



คู่มือโครงสร้างหลักสูตร


# SKRU

ประจำปี การศึกษา

2 5 6 9

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

 Regis SKRU

 088-3989991

 <http://regis.skru.ac.th/>

 074-260276





# คู่มือโครงสร้างหลักสูตร ระดับปริญญาตรี

ประจำปีการศึกษา 2569

# คำนำ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาเป็นมหาวิทยาลัยที่เปิดการเรียนการสอนมามากกว่า 100 ปี มีการเปลี่ยนโครงสร้างของมหาวิทยาลัยและหลักสูตรมาโดยตลอดตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม มหาวิทยาลัยจึงจำเป็นต้องผลิตหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการของนักเรียน นักศึกษาออกมาอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2569 มีหลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี 61 หลักสูตร สังกัดคณะครุศาสตร์ 9 หลักสูตร คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 10 หลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 13 หลักสูตร คณะวิทยาการจัดการ 10 หลักสูตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร 6 หลักสูตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 6 หลักสูตร คณะศิลปกรรมศาสตร์ 6 หลักสูตร และวิทยาลัย นวัตกรรมและการจัดการ 1 หลักสูตร ทุกหลักสูตรผ่านการรับรองคุณวุฒิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเปิดรับนักศึกษา

เนื่องจากในแต่ละหลักสูตรที่เปิดการเรียนการสอนนั้นจะมีรายละเอียดของแต่ละหลักสูตรแตกต่างกันและมีรายละเอียดในแต่ละกลุ่มวิชาเป็นจำนวนมาก สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จึงได้จัดทำคู่มือโครงสร้างหลักสูตรขึ้นเพื่อแสดงรายละเอียดของกลุ่มวิชาและรายวิชาต่าง ๆ ไว้ในที่เดียวกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์ นักศึกษา หรือผู้ที่สนใจสามารถศึกษารายละเอียด ได้อย่างสะดวก หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือเล่มนี้จะสามารถช่วยให้การเข้าถึงรายละเอียดของหลักสูตรต่าง ๆ ทำได้ง่ายขึ้น และสามารถใช้ในการวางแผนในเรื่องการเรียนการสอนของทั้งอาจารย์ และนักศึกษาได้เป็นอย่างดี

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เมษายน 2569

# สารบัญ

	หน้า
หลักสูตร ระดับปริญญาตรี	6
<b>คณะครุศาสตร์</b>	<b>6-44</b>
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	7
สาขาวิชาภาษาไทย	7-11
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	12-15
สาขาวิชาสังคมศึกษา	16-19
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	20-23
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	24-27
สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์ปฐมวัย	28-31
สาขาวิชาพลศึกษา	32-36
สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ-ภาษาไทย	37-40
สาขาวิชาจิตวิทยาการปรึกษาและการแนะแนว	41-44
<b>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>	<b>45-102</b>
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	46
สาขาวิชาภาษาจีน	46-49
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	50
สาขาวิชาภาษาไทย	50-54
สาขาวิชาภาษาอังกฤษ	55-60
สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ	61-66
สาขาวิชาสวัสดิการสังคม	67-71
สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน	72-77
สาขาวิชาประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม	78-83
สาขาวิชาอินโดนีเซีย-มาเลเซีย ศึกษาเพื่องานระหว่างประเทศ	84-89
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	90
สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ	90-95
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	96
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	96-102
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>103-172</b>
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	104
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์	104-109
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	110-114

# สารบัญ

	หน้า
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	115-119
สาขาวิชาชีววิทยา	120-125
สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	126-130
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	131-135
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	136-140
สาขาวิชาเคมี	141-145
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	146-150
สาขาวิชาจุลชีววิทยา	151-155
สาขาวิชาสุขภาพและความงาม	156-160
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	161
สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน	161-166
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	167
สาขาวิชานวัตกรรมกรรมการเกษตรเพื่อความยั่งยืน	167-172
<b>คณะวิทยาการจัดการ</b>	<b>173-221</b>
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	174
สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์	174-178
สาขาวิชาการตลาด	179-183
สาขาวิชาการจัดการ	184-188
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	189-193
สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการค้า	194-197
หลักสูตรการจัดการบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	198
สาขาวิชาการจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและบริการ	198-202
สาขาวิชาผู้ประกอบการท้องถิ่น	203-207
หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	208
สาขาวิชานิเทศศาสตร์	208-211
หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	212
สาขาวิชาพัฒนาธุรกิจ	212-216
หลักสูตรบัญชีบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	217
สาขาวิชาบัญชี	217-221

# สารบัญ

	หน้า
<b>คณะเทคโนโลยีการเกษตร</b>	<b>222-257</b>
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	222
สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ	223-228
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช	229-235
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	236-240
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	241
สาขาเกษตรศาสตร์	241-246
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	247-252
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	253-257
<b>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>	<b>258-286</b>
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	259
สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	259-263
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	264
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	264-268
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	269
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	269-273
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 2 ปี	274
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)	274-277
หลักสูตรอุตสาหกรรมบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 2 ปี	278
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)	278-282
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที (ต่อเนื่อง)	283-286

# สารบัญ

	หน้า
<b>คณะศิลปกรรมศาสตร์</b>	<b>287-327</b>
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	288
วิชานาฏศิลป์ศึกษา	288-292
หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	293
สาขาวิชาการออกแบบ	293-298
สาขาวิชาดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน	299-305
สาขาวิชานาฏศิลป์และการแสดง	306-310
สาขาวิชาทัศนศิลป์	311-315
หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต ระดับปริญญาตรี 4 ปี	316
สาขาวิชาดุริยางคศิลป์ตะวันตก	316-327
<b>วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ</b>	<b>328-334</b>
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต 4 ปี	329
สาขาวิชาการจัดการกีฬาและการท่องเที่ยว (หลักสูตรสหวิทยาการ)	329-334

# คณะครุศาสตร์

โครงสร้างหลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน  
หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
ระดับปริญญาตรี 4 ปี

## หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

- สาขาวิชาภาษาไทย
- สาขาวิชาภาษาอังกฤษ
- สาขาวิชาสังคมศึกษา
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
- สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย
- สาขาวิชาพลศึกษา
- สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ-ภาษาไทย
- สาขาวิชาจิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว

SKRU 25  
69

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิชา  
**ภาษาไทย (4 ปี)**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

Bachelor of Education  
 Program in Thai

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 ค.บ. (ภาษาไทย)  
 B.Ed. (Thai)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	132	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	102	หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพครู		42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู		27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		15	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน		3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา		12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		39	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

# คณะครุศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาไทย 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาไทย 4 ปี

### 1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)

### 1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน

ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาชีพครู

42 หน่วยกิต

#### 2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู

27 หน่วยกิต

1001102	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)
1001202	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู	3(2-2-5)
1001302	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
1001502	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
1002402	การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
1002503	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)
1002602	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	3(2-2-5)
1002702	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
1003703	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
1004802	คุรุณิพนธ์	1(0-2-1)

#### 2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

15 หน่วยกิต

##### 2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน

3 หน่วยกิต

1001903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1(90)
1002903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1(90)
1003902	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	1(90)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาไทย 4 ปี

	2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12 หน่วยกิต
1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(540)
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(540)
<b>2.2</b>	<b>วิชาเอก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต</b>
	2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	39 หน่วยกิต
1111113	หลักภาษาไทย	3(2-2-5)
1111210	แนวทางการศึกษาวรรณคดีไทย	3(2-2-5)
1112211	พัฒนาการของวรรณคดีไทย	3(2-2-5)
1112212	วรรณกรรมไทยปัจจุบัน	3(2-2-5)
1111310	การฟัง การดู และการพูดสำหรับครูภาษาไทย	3(2-2-5)
1111311	การอ่านและคิดเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
1111312	การเขียนเพื่อการสื่อสารทางวิชาการและวิชาชีพ	3(2-2-5)
1112114	ภาษาศาสตร์สำหรับครูภาษาไทย	3(2-2-5)
1112115	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย	3(2-2-5)
1112313	ศิลปะการอ่านคำประพันธ์	3(2-2-5)
1112314	ความคิดสร้างสรรค์กับการสร้างสรรค์งานเขียน	3(2-2-5)
1113213	วรรณกรรมคิดสรรในหนังสือเรียน	3(2-2-5)
1113413	การออกแบบการจัดการเรียนรู้วิชาภาษาไทย	3(2-2-5)
	2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
1113115	การคิดเชิงบูรณาการ	3(2-2-5)
1113116	ภาษาไทยถิ่น	3(2-2-5)
1113117	คำและสำนวนไทย	3(2-2-5)
1113118	การอ่านและการเขียนคำไทย	3(2-2-5)
1113119	พัฒนาการแบบเรียนภาษาไทย	3(2-2-5)
1113120	ภาษาถิ่นสังคม	3(2-2-5)
1113214	วรรณกรรมท้องถิ่น	3(2-2-5)
1113215	โลกทัศน์ในวรรณกรรมไทย	3(2-2-5)
1113216	คติชนวิทยา	3(2-2-5)
1113217	ทฤษฎีวรรณคดีวิจารณ์	3(2-2-5)
1113218	วรรณกรรมสังคมและการเมือง	3(2-2-5)
1113219	วัฒนธรรมประชานิยมสำหรับการสอนภาษาไทย	3(2-2-5)
1113316	วาทกรรมสำหรับครู	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาไทย 4 ปี

1113317	การเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็ก	3(2-2-5)
1113318	การใช้ภาษาในงานโฆษณาและประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
1113319	การเขียนคำประพันธ์ไทย	3(2-2-5)
1113414	การออกแบบและผลิตสื่อการศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	3(2-2-5)
1113415	การวัดและประเมินผลการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21	3(2-2-5)
1113416	วิจัยทางภาษาไทย	3(2-2-5)
1113417	คำและนันทนาการเพื่อการสอนภาษาไทย	3(2-2-5)
1113418	เพลงไทยประกอบบทเรียน	3(2-2-5)
1113419	โครงการและสัมมนาภาษาไทย	3(2-2-5)
1113420	โครงการและสัมมนาภาษาไทย สำหรับเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ	3(2-2-5)
1113421	การสอนภาษาไทยให้ชาวต่างชาติ	3(2-2-5)
1113422	ทักษะการสอนภาษาไทยสำหรับนักเรียนเรียนรวม	3(2-2-5)
1113423	การจัดการประชุมและฝึกอบรม	3(2-2-5)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิชา  
**ภาษาอังกฤษ (4 ปี)**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

Bachelor of Education  
 Program in English

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 ค.บ. (ภาษาอังกฤษ)  
 B.Ed. (English)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	129	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>99</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพครู		42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู		27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		15	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน		3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา		12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า		57	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		48	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษ 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208 สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามาลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

# คณะครุศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษ 4 ปี

### 1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)

### 1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาชีพครู

42 หน่วยกิต

#### 2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู

27 หน่วยกิต

1001102	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)
1001202	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู	3(2-2-5)
1001302	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
1001502	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
1002402	การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
1002503	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)
1002602	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	3(2-2-5)
1002702	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
1003703	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้อย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
1004802	คุณนิพนธ์	1(0-2-1)
	2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	15 หน่วยกิต
	2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3 หน่วยกิต
1001903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1(90)
1002903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1(90)
1003902	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	1(90)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษ 4 ปี

	2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12 หน่วยกิต
1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(540)
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(540)
<b>2.2 วิชาเอก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>57 หน่วยกิต</b>
	2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	48 หน่วยกิต
1121101	หลักภาษาสำหรับครูภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1121102	ภาษาศาสตร์และเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการสอนภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1121103	สัทศาสตร์และสัทวิทยาสำหรับครูภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1121301	การฟังและการพูดสำหรับครูภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1121303	การอ่านเพื่อการคิดวิเคราะห์สำหรับครูภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1122107	ไวยากรณ์ขั้นสูงสำหรับครูภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1122108	การแปลสำหรับครูภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1122201	วรรณกรรมเพื่อการสอนภาษาอังกฤษสำหรับเด็ก	3(2-2-5)
1122304	การเขียนเชิงวิชาการสำหรับครูภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1122401	การพัฒนาสื่อและนวัตกรรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1122402	การวิเคราะห์ตำราเรียน	3(2-2-5)
1123306	ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบมาตรฐาน	3(2-2-5)
1123404	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1123405	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1123406	การวิจัยทางการเรียนภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1123407	ภาษาอังกฤษเพื่อการจัดค่ายภาษาและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
	2.2.2) กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
1122305	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
1122403	การจัดการชั้นเรียนภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1123202	การเรียนภาษาด้วยการแสดง เพลงและเกม	3(2-2-5)
1123303	วัฒนธรรมโลกสำหรับครูภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1123408	การจัดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนในศตวรรษที่ 21	3(2-2-5)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา

## สังคมศึกษา (4 ปี)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ค.บ. (สังคมศึกษา)

B.Ed. (Social Studies)

### โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 102	หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพครู	42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู	27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	15	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 60	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	45	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สังคมศึกษา 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)	
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)	
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)	
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)	
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)	
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)	
GEN1208 สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)	
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)	
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)	
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)	
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1306 ภาษามาลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	

# คณะครุศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สังคมศึกษา 4 ปี

### 1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)

### 1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาชีพครู

42 หน่วยกิต

#### 2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู

27 หน่วยกิต

1001102	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)
1001202	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู	3(2-2-5)
1001302	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
1001502	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
1002402	การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
1002503	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)
1002602	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	3(2-2-5)
1002702	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
1003703	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
1004802	คุรุณิพนธ์	1(0-2-1)

#### 2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

15 หน่วยกิต

##### 2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน

3 หน่วยกิต

1001903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1(90)
1002903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1(90)
1003902	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	1(90)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สังกศศึกษา 4 ปี

	2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12 หน่วยกิต
1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(540)
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(540)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต</b>
2.2.1 วิชาเอกบังคับ		45 หน่วยกิต
1161102	ศาสนาศึกษา	3(2-2-5)
1161201	หลักสังคมวิทยา	3(2-2-5)
1161401	ประวัติศาสตร์ไทย	3(2-2-5)
1161403	อารยธรรมโลก	3(2-2-5)
1161501	หลักภูมิศาสตร์กายภาพ	3(2-2-5)
1161502	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย	3(2-2-5)
1162202	หลักรัฐศาสตร์	3(2-2-5)
1162203	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
1162205	เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์สำหรับครู	3(2-2-5)
1162301	หลักเศรษฐศาสตร์	3(2-2-5)
1162404	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(2-2-5)
1163405	ท้องถิ่นศึกษา	3(2-2-5)
1163601	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้สังคมศึกษา	3(2-2-5)
1163602	วิธีวิทยาการสอนสังคมศึกษา	3(2-2-5)
1163605	สัมมนาสังคมศึกษา	3(2-2-5)
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		15 หน่วยกิต
เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้		
1161202	การเมืองการปกครองไทย	3(2-2-5)
1162204	วัฒนธรรมสังคมดิจิทัล	3(2-2-5)
1163204	ประวัติศาสตร์สากล	3(2-2-5)
1163205	สิทธิมนุษยชนศึกษา	3(2-2-5)
1163302	ประเทศไทยกับเศรษฐกิจโลก	3(2-2-5)
1163603	สิ่งแวดล้อมและประชากรศึกษา	3(2-2-5)
1163604	นวัตกรรมและสื่อดิจิทัลทางสังคมศึกษา	3(2-2-5)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิชา  
**คณิตศาสตร์ (4 ปี)**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

Bachelor of Education  
 Program in Mathematics

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 ค.บ. (คณิตศาสตร์)  
 B.Ed. (Mathematics)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	130	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>100</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพครู		42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู		27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		15	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน		3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา		12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	58	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		43	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คณิตศาสตร์ 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนากองถิ่น		3(2-2-5)	
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)	
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)	
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)	
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)	
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)	
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)	
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)	
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)	
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)	
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คณิตศาสตร์ 4 ปี

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 100</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาชีพครู</b>		<b>42</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู</b>		<b>27</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001102	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)	
1001202	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู	3(2-2-5)	
1001302	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)	
1001502	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)	
1002402	การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)	
1002503	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)	
1002602	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	3(2-2-5)	
1002702	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)	
1003703	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)	
1004802	คุรุณิพนธ์	1(0-2-1)	
<b>2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>		<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1(90)	
1002903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1(90)	
1003902	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	1(90)	
<b>2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา</b>		<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(540)	
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(540)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คณิตศาสตร์ 4 ปี

<b>2.2 วิชาเอก</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต</b>
	<b>2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ</b>	<b>43 หน่วยกิต</b>
1141706	หลักการทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
1141707	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
1141708	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
1141709	เรขาคณิตเบื้องต้น	3(3-0-6)
1141710	ความน่าจะเป็นและสถิติ	3(3-0-6)
1142207	การจัดกิจกรรมทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
1142208	มโนทัศน์ทางคณิตศาสตร์ในสถานศึกษา	3(2-2-5)
1142306	เทคโนโลยีเพื่อการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์	3(2-2-5)
1142711	พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)
1142712	ระบบจำนวน	3(3-0-6)
1143209	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในสถานศึกษา	3(2-2-5)
1143307	ภาษาอังกฤษสำหรับการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์	3(2-2-5)
1143603	การวิจัยทางคณิตศาสตร์ศึกษา	3(2-2-5)
1143604	สัมมนาทางคณิตศาสตร์ศึกษา	1(0-2-1)
1143713	โครงการคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
	<b>2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>
1142210	การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
1142714	ทฤษฎีจำนวน	3(3-0-6)
1143308	วิทยาการคำนวณ	3(2-2-5)
1143211	ประวัติและพัฒนาการทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
1143212	หัวข้อเฉพาะทางการเรียนการสอนคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
1143715	พีชคณิตนามธรรม	3(3-0-6)
1143716	วิยุตคณิต	3(3-0-6)
1143717	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
1143718	ทฤษฎีสมการ	3(3-0-6)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา

## วิทยาศาสตร์ทั่วไป (4 ปี)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)  
B.Ed. (General Science)

### โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	129	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
บังคับเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>99</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพครู		42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู		27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		15	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน		3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา		12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	57	หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาศาสตร์ทั่วไป 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนากองถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาศาสตร์ทั่วไป 4 ปี

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 99</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาชีพครู</b>		<b>42</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู</b>		<b>27</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001102	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู		2(1-2-3)
1001202	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู		3(2-2-5)
1001302	จิตวิทยาสำหรับครู		3(2-2-5)
1001502	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร		3(2-2-5)
1002402	การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา		3(2-2-5)
1002503	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน		3(2-2-5)
1002602	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้		3(2-2-5)
1002702	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้		3(2-2-5)
1003703	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้		3(2-2-5)
1004802	คุณนิพนธ์		1(0-2-1)
<b>2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>		<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1		1(90)
1002903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2		1(90)
1003902	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3		1(90)
<b>2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา</b>		<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1		6(540)
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2		6(540)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาศาสตร์ทั่วไป 4 ปี

2.2 วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต
1172101	สื่อและเทคโนโลยีสำหรับการสอนวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
1173103	การสอนวิทยาศาสตร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
1173104	การสอนวิทยาศาสตร์ขั้นสูง	3(2-2-5)
1173105	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สำหรับครู 1	3(2-2-5)
1173106	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สำหรับครู 2	3(2-2-5)
1173107	การสอนวิทยาศาสตร์อิงกระแส	3(2-2-5)
1173201	ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
1173202	วิทยาศาสตร์ในบริบทท้องถิ่นและการจัดค่ายวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
4141803	ฟิสิกส์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ 1	3(2-2-5)
4141804	ฟิสิกส์สำหรับครูวิทยาศาสตร์ 2	3(2-2-5)
4142604	ดาราศาสตร์และอวกาศ	3(2-2-5)
4142605	วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ	3(2-2-5)
4143402	ไฟฟ้าและพลังงาน	3(2-2-5)
4143903	การวิจัย โครงการงานและการเป็นที่ปรึกษา	3(2-2-5)
4221105	เคมีสำหรับครูวิทยาศาสตร์ 1	3(2-2-5)
4221106	เคมีสำหรับครูวิทยาศาสตร์ 2	3(2-2-5)
4332111	ชีววิทยาสำหรับครูวิทยาศาสตร์ 1	3(2-2-5)
4332112	ชีววิทยาสำหรับครูวิทยาศาสตร์ 2	3(2-2-5)
4551101	คณิตศาสตร์สำหรับครูวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**การศึกษาปฐมวัย (4 ปี)**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

**Bachelor of Education  
Program in Early Childhood  
Education**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ค.บ. (การศึกษาปฐมวัย)

B.Ed. (Early Childhood Education)

**โครงสร้างหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 102</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพครู	42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู	27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	15	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 60	หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การศึกษาปฐมวัย 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)	
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)	
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)	
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)	
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)	
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)	
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)	
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)	
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)	
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)	
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1306 ภาษามาลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การศึกษาปฐมวัย 4 ปี

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 102</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาชีพครู</b>		<b>42</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู</b>		<b>27</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001102	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู		2(1-2-3)
1001202	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู		3(2-2-5)
1001302	จิตวิทยาสำหรับครู		3(2-2-5)
1001502	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร		3(2-2-5)
1002402	การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา		3(2-2-5)
1002503	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน		3(2-2-5)
1002602	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้		3(2-2-5)
1002702	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้		3(2-2-5)
1003703	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้อย่างยั่งยืน		3(2-2-5)
1004802	คุณิพนธ์		1(0-2-1)
<b>2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>		<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1		1(90)
1002903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2		1(90)
1003902	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3		1(90)
<b>2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา</b>		<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1		6(540)
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2		6(540)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การศึกษาปฐมวัย 4 ปี

2.2 วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 60	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเอกบังคับ		36	หน่วยกิต
1071110	สมองกับการเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1071111	การศึกษาปฐมวัย	3(3-0-6)	
1071113	การอบรมเลี้ยงดูและส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1071305	ศิลปะสร้างสรรค์สำหรับการศึกษาปฐมวัย	3(2-2-5)	
1071313	ความฉลาดทางอารมณ์และสังคมสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1071401	การเล่นสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1072313	ดนตรี เพลง การเคลื่อนไหวและจังหวะสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1072316	วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1072408	สื่อและวงเล่นสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1073317	นวัตกรรมทางการศึกษาปฐมวัย	3(2-2-5)	
1073320	การจัดประสบการณ์การเรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1073601	การประเมินพัฒนาการเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 24	หน่วยกิต
1071112	บุคลิกภาพครูปฐมวัย	2(1-2-3)	
1071501	ทักษะชีวิตสำหรับครูปฐมวัย	2(1-2-3)	
1072101	สุขภาพและความปลอดภัยของเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1072314	ภาษาสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1072315	การช่วยเหลือเด็กปฐมวัยที่มีความต้องการพิเศษ	2(1-2-3)	
1072317	ภาษาอังกฤษสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1072318	การเพาะปลูกสำหรับเด็กปฐมวัย	2(1-2-3)	
1072319	นาฏศิลป์สำหรับเด็กปฐมวัย	2(1-2-3)	
1072409	นิทานสำหรับเด็กปฐมวัย	2(1-2-3)	
1072501	มนุษยสัมพันธ์สำหรับครู	3(2-2-5)	
1073318	ความคิดสร้างสรรค์สำหรับเด็กปฐมวัย	2(1-2-3)	
1073319	คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย	2(1-2-3)	
1073321	ทักษะการคิดสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1073406	เกมการศึกษาสำหรับเด็กปฐมวัย	3(2-2-5)	
1073502	การมีส่วนร่วมของครอบครัวและชุมชนในการจัดการศึกษาปฐมวัย	3(2-2-5)	

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**พลศึกษา (4 ปี)**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

Bachelor of Education  
Program in Physical Education

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ค.บ. (พลศึกษา)  
B.Ed. (Physical Education)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	129	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>99</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพครู		42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู		27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		15	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน		3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา		12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	57	หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร พลศึกษา 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)	
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)	
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)	
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)	
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)	
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)	
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)	
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)	
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)	
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)	
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร พลศึกษา 4 ปี

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6))
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 97</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาชีพครู</b>		<b>42</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู</b>		<b>27</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001102	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู		2(1-2-3)
1001202	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู		3(2-2-5)
1001302	จิตวิทยาสำหรับครู		3(2-2-5)
1001502	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร		3(2-2-5)
1002402	การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา		3(2-2-5)
1002503	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน		3(2-2-5)
1002602	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้		3(2-2-5)
1002702	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้		3(2-2-5)
1003703	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้อยู่		3(2-2-5)
1004802	คุณนิพนธ์		1(0-2-1)
<b>2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>		<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1		1(90)
1002903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2		1(90)
1003902	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3		1(90)
<b>2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา</b>		<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1		6(540)
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2		6(540)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร พลศึกษา 4 ปี

2.2 กลุ่มวิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 57	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		48	หน่วยกิต
1101101	ประวัติ ปรัชญาและหลักการทางพลศึกษา	2(2-0-4)	
1101203	ทักษะกีฬากรีฑา	1(0-2-1)	
1101301	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาสำหรับครูพลศึกษา	3(2-2-5)	
1101302	สรีรวิทยาการออกกำลังกายสำหรับครูพลศึกษา	3(2-2-5)	
1101303	การเคลื่อนไหวพื้นฐานและกิจกรรมทางกาย	3(2-2-5)	
1102101	การบริหารหลักสูตรพลศึกษาในโรงเรียน	3(2-2-5)	
1102201	ทักษะกีฬาว่ายน้ำ	1(0-2-1)	
1102301	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวทางพลศึกษา	3(2-2-5)	
1102302	การเรียนรู้และการพัฒนาทักษะกลไก	2(1-2-3)	
1102303	การดูแลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3(2-2-5)	
1103101	การสัมมนาทางพลศึกษา	2(1-2-3)	
1103301	การเป็นผู้ฝึกสอนกีฬา	3(2-2-5)	
1103302	ความปลอดภัยทางน้ำ	3(2-2-5)	
1103501	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้พลศึกษา	3(2-2-5)	
1103502	การประเมินผลการเรียนรู้พลศึกษา	2(1-2-3)	
1103503	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้สุขศึกษา	3(2-2-5)	
1103504	การวิจัยปฏิบัติการพลศึกษาในชั้นเรียน	3(2-2-5)	
1103505	วิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้พลศึกษา	3(1-4-4)	
1103506	การพลศึกษาสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ	2(1-2-3)	
2.2.2) กลุ่มวิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 9	หน่วยกิต
เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้			
1101201	ทักษะกีฬาฟุตบอล	1(0-2-1)	
1101202	ทักษะกีฬาบาสเกตบอล	1(0-2-1)	
1101204	ทักษะกีฬาออลเลย์บอล	1(0-2-1)	
1101205	ทักษะกีฬาแบดมินตัน	1(0-2-1)	
1101206	ทักษะกิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-1)	
1102202	ทักษะกีฬามวย	1(0-2-1)	
1102203	ทักษะกิจกรรมความยืดหยุ่น	1(0-2-1)	
1102204	ทักษะกีฬากระบี่กระบอง	1(0-2-1)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร พลศึกษา 4 ปี

1103204	ทักษะกีฬาเซปักตะกร้อ	1(0-2-1)
1103205	ทักษะกีฬาเทนนิส	1(0-2-1)
1103206	ทักษะกีฬาเทเบิลเทนนิส	1(0-2-1)
1103207	การเป็นผู้ตัดสินกีฬา	3(2-2-5)
1103401	เกมและกิจกรรมค่ายนันทนาการ	3(2-2-5)
1103402	กีฬาและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
1103403	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ	3(2-2-5)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร



หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา **การศึกษาพิเศษ**  
**- ภาษาไทย (4 ปี)**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

**Bachelor of Education  
Program in Special Education  
and Thai Language**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ค.บ. (การศึกษาพิเศษ-ภาษาไทย)

B.Ed. (Special Education and Thai Language)

**โครงสร้างหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า **150** หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 120</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพครู	42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู	27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	15	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 78	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกภาษาไทย	39	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกการศึกษาพิเศษ	39	หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การศึกษาพิเศษ-ภาษาไทย 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)	
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)	
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)	
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)	
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)	
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)	
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)	
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)	
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)	
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)	
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การศึกษาพิเศษ-ภาษาไทย 4 ปี

### 1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)

### 1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาชีพครู

42 หน่วยกิต

#### 2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู

27 หน่วยกิต

1001102	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)
1001202	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู	3(2-2-5)
1001302	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
1001502	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
1002402	การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
1002503	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)
1002602	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	3(2-2-5)
1002702	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
1003703	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้อย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
1004802	คุณนิพนธ์	1(0-2-1)

#### 2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

15 หน่วยกิต

##### 2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน

3 หน่วยกิต

1001903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1(90)
1002903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1(90)
1003902	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	1(90)

##### 2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา

12 หน่วยกิต

1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(540)
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(540)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การศึกษาพิเศษ-ภาษาไทย 4 ปี

2.2 วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 78	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกภาษาไทย		39	หน่วยกิต
1111113	หลักภาษาไทย	3(2-2-5)	
1111210	แนวทางการศึกษาวรรณคดีไทย	3(2-2-5)	
1112211	พัฒนาการของวรรณคดีไทย	3(2-2-5)	
1112212	วรรณกรรมไทยปัจจุบัน	3(2-2-5)	
1111310	การฟัง การดูและการพูดสำหรับครูภาษาไทย	3(2-2-5)	
1111311	การอ่านและคิดเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)	
1111312	การเขียนเพื่อการสื่อสารทางวิชาการและวิชาชีพ	3(2-2-5)	
1112114	ภาษาศาสตร์สำหรับครูภาษาไทย	3(2-2-5)	
1112115	ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย	3(2-2-5)	
1112313	ศิลปะการอ่านคำประพันธ์	3(2-2-5)	
1112314	ความคิดสร้างสรรค์กับการสรรสร้างงานเขียน	3(2-2-5)	
1113213	วรรณกรรมคิดสรรในหนังสือเรียน	3(2-2-5)	
1113413	การออกแบบการจัดการเรียนรู้วิชาภาษาไทย	3(2-2-5)	
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกการศึกษาพิเศษ		39	หน่วยกิต
1081101	ความรู้ทางการศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)	
1081102	สุนทรมัยและสวัสดิศึกษาสำหรับเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ	3(2-2-5)	
1081203	จิตวิทยาเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ	3(2-2-5)	
1081204	การคิดแยกและประเมินเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ	3(2-2-5)	
1082205	การช่วยเหลือระยะแรกเริ่ม	3(2-2-5)	
1082306	ภาษามือไทยเบื้องต้น	3(2-2-5)	
1082307	เทคโนโลยี สื่อ และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ	3(2-2-5)	
1083210	การฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการโดยชุมชน	3(2-2-5)	
1083211	กีฬา นันทนาการและศาสตร์ทางเลือกสำหรับเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ	3(2-2-5)	
1083308	อักษรเบรลล์ไทย	3(2-2-5)	
1083409	การจัดการพฤติกรรมเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ	3(2-2-5)	
1083410	การจัดการเรียนรู้ทางการศึกษาพิเศษ	3(2-2-5)	
1083506	วิจัยทางภาษาไทยสำหรับเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ	3(2-2-5)	

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต
บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 104	หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพครู	42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู	28	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	14	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	11	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 62	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	41	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 21	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6	หน่วยกิต

# คณะครุศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร จิตวิทยาการปรึกษาและ การแนะแนว 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชายเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนากองถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้กันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร จิตวิทยาการปรึกษาและการแนะแนว 4 ปี

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
<b>    เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
<b>    เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	ไม่น้อยกว่า 104	หน่วยกิต
<b>    2.1 วิชาชีพครู</b>	42	หน่วยกิต
<b>        2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู</b>	28	หน่วยกิต
1001102 กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)	
1001202 คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู	3(2-2-5)	
1001302 จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)	
1001502 ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)	
1002402 การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)	
1002503 วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)	
1002602 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	3(2-2-5)	
1002702 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)	
1003703 การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)	
1004802 คุรุณิพนธ์	1(0-2-1)	
<b>        2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	14	หน่วยกิต
<b>            2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน</b>	3	หน่วยกิต
1001903 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1(90)	
1002903 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1(90)	
1003902 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	1(90)	
<b>            2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา</b>	11	หน่วยกิต
1004905 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(540)	
1004906 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	5(450)	

# คณะครุศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร จิตวิทยาการปรึกษาและ การแนะแนว 4 ปี

### 2.2 วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต  
41 หน่วยกิต

#### 2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ

1051108	หลักการและทฤษฎีพื้นฐานทางจิตวิทยา	3(2-2-5)
1051109	จิตวิทยาพัฒนาการ	3(2-2-5)
1051110	จิตวิทยาการเรียนรู้	3(2-2-5)
1051111	จิตวิทยาบุคลิกภาพและการปรับตัว	3(2-2-5)
1051112	จิตวิทยาวัยรุ่นและการรับมือกับการถูกกลั่นแกล้ง	3(2-2-5)
1051302	หลักการแนะแนวและการใช้เทคโนโลยีในการแนะแนว	3(2-2-5)
1052202	การวางแผนชีวิตและอาชีพ	3(2-2-5)
1052304	สุขภาพทางจิต	3(2-2-5)
1052305	การวัดและการทดสอบทางจิตวิทยา	3(2-2-5)
1052306	การจัดกิจกรรมแนะแนวเพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	3(2-2-5)
1053208	ทฤษฎีและกระบวนการให้การปรึกษา	3(2-2-5)
1053404	การฝึกปฏิบัติการทางจิตวิทยาการปรึกษาและการแนะแนว	2(180)
1053405	บูรณาการการจัดการเรียนรู้ทางจิตวิทยาและการแนะแนว	3(2-2-5)
1053406	การออกแบบนวัตกรรมทางจิตวิทยาและการแนะแนว	3(2-2-5)

#### 2.2.2 วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

1052102	จิตวิทยาสังคมและชุมชน	3(2-2-5)
1052402	จิตวิทยาสำหรับบุคคลที่มีความต้องการพิเศษ	3(2-2-5)
1053104	การปรับพฤติกรรม	3(2-2-5)
1053105	มนุษยสัมพันธ์	3(2-2-5)
1053106	จิตวิทยาปกติ	3(2-2-5)
1053209	การศึกษาบุคคลเป็นรายกรณี	3(2-2-5)
1053210	การให้การปรึกษาแบบกลุ่ม	3(2-2-5)
1053211	จิตวิทยาเพศศึกษา	3(2-2-5)
1053212	จิตวิทยาครอบครัวและการให้การปรึกษา	3(2-2-5)
1053213	จิตวิทยาวัยผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ: วงจรชีวิตและการเผชิญความตาย	3(2-2-5)
1053214	การให้การปรึกษาในสังคมพหุวัฒนธรรม	3(2-2-5)
1053303	เกมและกิจกรรมเพื่อพัฒนาสมอง	3(2-2-5)
1054407	การศึกษาเอกเทศทางจิตวิทยาการปรึกษาและการแนะแนว	3(2-2-5)
1054408	สัมมนาทางจิตวิทยาการปรึกษาและการแนะแนว	3(2-2-5)
1054409	การคิดกับการพัฒนาตน	3(2-2-5)
1054410	จิตวิทยาการพัฒนารัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
1054411	จิตวิทยาเชิงบวกและความงามส่วนบุคคล	3(2-2-5)
1054412	จิตวิทยาการกีฬา	3(2-2-5)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้

# คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

โครงสร้างหลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

## หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

### หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาภาษาจีน

### หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาภาษาไทย

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ

สาขาวิชาสวัสดิการสังคม

สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน

สาขาวิชาประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม

สาขาวิชาอินโดนีเซีย – มาเลเซียศึกษาเพื่องานระหว่างประเทศ

### หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ

### หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์

SKRU 25  
69

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา

**ภาษาจีน (4 ปี)**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ค.บ. (ภาษาจีน)

B.Ed. (Chinese)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	135	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	105	หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพครู		42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู		27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		15	หน่วยกิต
- วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน		3	หน่วยกิต
- วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา		12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	63	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		54	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

ภาษาจีน 4 ปี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101	ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102	ศาสตร์พระราชสำหรับการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103	วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201	รู้กันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202	พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203	พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204	วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205	ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206	งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207	เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209	การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302	ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303	ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาจีน 4 ปี

### 1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)

### 1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 105 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาชีพครู

42 หน่วยกิต

#### 2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู

27 หน่วยกิต

1001102	กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)
1001202	คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู	3(2-2-5)
1001302	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
1001502	ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
1002402	การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
1002503	วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	3(2-2-5)
1002602	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้	3(2-2-5)
1002702	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5)
1003703	การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
1004802	คุณุณิพนธ์	1(0-2-1)

#### 2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

15 หน่วยกิต

##### 2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน

3 หน่วยกิต

1001903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1	1(90)
1002903	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2	1(90)
1003902	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3	1(90)

##### 2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา

12 หน่วยกิต

1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(540)
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(540)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาจีน 4 ปี

<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 63</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ</b>	<b>54</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1571103	ภาษาจีน 1	3(2-2-5)	
1571104	ภาษาจีน 2	3(2-2-5)	
1571203	การฟังและการพูดภาษาจีน 1	3(2-2-5)	
1571204	การฟังและการพูดภาษาจีน 2	3(2-2-5)	
1571402	อักษรจีน	3(2-2-5)	
1571502	ระบบเสียงภาษาจีน	3(2-2-5)	
1572105	ภาษาจีน 3	3(2-2-5)	
1572106	ภาษาจีน 4	3(2-2-5)	
1572205	การฟังและการพูดภาษาจีน 3	3(2-2-5)	
1572305	การอ่านภาษาจีน	3(2-2-5)	
1572503	โครงสร้างไวยากรณ์จีน	3(2-2-5)	
1572705	จีนศึกษา	3(2-2-5)	
1573107	ภาษาจีน 5	3(2-2-5)	
1573403	การเขียนภาษาจีน	3(2-2-5)	
1573705	ศิลปะและวัฒนธรรมจีน	3(2-2-5)	
1573805	การสอนภาษาจีนในฐานะภาษาต่างประเทศ	3(2-2-5)	
1573806	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการสอนภาษาจีน	3(2-2-5)	
1573807	การวิเคราะห์และประยุกต์ใช้แบบเรียนภาษาจีน	3(2-2-5)	
	<b>2.2.2) กลุ่มวิชาเอกเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้		
1573602	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาและวรรณคดีจีนโบราณ	3(2-2-5)	
1573904	การแปลภาษาจีน	3(2-2-5)	
1573905	สื่อสื่อกวีนิพนธ์ภาษาจีนและการนำเสนอ	3(2-2-5)	
1573906	ภาษาจีนเพื่อการทดสอบมาตรฐาน	3(2-2-5)	
1573907	ภาษาจีนเพื่อการเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)	
1573908	ภาษาจีนเพื่องานมัคคุเทศก์	3(2-2-5)	
1573909	ภาษาจีนเพื่องานโรงแรม	3(2-2-5)	
1573910	ภาษาจีนเพื่องานบริการทางการบิน	3(2-2-5)	
1573911	ภาษาจีนเพื่องานสำนักงาน	3(2-2-5)	

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา

**ภาษาไทย**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

**Bachelor of Arts Program in Thai**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ศศ.บ. (ภาษาไทย)

B.A. (Thai)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		57	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มชุดวิชา (Module)		24	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		11	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาไทย

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)	
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)	
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)	
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)	
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)	
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)	
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)	
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)	
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)	
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)	
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาไทย

<b>1.4</b>	<b>กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)		
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)		
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)		
<b>1.5</b>	<b>กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)		
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)		
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 92</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
<b>2.1</b>	<b>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>57</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
	<b>2.1.1</b>	<b>กลุ่มหลักภาษาไทยและภาษาศาสตร์</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1541113	ลักษณะและพลวัตของภาษาไทย	3(3-0-6)		
1541114	ภาษาศาสตร์ภาษาไทย	3(2-2-5)		
1541115	หลักการอ่านและการเขียนคำไทย	3(3-0-6)		
1542114	คำยืมภาษาต่างประเทศในภาษาไทย	3(3-0-6)		
	<b>2.1.2</b>	<b>กลุ่มการใช้ภาษา</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1541222	ทักษะการรับสารในภาษาไทย	3(2-2-5)		
1541223	ทักษะการส่งสารในภาษาไทย	3(2-2-5)		
1541224	ภาษากับความคิด	3(3-0-6)		
1542225	การสื่อสารภาษาไทยในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)		
	<b>2.1.3</b>	<b>กลุ่มวรรณคดีไทย</b>	<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1541313	อัตลักษณ์และพลวัตของวรรณกรรมไทย	3(3-0-6)		
1541314	วรรณกรรมไทยร่วมสมัย	3(2-2-5)		
1542313	วรรณกรรมวิจารณ์	3(2-2-5)		
1542314	กวีนิพนธ์ไทย	3(2-2-5)		
1542315	การอ่านตีความ	3(2-2-5)		

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาไทย

**2.1.4 กลุ่มภาษาและวรรณกรรมที่สัมพันธ์กับสังคม**

**และวัฒนธรรม**

**12 หน่วยกิต**

1541408	ภาษาถิ่นไทยและวัฒนธรรมไทย	3(2-2-5)
1542408	ภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมกับวิถีชีวิตชาวไทย	3(2-2-5)
1542409	ภาษาและวรรณกรรมท้องถิ่นภาคใต้	3(2-2-5)
1542410	คติชนวิทยา	3(2-2-5)

**2.1.5 กลุ่มวิจัยทางภาษา วรรณคดี และวัฒนธรรมไทย**

**6 หน่วยกิต**

1543505	ระเบียบวิธีวิจัยทางภาษา วรรณคดี และวัฒนธรรมไทย	3(2-2-5)
1543506	การวิจัยทางภาษา วรรณคดี และวัฒนธรรมไทย	3(2-2-5)

**2.2 กลุ่มชุดวิชา (Module)**

**24 หน่วยกิต**

**ให้เลือกเรียนจากชุดวิชาต่อไปนี้ เพียง 2 ชุดวิชา**

**2.2.1 ชุดวิชาภาษาไทยเพื่องานสื่อสารมวลชน**

**12 หน่วยกิต**

1543249	การเขียนสร้างสรรค์	3(2-2-5)
1543250	การเขียนในงานสื่อสารมวลชน	3(2-2-5)
1543251	การเขียนและการพูดทางวิทยุกระจายเสียงวิทยุโทรทัศน์ และสื่อดิจิทัล	3(2-2-5)
1543252	งานบรรณาธิการในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)

**2.2.2 ชุดวิชาภาษาไทยเพื่องานธุรกิจ**

**12 หน่วยกิต**

1543253	ภาษาไทยธุรกิจ	3(2-2-5)
1543254	การใช้ซอฟต์แวร์ประยุกต์สำหรับงานสำนักงาน	3(2-2-5)
1543255	การผลิตสื่อใหม่ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
1543256	งานเลขานุการ	3(2-2-5)

**2.2.3 ชุดวิชาภาษาไทยสำหรับชาวต่างชาติ**

**12 หน่วยกิต**

1543119	การรับภาษาที่สอง	3(2-2-5)
1543120	หลักการสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ	3(2-2-5)
1543121	นวัตกรรมการผลิตสื่อการเรียนรู้ภาษาไทย	3(2-2-5)
1543414	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาไทย

	<b>2.2.4 ชุติวิชาภาษาไทยเพื่อสุนทรียภาพ</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>
1543122	ศิลปะการอ่านออกเสียง	3(2-2-5)
1543321	การศึกษาวรรณคดีไทย	3(2-2-5)
1543322	กวีเอกของไทย	3(2-2-5)
1543415	วรรณกรรมรางวัลในประเทศไทย	3(2-2-5)
	<b>2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>	<b>11 หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
1543601	การเรียนรู้สถานประกอบการทางภาษาไทย	3(2-2-5)
	<b>เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้ เพียงกลุ่มเดียว</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>
	<b>1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	
1543602	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพภาษาไทย	2(1-2-3)
1543603	ประเด็นเฉพาะทางภาษาไทย	3(2-2-5)
1544602	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพภาษาไทย	3(640)
	<b>2) กลุ่มสหกิจศึกษา</b>	
7023601	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านภาษาไทย	2(1-2-3)
7024601	สหกิจศึกษาด้านภาษาไทย	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา

**ภาษาอังกฤษ**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

**Bachelor of Arts Program in English**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษ)

B.A. (English)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
2.3 ชุดวิชา (Module)	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
บังคับเรียน		6	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มภาษาที่สาม	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		11	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนากองถิ่น		3(2-2-5)	
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)	
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)	
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)	
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)	
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)	
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)	
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)	
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)	
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)	
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1306 ภาษามาลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)	

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษ

1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)

1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน

15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1551138	การฟังและพูดภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(2-2-5)
1551139	กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1551140	การเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(2-2-5)
1551403	ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)
1552308	วรรณคดีเบื้องต้น	3(3-0-6)



## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษ

<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 42</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>ให้เรียนจากกลุ่มต่อไปนี้</b>		
1) ทักษะภาษา		24 หน่วยกิต
1551141	โครงสร้างภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
1551142	การฟังและพูดภาษาอังกฤษเชิงวิชาชีพ	3(2-2-5)
1551143	การอ่านเชิงวิพากษ์	3(2-2-5)
1551501	มุมมองต่ออาชีพของนักศึกษาเอกภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1552150	ทักษะการนำเสนอผลงาน	3(2-2-5)
1552151	การเขียนเรียงความภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1553131	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(2-2-5)
1553721	ระเบียบวิธีวิจัยทางภาษาอังกฤษศึกษา	3(3-0-6)
2) ภาษาศาสตร์		6 หน่วยกิต
1551404	สัทศาสตร์ภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1552424	วากยสัมพันธ์ภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
3) วรรณคดี		3 หน่วยกิต
1552309	วรรณคดีอังกฤษและอเมริกัน	3(3-0-6)
4) การแปล		9 หน่วยกิต
1552204	การแปลอังกฤษเป็นไทย	3(2-2-5)
1553210	การแปลไทยเป็นอังกฤษ	3(2-2-5)
1553211	การแปลงานเขียนเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะด้าน	3(2-2-5)
<b>2.3) ชุดวิชา (Module)</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		
ชุดวิชาภาษาอังกฤษเพื่อนำเสนออัตลักษณ์ไทยในสังคมโลก		
1552502	ความเป็นไทยในสังคมนานาชาติ	3(2-2-5)
1552503	ภาษาเพื่อการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษ

**เลือกเรียน** **ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต**

**ให้เลือกเรียนจากชุดวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 2 ชุดวิชา**

(1) ชุดวิชาภาษาอังกฤษเพื่อส่งเสริมอาชีพในชุมชน

1553526 ภาษาอังกฤษเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชน 3(2-2-5)

1553527 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในอาชีพของชุมชน 3(2-2-5)

(2) ชุดวิชาภาษาอังกฤษเพื่ออุตสาหกรรมบริการ

1553528 ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมโรงแรม 3(2-2-5)

1553529 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจการบิน 3(2-2-5)

(3) ชุดวิชาภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจในยุคดิจิทัล

1553530 การสื่อสารภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจดิจิทัล 3(2-2-5)

1553531 ภาษาอังกฤษเพื่อการผลิตสื่อธุรกิจดิจิทัล 3(2-2-5)

(4) ชุดวิชาภาษาอังกฤษในโลกแห่งการเรียนรู้

1553532 ภาษาอังกฤษเพื่อการออกแบบการเรียนรู้ 3(2-2-5)

1553533 ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมสอบข้อสอบมาตรฐานนานาชาติ 3(2-2-5)

### 2.4) กลุ่มภาษาที่สาม

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

**เลือกเรียนเพียงภาษาใดภาษาหนึ่งต่อไปนี้**

1552805 ภาษาจีนในที่ทำงาน 3(2-2-5)

1552806 ภาษาจีนเพื่องานโรงแรม 3(2-2-5)

1552807 ภาษาจีนเพื่องานบริการทางการบิน 3(2-2-5)

1552808 ภาษามลายูในที่ทำงาน 3(2-2-5)

1552809 ภาษามลายูเพื่องานโรงแรม 3(2-2-5)

1552810 ภาษามลายูเพื่องานบริการทางการบิน 3(2-2-5)

### 2.5) กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

**11 หน่วยกิต**

**บังคับเรียน**

1553641 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพภาษาอังกฤษ 3(320)

**เลือกกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียวต่อไปนี้**

1) กลุ่มปฏิบัติสหกิจศึกษา

7033601 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษ 2(1-2-3)

7034601 สหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษ 6(640)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษ

### 2) กลุ่มการเรียนรู้กับสถานประกอบการ

1553642	การบูรณาการทักษะภาษาอังกฤษในบริบทการทำงาน	2(1-2-3)
1554608	การเรียนรู้กับสถานประกอบการผ่านโครงงานภาษาอังกฤษ	3(0-6-3)
1554609	การปฏิบัติงานด้านภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	3(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา **ภาษาอังกฤษ**  
**เพื่อธุรกิจบริการ**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ศศ.บ. (ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ)  
B.A. (English for Service Sectors)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	122	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	86	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	ไม่น้อยกว่า	69	หน่วยกิต
บังคับเรียน		57	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาทักษะภาษาตะวันออกเพื่อธุรกิจบริการ		9	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้		<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย์	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลิดเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3 หน่วยกิต</b>
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้		<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษยกับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นักสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ

### 1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

#### บังคับเรียน

รหัสวิชา ชื่อวิชา

GES301 การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

GES302 ก้องกัมของเร

GES303 อาเซียนร่วมใจ

GES304 ศาสตร์พระราชารเพื่อการพัฒนที่ยั่งยืน

GES305 เจ้าสัวน้อย

GES306 กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

u(n-p-a)

3(3-0-6)

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

3(3-0-6)

3(3-0-6)

3(2-2-5)

3(3-0-6)

3(3-0-6)

### 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์

#### วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### บังคับเรียน

GES401 การคิดในยุคดิจิทัล

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

GES402 โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ

GES403 ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม

GES404 สุขภาพทันยุค

GES405 นักค้นคว้าข้อมูล

GES406 รู้ทันโลก

GES407 นวัตกรรมและการเกษตร

GES408 การจัดการธุรกิจออนไลน์

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

3(2-2-5)

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ

### 2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน

ไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต

#### 2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา

ไม่น้อยกว่า 69 หน่วยกิต

#### บังคับเรียน

57 หน่วยกิต

#### 1. กลุ่ม Language Skills

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
1551126	การออกเสียงภาษาอังกฤษในงานบริการ	3(2-2-5)
1551127	เรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อสร้างแรงบันดาลใจ	3(2-2-5)
1551128	กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษเบื้องต้น	3(3-0-6)
1551129	หลักภาษาอังกฤษเพื่อการใช้	3(3-0-6)
1551130	การอ่านภาษาอังกฤษในโลกธุรกิจ	3(3-0-6)
1551131	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษในโลกธุรกิจ	3(2-2-5)
1551132	การเขียนย่อหน้าภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
1552136	การเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ	3(2-2-5)
1553128	ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสอบโทอิค	3(2-2-5)
1553206	การแปลเบื้องต้น	3(2-2-5)

#### 2. กลุ่ม English for Specific Purposes

1551601	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุตสาหกรรมบริการ	3(3-0-6)
1552634	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอทางวิชาชีพ	3(2-2-5)
1552635	ภาษาอังกฤษเพื่อการบริการในโรงแรม	3(3-0-6)
1552636	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวชุมชน	3(2-2-5)
1552637	เทคโนโลยีเพื่องานโฆษณาและประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
1553633	การสื่อสารข้ามวัฒนธรรมทางธุรกิจและการบริการ	3(3-0-6)
1553634	การเป็นผู้ประกอบการสตาร์ทอัพ	3(3-0-6)
1553640	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)
1553909	การสัมมนาในภาคการบริการ	3(0-6-3)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ

เลือกเรียน		ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(ท-ป-อ)
1552147	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อวัฒนธรรมนิยม	3(3-0-6)
1552638	ภาษาอังกฤษสำหรับพนักงานสายการบิน	3(3-0-6)
1552639	ภาษาอังกฤษเพื่อการบริการด้านสุขภาพ	3(3-0-6)
1552640	ภาษาอังกฤษเพื่อการบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
1552641	ภาษาอังกฤษในองค์กรภาครัฐและเอกชน	3(3-0-6)
1552642	ภาษาอังกฤษเพื่องานมีคหุเทศก์	3(2-2-5)
1552643	ภาษาอังกฤษเพื่อนันทนาการ	3(2-2-5)
1553129	การเขียนภาษาอังกฤษเพื่องานประชาสัมพันธ์	3(2-2-5)
1553207	การแปลเอกสารทางธุรกิจเบื้องต้น	3(2-2-5)
1553409	คุณค่าของภาพยนตร์ในบริบทธุรกิจ	3(3-0-6)
<b>2.2 กลุ่มวิชาทักษะภาษาตะวันออกเพื่อธุรกิจบริการ</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>
<b>ให้เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียวต่อไปนี้</b>		
1) กลุ่มภาษาจีน		
1552137	การฟังและการพูดภาษาจีนในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
1552138	การฟังและการพูดภาษาจีนเพื่อการทำงาน	3(2-2-5)
1553635	ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
2) กลุ่มภาษามาลายู		
1552139	การฟังและการพูดภาษามาลายูในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
1552140	การฟังและการพูดภาษามาลายูเพื่อการทำงาน	3(2-2-5)
1553636	ภาษามาลายูเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
3) กลุ่มภาษาญี่ปุ่น		
1552141	การฟังและการพูดภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
1552142	การฟังและการพูดภาษาญี่ปุ่นเพื่อการทำงาน	3(2-2-5)
1553637	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ

### 4) กลุ่มภาษาเกาหลี

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
1552143	การฟังและการพูดภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
1552144	การฟังและการพูดภาษาเกาหลีเพื่อการทำงาน	3(2-2-5)
1553638	ภาษาเกาหลีเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)

### 5) กลุ่มภาษาอินโดนีเซีย

1552145	การฟังและการพูดภาษาอินโดนีเซียในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
1552146	การฟังและการพูดภาษาอินโดนีเซียเพื่อการทำงาน	3(2-2-5)
1553639	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการท่องเที่ยว	3(2-2-5)

### 2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

**8 หน่วยกิต**

7063801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ด้านภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ	2(1-2-3)
7064802	สหกิจศึกษาด้านภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบริการ	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา

**สวัสดิการสังคม**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ศศ.บ. (สวัสดิการสังคม)

B.A. (Social Welfare)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	66	หน่วยกิต
บังคับเรียน		51	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สวัสดิการสังคม

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
GEN1101	ฉลาดคิด	3(3-0-6)
	เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
GEN1102	ศาสตร์พระราชสำหรับการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103	วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201	รู้กันสุขภาพ	3(2-2-5)
	เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
GEN1202	พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203	พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204	วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205	ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206	งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207	เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209	การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
	เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
GEN1302	ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สวัสดิการสังคม

<b>1.4</b>	<b>กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5</b>	<b>กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>และการบริหารเงิน</b>		
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2.</b>	<b>หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 92</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1</b>	<b>กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2531005	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)	
2531802	พลวัตพฤติกรรมมนุษย์ในงานสวัสดิการสังคม	3(3-0-6)	
2531803	สวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์เบื้องต้น	3(3-0-6)	
2531903	เพศภาวะ: สตรีนิยมกับสังคมโลก	3(3-0-6)	
2531904	การจัดการทุนทางสังคมและหุ้นส่วนทางสังคม	3(2-2-5)	
2531902	จริยธรรมในงานสวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์	3(3-0-6)	
<b>2.2</b>	<b>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 66</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>51</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>จากชุดวิชาต่อไปนี้</b>		
	(1) ชุดวิชาการจัดการความรู้และทักษะเพื่อการปฏิบัติงาน	21	หน่วยกิต
	สวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์		
2532826	แนวคิดทฤษฎีเพื่อการปฏิบัติงานสวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์	3(3-0-6)	
2532917	จิตวิทยาในงานสวัสดิการสังคม	3(3-0-6)	
2532827	กฎหมายเพื่อการปฏิบัติงานสวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์	3(3-0-6)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สวัสดิการสังคม

2532828	ทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานสวัสดิการสังคม	3(3-0-6)
2532918	การจัดการความรู้เพื่อพัฒนางานสวัสดิการสังคม	3(2-2-5)
2532919	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผนงานสวัสดิการสังคม	3(2-2-5)
2532920	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับงานสวัสดิการสังคม	3(2-2-5)
	(2) ชุดวิชาการวางแผนและจัดทำโครงการสำหรับการปฏิบัติงาน สวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์	15 หน่วยกิต
2533926	ปฏิบัติการวิจัยสำหรับงานสวัสดิการสังคม	3(2-2-5)
2533927	นโยบายและการวางแผนในงานสวัสดิการสังคม	3(2-2-5)
2533934	สหวิทยาการในงานสวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์	3(2-2-5)
2533937	สวัสดิการสังคมปฏิบัติการ	3(0-6-3)
2533938	สัมมนาทางด้านสวัสดิการสังคม	3(2-2-5)
	(3) ชุดวิชาการจัดสวัสดิการสังคมให้กับกลุ่มเป้าหมาย	15 หน่วยกิต
2533928	สวัสดิการสังคมผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
2533929	สวัสดิการสังคมเด็ก เยาวชน และครอบครัว	3(2-2-5)
2533930	สวัสดิการสังคมคนพิการ	3(2-2-5)
2533931	การจัดสวัสดิการสังคมเพื่อช่วยเหลือผู้เสียหายจากการค้ามนุษย์	3(2-2-5)
2533933	ระบบการคุ้มครองทางสังคม	3(2-2-5)

### เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

### ให้เลือกเรียนจากชุดวิชาต่อไปนี้รวมกัน

	(1) ชุดวิชาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสังคม	
2531707	การเสริมสร้างความมั่นคงของมนุษย์	3(2-2-5)
2531708	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสังคม	3(2-2-5)
2531709	สุงภาวะกับการพัฒนาสังคม	3(2-2-5)
	(2) ชุดวิชาการบริหารงานสวัสดิการสังคม	
2532921	ผู้นำการเปลี่ยนแปลงในงานสวัสดิการสังคม	3(2-2-5)
2532922	การบริหารงานองค์กรสวัสดิการสังคม	3(2-2-5)
2533835	สวัสดิการสังคมเปรียบเทียบ	3(3-0-6)
	(3) ชุดวิชาการจัดการชุมชนท้องถิ่นและกลุ่มชาติพันธุ์	
2532923	การจัดการความเสี่ยงและภัยพิบัติในท้องถิ่น	3(2-2-5)
2533932	สวัสดิการสังคมกลุ่มชาติพันธุ์	3(2-2-5)
2533936	การจัดการตนเองในงานสวัสดิการสังคม	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สวัสดิการสังคม

### 2.3) กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

##### 2.3.1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2533939	การเตรียมฝึกประสบการณ์งานสวัสดิการสังคม	2(1-2-3)
2534906	การฝึกประสบการณ์งานสวัสดิการสังคม	3(640)
2534907	โครงการทางด้านสวัสดิการสังคม	3(0-6-3)

##### 2.3.2) กลุ่มสหกิจศึกษา

7053201	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านสวัสดิการสังคม	2(1-2-3)
7054201	สหกิจศึกษาด้านสวัสดิการสังคม	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา

**การพัฒนาชุมชน**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ศศ.บ. (การพัฒนาชุมชน)

B.A. (Community Development)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		66	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มชุดวิชา (Module)		18	หน่วยกิต
2.2.1 บังคับเรียน		12	หน่วยกิต
2.2.2 เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การพัฒนาชุมชน

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
GEN1101	ฉลาดคิด	3(3-0-6)
เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102	ศาสตร์พระราชสำหรับการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103	วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201	รู้กันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202	พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203	พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204	วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205	ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206	งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207	เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(3-0-6)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302	ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303	ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
GEN1304	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306	ภาษามาลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การพัฒนาชุมชน

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-o)
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>			
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 92</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>66</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้</b>			
2531130	จิตวิทยาสังคม บุคลิกภาพ และการปรับตัวในงานพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)
2531131	ภาวะความเป็นผู้นำในงานพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)
2531132	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาเบื้องต้น		3(2-2-5)
2531133	ชุมชนวิทยาและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง		3(2-2-5)
2531134	พลวัตชุมชนและการเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรม		3(2-2-5)
2531135	กฤษฎีและหลักการพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)
2531202	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการข้อมูลชุมชน		3(2-2-5)
2532136	ชุมชนศึกษาและเทคนิคในงานพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)
2532137	กุนทางสังคมกับการพัฒนา		3(2-2-5)
2532138	ภูมิปัญญาและนวัตกรรมในการพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)
2532143	จริยศาสตร์และธรรมมาภิบาลเพื่อการพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)
2532144	สิทธิและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)
2532145	การบริหารงานพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)
2532146	นโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนกลยุทธ์ในงานพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การพัฒนาชุมชน

2532209	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)
2533150	ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)
2533151	ทักษะการเขียนและการนำเสนอรายงานวิชาการ	3(2-2-5)
2533152	สัมมนาวิชาการในงานพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)
2533153	การประเมินแผนงานและโครงการพัฒนา	3(2-2-5)
2533154	หัวข้อคิดสรรในงานพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)
2533208	การวิจัยภาคสนาม	3(2-2-5)
2533209	โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเชิงปริมาณ	3(2-2-5)

### 2.2 กลุ่มชุดวิชา (Module)

ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

#### บังคับเรียน

12 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว

#### 2.2.1 กลุ่มการบริหารงานพัฒนาชุมชน

จากชุดวิชา ต่อไปนี้

##### 1) ชุดวิชาหลักการบริหารงานพัฒนาชุมชน

2532139	ทฤษฎีและหลักการจัดการองค์กรชุมชน	3(2-2-5)
2532140	เครือข่ายในงานพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)

##### 2) ชุดวิชายุทธศาสตร์การบริหารงานพัฒนาชุมชน

2532147	การจัดการกลยุทธ์เชิงสร้างสรรค์	3(2-2-5)
2532148	ยุทธศาสตร์และยุทธวิธีการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)

#### 2.2.2 กลุ่มการพัฒนาธุรกิจเพื่อชุมชน

จากชุดวิชา ต่อไปนี้

##### 1) ชุดวิชาหลักการพัฒนาธุรกิจเพื่อชุมชน

2532141	ทฤษฎี และหลักการพัฒนาธุรกิจเพื่อชุมชน	3(2-2-5)
2532142	ความคิดสร้างสรรค์ทางธุรกิจชุมชน	3(2-2-5)

##### 2) ชุดวิชาการพัฒนาธุรกิจเพื่อเป็นผู้ประกอบการทางชุมชน

2532149	ธุรกิจชุมชนและการเป็นผู้ประกอบการทางสังคม	3(2-2-5)
2532210	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับธุรกิจชุมชน	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การพัฒนาชุมชน

### เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2533155	พหุวัฒนธรรมกับสันติศึกษา	3(2-2-5)
2533156	การวิเคราะห์สถานการณ์ทางสังคม เศรษฐกิจและการเมือง	3(2-2-5)
2533157	การเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลงในงานพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)
2533158	พลเมืองกับการพัฒนาประชาสังคม	3(2-2-5)
2533159	การพัฒนาองค์กรชุมชน	3(2-2-5)
2533160	การจัดสวัสดิการชุมชน	3(2-2-5)
2533161	การจัดการผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
2533162	การพัฒนาสินค้าและบริการ	3(2-2-5)
2533163	การทอเกี่ยวอย่างยั่งยืนโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน	3(2-2-5)
2533164	การจัดการวัฒนธรรมชุมชน	3(2-2-5)
2533165	การจัดการความรู้ในงานพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)
2533166	ความมั่นคงทางอาหาร	3(2-2-5)
2533167	การจัดการภัยพิบัติโดยชุมชน	3(2-2-5)
2533168	การพัฒนาชุมชนโดยใช้สินทรัพย์ชุมชนเป็นฐาน	3(2-2-5)
2533210	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเชิงคุณภาพ	3(2-2-5)
2533211	การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน	3(2-2-5)

The logo for SKRU (Srinakharinwirot University) is displayed in a stylized, bold, red font. The letters 'S', 'K', 'R', and 'U' are connected and feature a yellow diagonal stripe running through them.

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การพัฒนาชุมชน

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### 1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2533314	โครงการเพื่อการพัฒนาชุมชน	3(2-2-5)
2533315	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการพัฒนาชุมชน	2(1-2-3)
2534311	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการพัฒนาชุมชน	3(640)

#### 2) กลุ่มสหกิจศึกษา

7043301	การเตรียมพร้อมสหกิจศึกษาด้านการพัฒนาชุมชน	2(1-2-3)
7044301	สหกิจศึกษาด้านการพัฒนาชุมชน	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



SKRU

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา **ประวัติศาสตร์**  
**เพื่อการสื่อสารสังคม**  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ศศ.บ. (ประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม)

B.A. (History for Social Communication)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	83	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มประวัติศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มออกแบบและสารสนเทศ	ไม่น้อยกว่า	17	หน่วยกิต
2.1.3 กลุ่มภาษาเพื่อการสื่อสารสังคม	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		ไม่น้อยกว่า <b>30</b> หน่วยกิต
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>		ไม่น้อยกว่า <b>12</b> หน่วยกิต
<b>บังคับเรียน</b>		9 หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		ไม่น้อยกว่า <b>3</b> หน่วยกิต
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลินเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>		ไม่น้อยกว่า <b>6</b> หน่วยกิต
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b> หน่วยกิต
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		ไม่น้อยกว่า <b>3</b> หน่วยกิต
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษย์กับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นักสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม

<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-o)
GES301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่		3(3-0-6)
	เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES302	ท้องถิ่นของเรา		3(3-0-6)
GES303	อาเซียนร่วมใจ		3(3-0-6)
GES304	ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน		3(2-2-5)
GES305	เจ้าสัวน้อย		3(3-0-6)
GES306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี		3(3-0-6)
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES401	การคิดในยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
	เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ		3(2-2-5)
GES403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)
GES404	สุขภาพทันยุค		3(2-2-5)
GES405	นักค้นคว้าข้อมูล		3(2-2-5)
GES406	รู้ทันโลก		3(2-2-5)
GES407	นวัตกรรมการเกษตร		3(2-2-5)
GES408	การจัดการธุรกิจออนไลน์		3(2-2-5)

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร  
ประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม**

<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 91</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 83</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>51</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>จากกลุ่มต่อไปนี้</b>			
<b>1) กลุ่มประวัติศาสตร์</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-a)
1641501	ประวัติศาสตร์ไทยก่อนสมัยใหม่		3(3-0-6)
1641502	ประวัติศาสตร์ท้องถิ่นเพื่อการสื่อสารสังคม		3(3-0-6)
1641503	ประวัติศาสตร์ไทยสมัยใหม่		3(3-0-6)
1641504	ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้		3(2-2-5)
1642505	สงขลาศึกษาและการสื่อสารสังคมเพื่อขับเคลื่อนนโยบายเมืองสู่มรดกโลก		3(2-2-5)
1642506	ประวัติศาสตร์ศิลปะและสถาปัตยกรรมในประเทศไทย		3(3-0-6)
1642507	วัฒนธรรม ความเชื่อ เพื่อวิเคราะห์ปรากฏการณ์ทางสังคม		3(3-0-6)
1642508	ปรัชญาประวัติศาสตร์และระเบียบวิธีวิจัยทางประวัติศาสตร์		3(3-0-6)
1642509	การนำเสนอสารสนเทศประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม		3(2-2-5)
1643510	พิพิธภัณฑ์ศึกษากับการจัดการมรดกทางประวัติศาสตร์ในประเทศไทย		3(2-2-5)
1643511	ประวัติศาสตร์เปรียบเทียบและปรากฏการณ์ทางสังคม		3(3-0-6)
1643512	สัมมนาประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม		3(2-2-5)
	<b>เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1642513	สงครามในประวัติศาสตร์โลก		3(2-2-5)
1642514	การสื่อสารเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา		3(2-2-5)
1642515	ประวัติศาสตร์ภาคใต้		3(2-2-5)
1643516	ประวัติศาสตร์ยุโรปและประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียง		3(3-0-6)
1643517	มหาอำนาจกับการเมืองโลก		3(3-0-6)
1643518	ประวัติศาสตร์ในภาพยนตร์		3(2-2-5)
1643519	การอนุรักษ์ทรัพยากรทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม		3(3-0-6)
1643520	เหตุการณ์โลกปัจจุบันในปริทรรศน์ประวัติศาสตร์		3(3-0-6)
1643521	ประวัติศาสตร์กับการท่องเที่ยวไทย		3(3-0-6)
1643522	ประวัติศาสตร์พื้นที่ความศักดิ์สิทธิ์ในประเทศไทย		3(2-2-5)
1643523	โบราณคดีภาคใต้		3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม

<b>2) กลุ่มออกแบบและสารสนเทศ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 17</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>11</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-o)
1641601	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2 มิติเพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
1641602	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารประวัติศาสตร์	3(2-2-5)	
1641603	สื่อดิจิทัลเบื้องต้นเพื่อการสื่อสารสังคม	3(2-2-5)	
1643604	การออกแบบเว็บไซต์เพื่อการสื่อสารสังคม	3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้</b>		<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1642605	การสร้างสื่อกราฟฟิกและพาดนัชศิลป์เพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
1642606	วิดีโอเพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
1642607	การค้นคืนสารสนเทศทางประวัติศาสตร์	2(1-2-3)	
1642608	การจัดการแหล่งสารสนเทศ	2(1-2-3)	
1642609	แหล่งสารสนเทศเสมือนจริง	2(1-2-3)	
1643610	ออร์แกนไอเซอร์และการจัดเทศกาลงานเมือง	2(1-2-3)	
1643611	การสร้างธุรกิจใหม่และการเป็นผู้ประกอบการ	2(1-2-3)	
1643612	สารสนเทศทางประวัติศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน	2(1-2-3)	
1643613	การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานสารสนเทศประวัติ	2(1-2-3)	
1643614	กฎหมายสำหรับการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
1643615	การจัดการความรู้เพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
<b>3) กลุ่มภาษาเพื่อการสื่อสารสังคม</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>4</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1642703	การเขียนเพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
1643707	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
<b>เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้</b>		<b>2</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1643708	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
1643709	ภาษามาลายีเพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
1643710	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)	
1643711	ความเป็นไทยในสังคมนานาชาติ	2(1-2-3)	

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร  
ประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม**

**2.2 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต**  
**เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว ต่อไปนี้**  
**กลุ่มที่ 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-ป-อ)
1643801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)
1644803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม	6(640)
<b>กลุ่มที่ 2 สหกิจศึกษา</b>		
7083803	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม	2(1-2-3)
7084804	สหกิจศึกษาประวัติศาสตร์เพื่อการสื่อสารสังคม	6(640)

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ศศ.บ. (อินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษาเพื่องานระหว่างประเทศ)

B.A. (Indonesia-Malaysia Studies for International Jobs)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า **121 หน่วยกิต**

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร		12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	85	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา		35	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
บังคับเรียน		27	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร  
อินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษาเพื่องานระหว่างประเทศ**

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESL101 ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)	
GESL102 ภาษาอังกฤษพีซีตฝุ่น	3(3-0-6)	
GESL103 รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESL104 ภาษาอังกฤษมาเลย์	3(3-0-6)	
GESL105 eselโลกาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)	
GESL106 สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)	
GESL107 บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)	
GESL108 เพลิดเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)	
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH201 ทักษะชีวิต	3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH202 ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)	
GESH203 มนุษย์กับความงาม	3(3-0-6)	
GESH204 วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)	
GESH205 นักสืบชุมชน	3(2-2-5)	
GESH206 มนุษยชาติ	3(3-0-6)	
GESH207 ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GESH208 นวัตกรรมทำได้	3(2-2-5)	
GESH209 วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

### อินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษาเพื่องานระหว่างประเทศ

<b>1.3</b>	<b>กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESS301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่	3(3-0-6)	
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESS302	ท้องถิ่นของเรา	3(3-0-6)	
GESS303	อาเซียนร่วมใจ	3(3-0-6)	
GESS304	ศาสตร์พระราชารเพื่อการพัฒนายั่งยืน	3(2-2-5)	
GESS305	เจ้าสัวน้อย	3(3-0-6)	
GESS306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี	3(3-0-6)	
<b>1.4</b>	<b>กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES401	การคิดในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ	3(2-2-5)	
GES403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	
GES404	สุขภาพทันยุค	3(2-2-5)	
GES405	นักค้นคว้าข้อมูล	3(2-2-5)	
GES406	รู้ทันโลก	3(2-2-5)	
GES407	นวัตกรรมการเกษตร	3(2-2-5)	
GES408	การจัดการธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)	

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร  
อินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษาเพื่องานระหว่างประเทศ**

<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 85</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา</b>	<b>35</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน จากกลุ่มต่อไปนี้</b>		
<b>1) กลุ่มความรู้พื้นฐาน</b>		
2601101	ประวัติศาสตร์เปรียบเทียบอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย	3(3-0-6)
2601102	วัฒนธรรมร่วมอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย	3(3-0-6)
2601103	ภาคใต้ศึกษา	3(3-0-6)
2601104	สามเหลี่ยมเศรษฐกิจศึกษา	3(2-2-5)
<b>2) กลุ่มเพื่องานระหว่างประเทศ</b>		
2601105	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย	3(2-2-5)
2602106	ทักษะที่จำเป็นสำหรับงานระหว่างประเทศ	3(2-2-5)
2602107	ระบบสารสนเทศและดิจิทัลเพื่องานระหว่างประเทศ	2(1-2-3)
2603108	วัฒนธรรมเชิงพหุวัฒนธรรมอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย	3(2-2-5)
<b>3) กลุ่มทักษะวิจัย</b>		
2602109	ระเบียบวิธีวิจัย	3(2-2-5)
2603110	ศึกษาหัวข้อพิเศษอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย	3(2-2-5)
<b>4) กลุ่มภาษาอังกฤษ</b>		
2601111	การฟัง พูด ภาษาอังกฤษในที่ทำงาน	3(2-2-5)
2602112	ภาษาอังกฤษเพื่องานระหว่างประเทศ	3(2-2-5)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>42 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		
<b>เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียวต่อไปนี้</b>		
<b>1) กลุ่มอินโดนีเซียศึกษา</b>		
<b>ด้านสังคมวัฒนธรรม</b>		
2602201	ภูมิประวัติศาสตร์อินโดนีเซีย	3(3-0-6)
2603202	รัฐสังคมอินโดนีเซีย	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

### อินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษาเพื่องานระหว่างประเทศ

#### ด้านภาษา

2601203	การฟังและพูดภาษาอินโดนีเซีย 1	3(2-2-5)
2602204	การฟังและพูดภาษาอินโดนีเซีย 2	3(2-2-5)
2602205	การอ่านและเขียนภาษาอินโดนีเซีย	3(2-2-5)

#### ด้านภาษาเพื่องานระหว่างประเทศ

2603206	การอ่านและเขียนภาษาอินโดนีเซียเพื่อการทำงาน	3(2-2-5)
2603207	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
2603208	ประเด็นศึกษาในประเทศอินโดนีเซีย	3(2-2-5)
2603209	อินโดนีเซียศึกษา	3(2-2-5)

## 2) กลุ่มมาเลเซีย

#### ด้านสังคมวัฒนธรรม

2602301	ภูมิประวัติศาสตร์มาเลเซีย	3(3-0-6)
2603302	รัฐสังคมมาเลเซีย	3(3-0-6)

#### ด้านภาษา

2601303	การฟังและพูดภาษามาเลเซีย 1	3(2-2-5)
2602304	การฟังและพูดภาษามาเลเซีย 2	3(2-2-5)
2602305	การอ่านและเขียนภาษามาเลเซีย	3(2-2-5)

#### ด้านภาษาเพื่องานระหว่างประเทศ

2603306	การอ่านและเขียนภาษามาเลเซียเพื่อการทำงาน	3(2-2-5)
2603307	ภาษามาเลเซียเพื่อการสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
2603308	ประเด็นศึกษาในประเทศมาเลเซีย	3(2-2-5)
2603309	มาเลเซียศึกษา	3(2-2-5)

#### เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มดังต่อไปนี้

#### 1) กลุ่มประวัติศาสตร์

2602401	วิถีความเชื่อในสังคมอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย	3(3-0-6)
2602402	ภูมิปัญญาพืชเศรษฐกิจของอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย	3(3-0-6)
2603403	เมืองท่าการค้าในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
2603404	วิถีอินโดนีเซีย-มาเลเซีย	3(3-0-6)
2603405	สันติภาพและความขัดแย้งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร  
อินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษาเพื่องานระหว่างประเทศ**

**2) กลุ่มความรู้เฉพาะมีคุณศาสตร์เบื้องต้น**

2602501	อารยธรรมอินเดียและอารยธรรมจีนในสังคม อินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย	3(3-0-6)
2602502	มรดกอาณาจักรโบราณในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)
2603503	แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ในอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย	3(3-0-6)
2603504	ไทยศึกษา	3(3-0-6)
2603505	อินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทยเพื่องานบริการ	3(2-2-5)

**3) กลุ่มเพื่องานผู้ประกอบการ**

2602601	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อท้องถิ่น	3(2-2-5)
2602602	อินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทยเพื่อธุรกิจนำเข้าและส่งออก	3(2-2-5)
2603603	เทคนิคการเจรจาต่อรองเพื่อการค้าระหว่างประเทศ	3(2-2-5)
2603604	การประยุกต์ใช้แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่องานธุรกิจ	3(2-2-5)
2603605	ดิจิทัลเพื่องานธุรกิจ	3(2-2-5)

**2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต**

**เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ต่อไปนี้**

**กลุ่ม 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**

2603701	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษา เพื่องานระหว่างประเทศ	2(1-2-3)
2604702	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษา เพื่องานระหว่างประเทศ	6(640)

**กลุ่ม 2 สหกิจศึกษา**

7473801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านอินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษา เพื่องานระหว่างประเทศ	2(1-2-3)
7474801	สหกิจศึกษาด้านอินโดนีเซีย-มาเลเซียศึกษาเพื่องานระหว่างประเทศ	6(640)

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชา

## ภูมิสารสนเทศ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วท.บ. (ภูมิสารสนเทศ)

B.Sc. (Geoinformatics)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	86	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	54	หน่วยกิต
บังคับเรียน		39	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภูมิสารสนเทศ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>		ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>		ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
<b>บังคับเรียน</b>		9 หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลินเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
<b>บังคับเรียน</b>		3 หน่วยกิต
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษย์กับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นักสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำเองได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภูมิสารสนเทศ

<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		
GESS301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่		u(ท-ป-อ) 3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESS302	ท้องถิ่นของเรา		3(3-0-6)
GESS303	อาเซียนร่วมใจ		3(3-0-6)
GESS304	ศาสตร์พระราชานำมาซึ่งการพัฒนาที่ยั่งยืน		3(2-2-5)
GESS305	เจ้าสัวน้อย		3(3-0-6)
GESS306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี		3(3-0-6)
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES401	การคิดในยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ		3(2-2-5)
GES403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)
GES404	สุขภาพทันยุค		3(2-2-5)
GES405	นักค้นคว้าข้อมูล		3(2-2-5)
GES406	รู้ทันโลก		3(2-2-5)
GES407	นวัตกรรมการเกษตร		3(2-2-5)
GES408	การจัดการธุรกิจออนไลน์		3(2-2-5)

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภูมิสารสนเทศ

<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 86 หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>		<b>24 หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
2591103	ภูมิศาสตร์กายภาพ	3(2-2-5)
2591104	คณิตศาสตร์สำหรับภูมิสารสนเทศ	3(3-0-6)
2591105	ภูมิศาสตร์มนุษย์	3(3-0-6)
2591106	คอมพิวเตอร์สำหรับภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)
2591107	แนวคิดทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
2592102	การอ่านภาษาอังกฤษสำหรับภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	3(3-0-6)
2593901	ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิสารสนเทศ	3(3-0-6)
2593902	การวิจัยโดยใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(1-4-4)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก ไม่น้อยกว่า</b>		<b>54 หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 วิชาบังคับเรียน</b>		<b>39 หน่วยกิต</b>
<b>จากกลุ่มต่อไปนี้</b>		
<b>1) กลุ่มด้านการสำรวจ และการกำหนดพิกัดบนพื้นโลก</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>
2591202	แผนที่และการแปลความหมายแผนที่	3(2-2-5)
2591203	ระบบดาวเทียมนำร่องโลก	3(2-2-5)
2592207	การสำรวจ	3(2-2-5)
<b>2) กลุ่มด้านการสำรวจระยะไกล</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>
2592306	การรับรู้จากระยะไกลเบื้องต้น	3(2-2-5)
2592307	โฟโตแกรมเมตรี	3(2-2-5)
2592308	การรับรู้ระยะไกลขั้นสูง	3(2-2-5)
2593301	อากาศยานไร้คนขับ	3(2-2-5)
<b>3) กลุ่มด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>
2592414	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
2592415	หลักการวิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)
<b>4) กลุ่มนวัตกรรมภูมิสารสนเทศ</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>
2591501	การเขียนโปรแกรม	3(2-2-5)
2592501	ออกแบบระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)
2593501	การเขียนโปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
2593502	การวิเคราะห์และออกแบบระบบภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภูมิสารสนเทศ

### 2.2.2 วิชาเลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า

15 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนเพียงหนึ่งกลุ่มวิชา (Module) ดังนี้

Module-1 : กลุ่มวิชาภูมิสารสนเทศการจัดการท้องถิ่น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
2593207	การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3(2-2-5)
2593422	ภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านผังเมือง	3(2-2-5)
2593423	ภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานสาธารณสุข	3(2-2-5)
2593424	ภูมิสารสนเทศเพื่องานภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน	3(2-2-5)
2593425	ภูมิสารสนเทศเพื่อเมืองอัจฉริยะ	3(2-2-5)

Module-2 : กลุ่มวิชานวัตกรรมภูมิสารสนเทศ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
2593426	ภูมิสารสนเทศสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ	3(2-2-5)
2593427	ภูมิสารสนเทศเพื่อผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
2593503	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)
2593504	การวิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศขนาดใหญ่	3(2-2-5)
2593505	ภาษาบทความสำหรับภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)

Module-3 : กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
2593208	ธรณีวิทยา	3(2-2-5)
2593209	อุตุนิยมวิทยา	3(2-2-5)
2593210	ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว	3(2-2-5)
2593211	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	3(2-2-5)
2593212	ภูมิศาสตร์ชายฝั่ง	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ภูมิสารสนเทศ

Module-4 : กลุ่มวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและภัยพิบัติ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
2593213	สิ่งแวดล้อมศึกษา	3(2-2-5)
2593214	การจัดการทรัพยากรเพื่อความยั่งยืน	3(2-2-5)
2593215	หลักการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
2593428	ภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
2593429	ภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการภัยพิบัติ	3(2-2-5)

### 2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-อ)
7013801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านงานภูมิสารสนเทศ	2(1-2-3)
7014803	สหกิจศึกษาด้านงานภูมิสารสนเทศ	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกวิชาใด ๆ ในระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาและต้องไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตร  
รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**รัฐประศาสนศาสตร์**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
รป.บ. (รัฐประศาสนศาสตร์)  
B.P.A. (Public Administration)

วิชาเอก : นโยบายสาธารณะ  
: การจัดการปกครองท้องถิ่น  
: การบริหารงานยุติธรรม

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	125	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		45	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	42	หน่วยกิต
บังคับเรียน		30	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร รัฐประศาสนศาสตร์ 1.

<b>หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101  ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102  ศาสตร์พระราชสำหรับการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103  วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201  รู้กันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202  พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203  พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204  วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205  ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206  งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207  เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208  สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209  การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301  ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302  ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303  ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304  ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305  ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306  ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307  ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร รัฐประศาสนศาสตร์

<b>1.4</b>	<b>กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-o)
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
	<b>1.5</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>		
	<b>และการบริหารเงิน</b>		
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2.</b>	<b>หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 95</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>2.1</b>	<b>45</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>กลุ่มวิชาแกน</b>		
2581110	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐประศาสนศาสตร์	3(3-0-6)	
2581111	การบริหารราชการไทย	3(3-0-6)	
2581112	จริยธรรมทางการบริหาร	3(3-0-6)	
2581113	เศรษฐศาสตร์สำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์	3(3-0-6)	
2581114	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)	
2581115	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	
2581203	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์	3(3-0-6)	
2581304	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย	3(3-0-6)	
2582111	นโยบายสาธารณะ	3(3-0-6)	
2582112	นวัตกรรมสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(2-2-5)	
2582113	การบริหารงานคลังสาธารณะ	3(3-0-6)	
2582309	กฎหมายปกครอง	3(3-0-6)	
2582705	สถิติสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์	3(2-2-5)	
2583118	ภาษาอังกฤษสำหรับนักรัฐประศาสนศาสตร์	3(2-2-5)	
2583705	ระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์	3(2-2-5)	

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร รัฐประศาสนศาสตร์

<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 42</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 วิชาเอกนโยบายสาธารณะ</b>		
<b>ให้เรียนจากชุดวิชาต่อไปนี้</b>		
<b>ชุดวิชาที่ 1 การก่อตั้งนโยบายสาธารณะ</b>		
2582408	การวางแผนเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
2582409	การวิเคราะห์นโยบาย	3(2-2-5)
2582410	นโยบายพัฒนาการบริหารงานภาครัฐ	3(3-0-6)
<b>ชุดวิชาที่ 2 การนำนโยบายสาธารณะไปปฏิบัติ</b>		
2583414	เครื่องมือและนวัตกรรมการบริหารองค์การ และบริหารทรัพยากรมนุษย์เพื่อนโยบายสาธารณะ	3(2-2-5)
2583415	การวิเคราะห์โครงการและการบริหารโครงการ	3(2-2-5)
2583416	การประเมินผลโครงการ	3(2-2-5)
<b>ชุดวิชาที่ 3 การสื่อสารนโยบายสาธารณะ</b>		
2583417	การสื่อสารนโยบายสาธารณะ	3(2-2-5)
2583418	นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ	3(2-2-5)
2583419	การพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
2583420	หัวข้อพิเศษทางนโยบายสาธารณะ	3(2-2-5)
<b>2.2.2 วิชาเอกการจัดการปกครองท้องถิ่น</b>		
<b>ให้เรียนจากชุดวิชา ต่อไปนี้</b>		
<b>ชุดวิชาที่ 1 รอบรู้งานปกครองท้องถิ่น</b>		
2582507	การปกครองท้องถิ่นไทย	3(3-0-6)
2582508	กระบวนการใหม่กับการจัดการปกครองท้องถิ่น	3(3-0-6)
2582509	กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>ชุดวิชาที่ 2 การบริหารองค์กรท้องถิ่น</b>		
2583513	การวางแผนกลยุทธ์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
2583514	การบริหารการคลังท้องถิ่น	3(2-2-5)
2583515	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร รัฐประศาสนศาสตร์

### ชุดวิชาที่ 3 การพัฒนาท้องถิ่น

2583516	การเป็นผู้ประกอบการสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน	3(2-2-5)
2583517	สมรรถนะผู้นำกับการจัดการปกครองท้องถิ่น	3(2-2-5)
2583518	เมืองและนวัตกรรมบริการสาธารณะท้องถิ่น	3(2-2-5)
2583519	หัวข้อพิเศษทางการจัดการปกครองท้องถิ่น	3(2-2-5)

### 2.2.3 วิชาเอกการบริหารงานยุติธรรม

#### ให้เรียนจากชุดวิชา ต่อไปนี้

#### ชุดวิชาที่ 1 รอบรู้แนวคิดงานยุติธรรม

2582608	สังคมวิทยาอาชญากรรมและพฤกษกรรม	3(2-2-5)
2582609	อาชญาวิทยา	3(3-0-6)
2582610	สิทธิมนุษยชนกับกระบวนการยุติธรรม	3(3-0-6)

#### ชุดวิชาที่ 2 การบริหารงานยุติธรรม

2583613	การบริหารงานยุติธรรม	3(3-0-6)
2583614	ชุมชนกับกระบวนการยุติธรรม	3(2-2-5)
2583615	การระทำความผิดของเด็กและเยาวชน	3(3-0-6)

#### ชุดวิชาที่ 3 ยุติธรรมทางเลือก

2583616	การแก้ไขข้อพิพาทผู้กระทำความผิด	3(2-2-5)
2583617	การไกล่เกลี่ยและการระงับข้อพิพาท	3(2-2-5)
2583618	อาชญากรรมร่วมสมัย	3(2-2-5)
2583619	หัวข้อพิเศษทางการบริหารงานยุติธรรม	3(2-2-5)

#### เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้

2582114	พฤกษกรรมองค์การ	3(3-0-6)
2582115	ภาวะผู้นำทางการบริหาร	3(2-2-5)
2582116	การวางแผนทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์	3(2-2-5)
2582117	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
2582209	สันติวิธีกับการจัดการความขัดแย้ง	3(2-2-5)
2582210	สิทธิมนุษยชน	3(3-0-6)

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร รัฐประศาสนศาสตร์

2582211	การเมืองการปกครองของไทย	3(3-0-6)
2582212	การเมืองการปกครองของประเทศในประชาคมอาเซียน	3(3-0-6)
2582310	กฎหมายอาญา 1: ภาคทั่วไป	3(3-0-6)
2582311	กฎหมายอาญา 2: ภาคความผิด	3(3-0-6)
2583119	กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองประพฤติ	3(3-0-6)
2583120	การจัดการวิสาหกิจชุมชน	3(2-2-5)
2583121	การพัฒนาวัตกรรมการจัดเก็บรายได้ท้องถิ่น	3(2-2-5)
2583207	สถานการณ์โลกปัจจุบัน	3(3-0-6)
2583208	พรรคการเมืองและการเลือกตั้งร่วมสมัย	3(3-0-6)
2583321	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	3(3-0-6)
2583322	กฎหมายลักษณะพยานหลักฐาน	3(3-0-6)
2583323	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	3(3-0-6)
2583324	นิติวิทยาศาสตร์ในงานยุติธรรม	3(3-0-6)
2583325	อาชญากรรมทางเศรษฐกิจ	3(3-0-6)



## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร รัฐประศาสนศาสตร์

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2583802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางรัฐประศาสนศาสตร์	2(1-2-3)
2584806	โครงการทางการบริหารจัดการในงานสาธารณะ	3(0-6-3)
2584807	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางรัฐประศาสนศาสตร์	3(640)

#### กลุ่มสหกิจศึกษา

7073801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางรัฐประศาสนศาสตร์	2(1-2-3)
7074803	สหกิจศึกษาทางรัฐประศาสนศาสตร์	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงสร้างหลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

## หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

### หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล

สาขาวิชาชีววิทยา

สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

สาขาวิชาคณิตศาสตร์

สาขาวิชาเคมี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

สาขาวิชาจุลชีววิทยา

สาขาวิชาสุขภาพและความงาม

### หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

### หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมการเกษตรเพื่อความยั่งยืน

SKRU 25  
69

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา

**ฟิสิกส์ประยุกต์**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

**Bachelor of Science Program  
in Applied Science**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วท.บ. (ฟิสิกส์ประยุกต์)

B.Sc. (Applied Science)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	94	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน		29	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	57	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ		47	หน่วยกิต
1) โมดูล 1 อิเล็กทรอนิกส์		12	หน่วยกิต
2) โมดูล 2 ฟิสิกส์นิวเคลียร์		11	หน่วยกิต
3) โมดูล 3 วัสดุศาสตร์		12	หน่วยกิต
4) โมดูล 4 วิทยาศาสตร์โลก		12	หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเฉพาะด้านเลือก	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร  
พลีรักษ์ประยุกต์

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานิติเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามาเลย์เพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

### ฟิสิกส์ประยุกต์

#### 1.4) กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี

##### เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

#### 1.5) กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน

##### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

3(3-0-6)

3(3-0-6)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

### 2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน

4131021	ฟิสิกส์พื้นฐาน
4131022	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์
4131023	แคลคูลัสสำหรับฟิสิกส์
4131024	เคมีพื้นฐาน
4131025	ชีววิทยาพื้นฐาน
4131101	กลศาสตร์
4131301	อุณหพลศาสตร์
4132409	แม่เหล็กไฟฟ้า
4132508	กลศาสตร์ควอนตัม
4133903	วิธีวิจัยทางฟิสิกส์
4133904	สัมมนาทางฟิสิกส์

ไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต

29 หน่วยกิต

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

1(0-2-1)

1(0-2-1)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

### ฟิสิกส์ประยุกต์

<b>2.2</b>	<b>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 57</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
	<b>2.2.1</b>	<b>วิชาเฉพาะด้านบังคับ</b>	<b>47</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>โมดูล 1</b>	<b>อิเล็กทรอนิกส์</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4131401	อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)		
4132410	เครื่องมือวัดอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)		
4133412	ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)		
4133413	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการเชื่อมต่อ	3(2-2-5)		
	<b>โมดูล 2</b>	<b>ฟิสิกส์นิวเคลียร์</b>	<b>11</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4132506	ฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(2-2-5)		
4132507	กฎหมายที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากพลังงานปรมาณู	2(2-0-4)		
4133506	การป้องกันอันตรายจากรังสี	3(2-2-5)		
4133507	การปฏิบัติงานโดยใช้วัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี	3(2-2-5)		
	<b>โมดูล 3</b>	<b>วัสดุศาสตร์</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4132701	วัสดุศาสตร์	3(2-2-5)		
4133701	เทคนิคการศึกษาลักษณะเฉพาะของวัสดุ	3(2-2-5)		
4133702	ฟิสิกส์ประยุกต์ของวัสดุและอุปกรณ์	3(2-2-5)		
4133703	นวัตกรรมและเทคโนโลยีวัสดุ	3(2-2-5)		
	<b>โมดูล 4</b>	<b>วิทยาศาสตร์โลก</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4131601	ธรณีวิทยา	3(2-2-5)		
4132601	วิทยาศาสตร์พลังงาน	3(2-2-5)		
4132602	ดาราศาสตร์	3(2-2-5)		
4132603	อุทุนิยมวิทยา	3(2-2-5)		

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

### ฟิสิกส์ประยุกต์

#### 2.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก

ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

#### ให้เลือกเรียนจากโมดูลต่อไปนี้

##### โมดูล 1 อิเล็กทรอนิกส์

4133414	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
4133415	ดิจิทัลและการเชื่อมต่อ	3(2-2-5)
4133508	การคำนวณเชิงควอนตัม	3(2-2-5)
4133708	เทคโนโลยีไอโอทีและการตรวจวัดสำหรับฟิสิกส์	3(2-2-5)
4133709	ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์สำหรับฟิสิกส์	3(2-2-5)
4133710	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆสำหรับวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
4133711	วิทยาการคำนวณและการโปรแกรมสำหรับฟิสิกส์ประยุกต์	3(2-2-5)

##### โมดูล 2 ฟิสิกส์นิวเคลียร์

4133509	รังสีวิทยา	3(2-2-5)
4133510	นิวตริโนฟิสิกส์นิวเคลียร์	3(2-2-5)

##### โมดูล 3 วัสดุศาสตร์

4133204	วัสดุเชิงเสถียร	3(2-2-5)
4133205	ทัศนศาสตร์	3(2-2-5)
4133704	ฟิสิกส์ของวัสดุที่ยั่งยืน	3(2-2-5)
4133705	การวิเคราะห์ผลึกด้วยรังสีเอกซ์	3(2-2-5)
4133706	ฟิสิกส์สถานะของแข็ง	3(2-2-5)
4133707	วัสดุประกอบ	3(2-2-5)

##### โมดูล 4 วิทยาศาสตร์โลก

4132604	ธรณีฟิสิกส์	3(2-2-5)
4132605	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์	3(2-2-5)
4132606	สมุทรศาสตร์	3(2-2-5)
4132702	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-2-5)

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร  
ฟิสิกส์ประยุกต์

2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งดังต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4133801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางฟิสิกส์ประยุกต์	2(1-2-3)
4133905	วิจัยทางฟิสิกส์	3(2-2-5)
4134805	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางฟิสิกส์ประยุกต์	3(640)

2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7563801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาฟิสิกส์ประยุกต์	2(1-2-3)
7564801	สหกิจศึกษาทางฟิสิกส์ประยุกต์	6(640)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
 สาขาวิชา  
**วิทยาการคอมพิวเตอร์**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

Bachelor of Science  
 Program in Computer Science

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
 B.Sc. (Computer Science)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		12	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต
2.2.1 บังคับเรียน		58	หน่วยกิต
1) โมดูลการโปรแกรมเบื้องต้น		9	หน่วยกิต
2) โมดูลพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์		9	หน่วยกิต
3) โมดูลการออกแบบระบบสารสนเทศ		12	หน่วยกิต
4) โมดูลการพัฒนาแอปพลิเคชัน		6	หน่วยกิต
5) โมดูลการจัดการข้อมูล		6	หน่วยกิต
6) โมดูลโครงสร้างและตรรกะการพัฒนาซอฟต์แวร์		9	หน่วยกิต
7) โมดูลประสบการณ์เชิงปฏิบัติการ		7	หน่วยกิต
2.2.2 เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาการคอมพิวเตอร์

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาการคอมพิวเตอร์

<b>1.4) กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5) กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4611050 โครงสร้างดีสครีต	3(2-2-5)	
4611051 สถิติสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
4612052 แคลคูลัสสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	
4612053 วิธีการคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>70</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>58</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 โมดูลการโปรแกรมเบื้องต้น</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4611150 การแก้ปัญหาและการโปรแกรมเบื้องต้น	3(2-2-5)	
4611151 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
4612152 การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	
<b>2.2.2 โมดูลพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4611250 องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
4611251 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
4612252 ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)	
<b>2.2.3 โมดูลการออกแบบระบบสารสนเทศ</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4612350 การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	
4612351 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)	
4612352 ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	
4613353 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)	

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาการคอมพิวเตอร์

	<b>2.2.4 โมดูลการพัฒนาแอปพลิเคชัน</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
4613450	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	3(2-2-5)
4613451	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
	<b>2.2.5 โมดูลการจัดการข้อมูล</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
4613550	วิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
4613551	ปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)
	<b>2.2.6 โมดูลโครงสร้างและตรรกะการพัฒนาซอฟต์แวร์</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
4611650	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
4612651	โครงสร้างข้อมูล	3(2-2-5)
4612652	ขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)
	<b>2.2.7 โมดูลประสบการณ์เชิงปฏิบัติการ</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>
4613750	โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
4613751	โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	3(0-6-3)
4613752	สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
	<b>เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>
	<b>จากรายวิชาดังต่อไปนี้</b>	
4613153	ภาษาโปรแกรมทางเลือก	3(2-2-5)
4612253	ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
4613254	การจัดการระบบเครือข่าย	3(2-2-5)
4613255	ความมั่นคงของเครือข่ายและสารสนเทศ	3(2-2-5)
4613256	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆและการประยุกต์ใช้	3(2-2-5)
4613257	การบริหารจัดการระบบลินุกซ์	3(2-2-5)
4613258	เทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย	3(2-2-5)
4613354	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
4613355	การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
4613356	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
4613452	การทดสอบซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
4613453	การโปรแกรมอินเทอร์เน็ทออฟริงส์เบื้องต้น	3(2-2-5)
4613454	หัวข้อพิเศษด้านพัฒนาซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
4613552	หัวข้อพิเศษด้านปัญญาประดิษฐ์และวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)
4613553	แซทบอก	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาการคอมพิวเตอร์

4611850	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ	3(2-2-5)
4612850	การเป็นผู้ประกอบการทางคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
4613851	การสร้างเนื้อหาดิจิทัล	3(2-2-5)
4613852	หัวข้อพิเศษทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้เพียงแบบเดียว

#### แบบที่ 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4613753	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	2(1-2-3)
4613754	กรณีศึกษาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
4614755	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(640)

#### แบบที่ 2 สหกิจศึกษา

7513801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	2(1-2-3)
7514801	สหกิจศึกษาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	6(640)

### 3.หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชา  
**เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และนวัตกรรมดิจิทัล**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

Bachelor of Science Program in  
Information Technology and  
Digital Innovation

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล)

B.Sc. (Information Technology and Digital Innovation)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน		34	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาแกน		9	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มพื้นฐานการสร้างนวัตกรรมดิจิทัล		25	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
บังคับเรียน		27	หน่วยกิต
1) โมดูล 1 การผลิตสื่อดิจิทัลและแอนิเมชัน		9	หน่วยกิต
2) โมดูล 2 การพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลสมัยใหม่		9	หน่วยกิต
3) โมดูล 3 การดูแลระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร  
เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมดิจิทัล**

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนากองถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานใจเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามาเลย์เพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมดิจิทัล

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>	<b>34</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4661141 เทคโนโลยีดิจิทัลและการจัดการการเปลี่ยนแปลง		3(2-2-5)
4661142 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ		3(2-2-5)
4661143 แนวคิดและการแก้ปัญหาทางคอมพิวเตอร์		3(2-2-5)
<b>2.1.2 กลุ่มพื้นฐานการสร้างนวัตกรรมดิจิทัล</b>	<b>25</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4661241 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์		3(2-2-5)
4661242 ระบบฐานข้อมูล		3(2-2-5)
4663243 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่		3(2-2-5)
4662244 การพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงประยุกต์		3(2-2-5)
4662245 แก้าแก้น้อยไอที		3(2-2-5)
4662246 วิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์		3(2-2-5)
4663247 สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล		1(0-2-1)
4663248 โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 1		3(2-2-5)
4663249 โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล 2		3(0-6-3)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

### เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมดิจิทัล

<b>2.2</b>	<b>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>48</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>		<b>27</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>โมดูล 1 การผลิตสื่อดิจิทัล</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4661342	คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน		3(2-2-5)	
4661343	การเล่าเรื่องเชิงสร้างสรรค์ทางมัลติมีเดีย		3(2-2-5)	
4662344	การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์และการออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้		3(2-2-5)	
	<b>โมดูล 2 การพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4662441	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ		3(2-2-5)	
4662442	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน		3(2-2-5)	
4663443	การทดสอบและการจัดการคุณภาพซอฟต์แวร์		3(2-2-5)	
	<b>โมดูล 3 ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4661541	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการประมวลผลแบบคลาวด์		3(2-2-5)	
4662542	การบริหารจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์		3(2-2-5)	
4663543	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง		3(2-2-5)	
	<b>เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า</b>		<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>ให้เลือกเรียนจากกลุ่มต่อไปนี้รวมกัน</b>			
	<b>1) กลุ่มมัลติมีเดียและแอนิเมชัน</b>			
4662345	การผลิตงานมัลติมีเดียในระบบดิจิทัล		3(2-2-5)	
4662346	การออกแบบและพัฒนาเกม		3(2-2-5)	
4662347	การพัฒนาเกมขั้นสูง		3(2-2-5)	
	<b>2) กลุ่มการพัฒนาซอฟต์แวร์</b>			
4662444	การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป		3(2-2-5)	
4662445	ระบบจัดการฐานข้อมูล		3(2-2-5)	
4662446	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ		3(2-2-5)	
	<b>3) กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</b>			
4662544	การบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ		3(2-2-5)	
4662545	นวัตกรรมสารสนเทศด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์		3(2-2-5)	
4662546	เทคโนโลยีไร้สาย		3(2-2-5)	

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมดิจิทัล

### 4) กลุ่มเทคโนโลยีสมัยใหม่

4662641	การวิเคราะห์เนื้อหาสื่อโซเชียล	3(2-2-5)
4662642	การวิเคราะห์และจัดการข้อมูลขนาดใหญ่	3(2-2-5)
4662643	เทคโนโลยีการเงิน	3(2-2-5)
4662644	หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	3(2-2-5)
4662645	การประยุกต์ปัญญาประดิษฐ์ในองค์กร	3(2-2-5)

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้เพียงแบบเดียว

#### แบบที่ 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4663741	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	2(1-2-3)
4663742	กรณีศึกษาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	3(2-2-5)
4664743	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	3(640)

#### แบบที่ 2 สหกิจศึกษา

7523801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	2(1-2-3)
7524801	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา

**ชีววิทยา**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

**Bachelor of Science  
Program in Biology**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วท.บ. (ชีววิทยา)

B.Sc. (Biology)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

	ไม่น้อยกว่า	121	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน		22	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางชีววิทยา	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านทางชีววิทยา		40	หน่วยกิต
โมดูล 1 ชีววิทยาเพื่อการพัฒนากองถิ่น		14	หน่วยกิต
บังคับเรียน		8	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
โมดูล 2 ชีววิทยาเฉพาะทาง		14	หน่วยกิต
บังคับเรียน		8	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
โมดูล 3 ชีววิทยากับการบูรณาการสู่อาชีพ		12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ชีววิทยา

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 91</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์พื้นฐาน</b>	<b>26</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4331001 ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับชีววิทยา		3(2-2-5)
4331002 เคมีพื้นฐานสำหรับชีววิทยา 1		3(3-0-6)
4331003 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับชีววิทยา 1		1(0-2-1)
4331004 เคมีพื้นฐานสำหรับชีววิทยา 2		3(3-0-6)
4331005 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับชีววิทยา 2		1(0-2-1)
4331006 คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับชีววิทยา		3(3-0-6)
4331124 หลักชีววิทยา 1		3(3-0-6)
4331125 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1		1(0-2-1)
4331126 หลักชีววิทยา 2		3(3-0-6)
4331127 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2		1(0-2-1)
<b>2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางชีววิทยา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>21</b> <b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>15</b> <b>หน่วยกิต</b>
4331128 จุลชีววิทยาสำหรับชีววิทยา		3(2-2-5)
4332001 เคมีอินทรีย์สำหรับชีววิทยา		3(2-2-5)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ชีววิทยา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
4332002	ชีวเคมีสำหรับชีววิทยา	3(2-2-5)
4332112	เซลล์วิทยา	3(2-2-5)
4333124	สภิติสำหรับชีววิทยา	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว</b>		
<b>1) กลุ่มพืช</b>		
4332205	พฤกษศาสตร์ทั่วไป	3(2-2-5)
4332206	กายวิภาคและสรีรวิทยาของพืช	3(2-2-5)
<b>2) กลุ่มสัตว์</b>		
4332304	สัตววิทยาทั่วไป	3(2-2-5)
4332305	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	3(2-2-5)
<b>2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านทางชีววิทยา</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต</b>
<b>2.3.1 โมดูล 1 ชีววิทยาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>8 หน่วยกิต</b>
4332113	นิเวศวิทยา	3(2-2-5)
4332114	การจัดระบบและความหลากหลายทางชีวภาพ	3(2-2-5)
4332501	ชีววิทยาภาคสนาม	2(0-4-2)
<b>เลือกเรียน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือหลายกลุ่มต่อไปนี้</b>		
<b>1) กลุ่มการประยุกต์ใช้ในท้องถิ่นและชีวิตประจำวัน</b>		
4332401	ชีววิทยาในโลกปัจจุบัน	2(2-0-4)
4332402	ชีววิทยาในสวนหลังบ้าน	2(1-2-3)
4332403	เทคโนโลยีพืชเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน	2(1-2-3)
4332404	การใช้ประโยชน์จากสารสีในพืช	3(2-2-5)
4332405	การใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่น	2(1-2-3)
4332406	พฤกษศาสตร์สายมูและความเชื่อ	2(2-0-4)
4332407	พฤติกรรมสัตว์เลี้ยง	2(1-2-3)
<b>2) กลุ่มเศรษฐกิจชีวภาพ</b>		
4332601	ชีววิทยาไม้ดอกไม้ประดับ	2(1-2-3)
4333604	กล้วยไม้วิทยาเพื่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	2(1-2-3)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ชีววิทยา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
4333605	พฤกษศาสตร์เศรษฐกิจอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
4333606	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-2-5)
4333607	การควบคุมโดยชีววิธี	2(1-2-3)
4333608	ชีววิทยาเพื่อการท่องเที่ยวท้องถิ่น	3(2-2-5)
4333609	การท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่ยั่งยืน	2(1-2-3)
<b>2.3.2 โมดูล 2 ชีววิทยาเฉพาะทาง บังคับเรียน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต 8 หน่วยกิต</b>
4333123	วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต	3(3-0-6)
4333412	พันธุศาสตร์	3(2-2-5)
4333507	เครื่องมือทางชีววิทยา	2(1-2-3)
<b>เลือกเรียน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือหลายกลุ่มต่อไปนี้</b>		
<b>1) กลุ่มความหลากหลายทางชีวภาพ</b>		
4332207	กายวิภาคของพืชดอก	3(2-2-5)
4332208	นิเวศวิทยาของพืช	3(2-2-5)
4332306	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	3(2-2-5)
4332307	สัตว์มีกระดูกสันหลัง	3(2-2-5)
4332308	กีฏวิทยา	3(2-2-5)
4332309	ปักษีวิทยา	3(2-2-5)
<b>2) กลุ่มชีวเวชศาสตร์</b>		
4332408	ศาสตร์เพื่อการชะลอวัย	3(3-0-6)
4332409	ชีววิทยาเบื้องต้นของมะเร็ง	3(3-0-6)
4332410	พิษวิทยา	3(2-2-5)
4332411	วิทยาเอ็มบริโอ	3(2-2-5)
4333413	จุลพยาธิวิทยา	3(2-2-5)
4333414	วิทยาภูมิคุ้มกันเบื้องต้นสำหรับชีววิทยา	3(2-2-5)
<b>3) กลุ่มชีววิทยาสภาวะแวดล้อม</b>		
4332701	นิเวศวิทยาน้ำจืด	3(2-2-5)
4332702	นิเวศวิทยาทางทะเล	3(2-2-5)
4333704	ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพและการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4333705	ชีววิทยาเพื่อการอนุรักษ์	3(2-2-5)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ชีววิทยา

### 2.3.3 โมดูล 3 ชีววิทยากับการบูรณาการสู่อาชีพ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต **บังคับเรียน** **9 หน่วยกิต**

4333001	ภาษาอังกฤษสำหรับชีววิทยา	2(2-0-4)
4333002	การผลิตสื่อทางชีววิทยาเพื่อการนำเสนอ	2(1-2-3)
4333003	มาตรฐานห้องปฏิบัติการและระบบประกันคุณภาพ	2(1-2-3)
4333901	สัมมนาทางชีววิทยา	1(0-2-1)
4333902	วิธีวิจัยและจรรยาบรรณทางชีววิทยา	2(1-2-3)

### **เลือกเรียน จากรายวิชาต่อไปนี้** **ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

4333414	การจัดการเรียนรู้ชีววิทยา	3(2-2-5)
4333415	การจัดการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	3(2-2-5)
4333416	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเซลล์และเนื้อเยื่อพืช	3(2-2-5)
4333417	ชีววิทยาโมเลกุลพื้นฐานและการประยุกต์ใช้	3(2-2-5)
4333418	ชีววิทยาเพื่องานทางนิติวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
4333419	มัคคุเทศก์ท้องถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	3(2-2-5)
4333420	ภูมิสารสนเทศเบื้องต้นเพื่องานทางชีววิทยา	3(2-2-5)

### 2.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต

#### **เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว**

##### 2.4.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4333903	วิจัยทางชีววิทยา	3(0-6-3)
4333801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางชีววิทยา	2(1-2-3)
4334807	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางชีววิทยา	3(640)

##### 2.4.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7543801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางชีววิทยา	2(1-2-3)
7544801	สหกิจศึกษาทางชีววิทยา	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**คหกรรมศาสตร์**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

Bachelor of Science  
Program in Home Economics

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
วท.บ. (คหกรรมศาสตร์)  
B.Sc. (Home Economics)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		87	หน่วยกิต
2.1.1 บังคับเรียน		72	หน่วยกิต
วิชาพื้นฐาน		30	หน่วยกิต
วิชาเอก		42	หน่วยกิต
2.1.2 เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คหกรรมศาสตร์

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101  ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102  ศาสตร์พระราชสำหรับการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103  วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201  รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202  พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203  พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204  วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205  ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206  งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207  เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208  สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209  การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301  ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302  ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303  ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304  ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305  ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306  ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307  ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คหกรรมศาสตร์

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 95</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>87</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 บัณฑิตเรียน</b>	<b>72</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1.1 วิชาพื้นฐาน</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4861108 อาหารและโภชนาการ		3(3-0-6)
4861305 ความรู้เกี่ยวกับคหกรรมศาสตร์		3(3-0-6)
4861306 ความปลอดภัยในอาหารและสุขาภิบาล		2(1-2-3)
4862104 การแปรรูปอาหาร		3(2-2-5)
4862207 วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร		3(2-2-5)
4862304 การจัดบริการอาหารและอาหารปริมาณมาก		3(2-2-5)
4862404 วิธีวิจัยทางคหกรรมศาสตร์		1(1-0-2)
4863111 อาหารตะวันตก		3(2-2-5)
4863307 ภาษาอังกฤษเพื่องานคหกรรม		3(2-2-5)
4863308 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและนำเสนอ ในการทำงานด้านคหกรรมศาสตร์		3(2-2-5)
4863406 โครงการวิจัยทางคหกรรมศาสตร์		3(0-6-3)
<b>2.1.1.2 วิชาเอก</b>	<b>42</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>โมดูล 1 ชุดวิชาอาหารเพื่อการประกอบอาชีพ</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4861109 การคัดเลือกและการเตรียมวัตถุดิบ		3(2-2-5)
4861110 ทฤษฎีและหลักการประกอบอาหารเบื้องต้น		3(2-2-5)

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คหกรรมศาสตร์**

4861111	อาหารริมบาทวิถี	3(2-2-5)
4861307	การประกอบธุรกิจร้านอาหาร	3(2-2-5)
	<b>โมดูล 2 ชุดวิชาขนมอบ</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
4862105	ขนมปังและเพสตรี	3(2-2-5)
4862106	เค้กและคุกกี้	3(2-2-5)
4862107	บรรจุภัณฑ์อาหารและการออกแบบ	3(2-2-5)
	<b>โมดูล 3 ชุดวิชาผู้ประกอบการอาหารไทย</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>
4862108	อาหารไทย	3(2-2-5)
4862305	หลักการประกอบอาหารและการบริหารจัดการครัว	3(2-2-5)
4863112	ขนมไทย	3(2-2-5)
4863113	อาหารเพื่อการประกอบอาชีพ	3(2-2-5)
	<b>โมดูล 4 ชุดวิชาตำรับอาหารใต้</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
4863114	อาหารคาวภาคใต้	3(2-2-5)
4863115	ขนมหวานภาคใต้	3(2-2-5)
4863116	อาหารว่างภาคใต้	3(2-2-5)
	<b>2.1.2 เลือกเรียน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>
4861113	อาหารจานหวาน	3(2-2-5)
4861114	เครื่องดื่มและการผสมเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
4862109	อาหารว่าง	3(2-2-5)
4862110	อาหารเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
4862111	อาหารและโภชนาการในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
4863117	โภชนศาสตร์ครอบครัว	3(2-2-5)
4863118	อาหารเอเชีย	3(2-2-5)
4863119	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและ การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส	3(2-2-5)
4863120	ขนมอบ	3(2-2-5)
4863121	อาหารเพื่อสุขภาพในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
4872202	การแกะสลักผักและผลไม้	3(2-2-5)
4872203	การจัดดอกไม้และงานใบตอง	3(2-2-5)
4873103	ศิลปะการจัดตกแต่งอาหาร	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คหกรรมศาสตร์

**2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

**2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต**

4863501 โครงการพิเศษทางคหกรรมศาสตร์ 1 1(0-3-2)

4863502 โครงการพิเศษทางคหกรรมศาสตร์ 2 2(1-2-3)

4863503 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคหกรรมศาสตร์ 2(1-2-3)

4864401 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคหกรรมศาสตร์ 3(640)

**2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา 8 หน่วยกิต**

7553401 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางคหกรรมศาสตร์ 2(1-2-3)

7554401 สหกิจศึกษาทางคหกรรมศาสตร์ 6(640)

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา

**เทคโนโลยีชีวภาพ**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

**Bachelor of Science  
Program in Biotechnology**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)

B.Sc. (Biotechnology)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ			
และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน		25	หน่วยกิต
2.1.1 วิชาเฉพาะพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		17	หน่วยกิต
2.1.2 วิชาเฉพาะพื้นฐานเทคโนโลยีชีวภาพ		8	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	57	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ		42	หน่วยกิต
1) โมดูล 1 อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ		8	หน่วยกิต
2) โมดูล 2 เทคโนโลยีชีวภาพระดับเซลล์และโมเลกุล		12	หน่วยกิต
3) โมดูล 3 การจัดการคุณภาพและความปลอดภัย			
ในอุตสาหกรรมอาหาร		11	หน่วยกิต
4) โมดูล 4 ผลิตภัณฑ์ทางเทคโนโลยีชีวภาพ			
สำหรับการพัฒนาชุมชน		11	หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีชีวภาพ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีชีวภาพ

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>	<b>25</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 วิชาเฉพาะพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b>	<b>17</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4371011 คณิตศาสตร์และสถิติ		2(2-0-4)
4371111 เคมีทั่วไป		2(2-0-4)
4371112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป		1(0-2-1)
4371113 ชีววิทยาทั่วไป		2(2-0-4)
4371114 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป		1(0-2-1)
4371115 ชีวเคมีพื้นฐาน		2(2-0-4)
4371116 ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน		1(0-2-1)
4371117 จุลชีววิทยาทั่วไป		3(3-0-6)
4371118 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป		1(0-2-1)
4372111 พันธุศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีชีวภาพ		2(2-0-4)
<b>2.1.2 วิชาเฉพาะพื้นฐานเทคโนโลยีชีวภาพ</b>	<b>8</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4373011 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพ		2(2-0-4)
4373211 เครื่องมือทางเทคโนโลยีชีวภาพ		2(1-2-3)
4373412 การประกอบธุรกิจทางเทคโนโลยีชีวภาพ		2(1-2-3)
4373511 สัมมนาทางเทคโนโลยีชีวภาพ		1(0-2-1)
4373512 วิธีวิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ		1(0-2-1)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีชีวภาพ

<b>2.2</b>	<b>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 57</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
	<b>2.2.1</b>	<b>วิชาเฉพาะด้านบังคับ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 42</b>	<b>หน่วยกิต</b>
		<b>โมดูล 1</b>	<b>อาชีพนักเทคโนโลยีชีวภาพ 8</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4371211	ทักษะพื้นฐานการปฏิบัติงานทางเทคโนโลยีชีวภาพ	1(0-2-1)		
4371212	เทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)		
4371311	จรรยาบรรณนักวิจัยและความปลอดภัยทางชีวภาพ	1(1-0-2)		
4372211	เทคโนโลยีกระบวนการผลิตทางชีวภาพ	3(2-2-5)		
	<b>โมดูล 2</b>	<b>เทคโนโลยีชีวภาพระดับเซลล์และโมเลกุล 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
4372212	การเตรียมและการทดสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	3(2-2-5)		
4372213	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-2-5)		
4372215	พื้นฐานชีววิทยาโมเลกุลและพันธุวิศวกรรม	3(2-2-5)		
4372216	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเซลล์สัตว์	3(2-2-5)		
	<b>โมดูล 3</b>	<b>การจัดการคุณภาพและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอาหาร 11</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
4372214	หลักการแปรรูปอาหาร	2(2-0-4)		
4372311	หลักการควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)		
4372312	ระบบมาตรฐาน สำหรับห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	3(3-0-6)		
4372313	ความปลอดภัยทางจุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-2-5)		
	<b>โมดูล 4</b>	<b>ผลิตภัณฑ์ทางเทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการพัฒนาชุมชน 11</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
4373212	เทคโนโลยีอาหารหมัก	3(2-2-5)		
4373311	การจัดการผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	2(1-2-3)		
4373411	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัตถุดิบในท้องถิ่น	3(2-2-5)		
4373413	เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)		
	<b>2.2.2</b>	<b>วิชาเฉพาะด้านเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4373012	การเตรียมความพร้อมสู่งานราชการ	3(3-0-6)		
4373213	ชีวสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)		
4373214	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	3(3-0-6)		
4373215	เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์	3(3-0-6)		
4373216	เทคโนโลยีชีวภาพทางนิติวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)		

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีชีวภาพ

4373217	เทคโนโลยีชีวภาพในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
4373218	การใช้ประโยชน์และการบำบัด วัสดุเศษเหลือจากอุตสาหกรรมเกษตร	3(2-2-5)
4373219	เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4373220	เทคโนโลยีเอนไซม์	3(2-2-5)
4373221	สารต้านจุลชีพจากธรรมชาติ	3(2-2-5)
4373414	การพัฒนาอาหารเพื่อสุขภาพและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	3(3-0-6)
4373415	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
4373416	ผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนทางเลือก	3(3-0-6)
4373417	อาหารหมักกึ่งถนอมใต้เพื่อการพัฒนาชุมชน	3(3-0-6)
4373418	หลักการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
4373419	เทคโนโลยีชีวภาพนมและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)

### 2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

**8 หน่วยกิต**

#### เลือกแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้

#### แบบที่ 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4373513	วิจัยทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3(0-6-3)
4373611	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีชีวภาพ	2(1-2-3)
4374611	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีชีวภาพ	3(640)

#### แบบที่ 2 สหกิจศึกษา

7533601	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพ	2(1-2-3)
7534601	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีชีวภาพ	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนที่ไม่นับหน่วยกิต ในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**คณิตศาสตร์**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

Bachelor of Science  
Program in Mathematics

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
วท.บ. (คณิตศาสตร์)  
B.Sc. (Mathematics)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	121	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ			
และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน		18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	65	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ		47	หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คณิตศาสตร์

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คณิตศาสตร์

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 91</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3631005 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น		3(3-0-6)
4131026 วิทยาศาสตร์ทั่วไป		3(2-2-5)
4531001 เทคโนโลยีสำหรับคณิตศาสตร์		3(2-2-5)
4531101 รากฐานคณิตศาสตร์		3(3-0-6)
4531201 แคลคูลัส 1		3(3-0-6)
4531202 แคลคูลัส 2		3(3-0-6)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>65</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ</b>	<b>47</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4531002 โปรแกรมสำเร็จทางคณิตศาสตร์		3(2-2-5)
4531102 หลักคณิตศาสตร์		3(3-0-6)
4532003 ภาษาอังกฤษสำหรับคณิตศาสตร์		3(3-0-6)
4532103 พีชคณิตเชิงเส้น		3(3-0-6)
4532104 ทฤษฎีจำนวน		3(3-0-6)
4532203 แคลคูลัสขั้นสูง		3(3-0-6)
4532401 สมการเชิงอนุพันธ์		3(3-0-6)
4532601 ความน่าจะเป็นและสถิติ		3(3-0-6)
4532602 สถิติวิเคราะห์		3(3-0-6)
4533105 พีชคณิตนามธรรม		3(3-0-6)

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คณิตศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
4533204	ตัวแปรเชิงซ้อน	3(3-0-6)
4533205	คณิตวิเคราะห์	3(3-0-6)
4533402	วิธีเชิงตัวเลข	3(2-2-5)
4533901	สัมมนาและระเบียบวิธีวิจัยทางคณิตศาสตร์	2(1-2-3)
4533902	วิจัยทางคณิตศาสตร์	3(0-6-3)
4611150	การแก้ปัญหาและการโปรแกรมเบื้องต้น	3(2-2-5)
<b>2.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า</b>		<b>18 หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 โมดูล และเลือกเรียนอีกอย่างน้อย 3 วิชา</b>		
<b>จากหัวข้อ 2.2.2.1 หรือ 2.2.2.2</b>		
<b>2.2.2.1 วิชากลุ่มโมดูล</b>		
<b>โมดูลที่ 1 ด้านคณิตศาสตร์การเงินและประกันภัย</b>		
3632216	การวางแผนและการวิเคราะห์โครงการ	3(2-2-5)
4533403	คณิตศาสตร์การเงิน	3(3-0-6)
4533404	คณิตศาสตร์ประกันภัย	3(3-0-6)
<b>โมดูลที่ 2 การสอนคณิตศาสตร์</b>		
4532501	การสอนคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน	3(2-2-5)
4532502	การจัดกิจกรรมทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
4532503	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้คณิตศาสตร์	3(2-2-5)
<b>โมดูลที่ 3 สถิติประยุกต์</b>		
4533701	การวิเคราะห์การถดถอย	3(2-2-5)
4533702	เทคนิคการพยากรณ์	3(2-2-5)
4533703	การออกแบบการทดลอง	3(2-2-5)
<b>โมดูลที่ 4 ด้านคอมพิวเตอร์</b>		
4612352	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
4612651	โครงสร้างข้อมูล	3(2-2-5)
4661141	เทคโนโลยีดิจิทัลและการจัดการการเปลี่ยนแปลง	3(2-2-5)
<b>2.2.2.2 วิชาเลือกทั่วไป</b>		
3631006	การออมและการลงทุน	3(3-0-6)
4132702	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	2(1-2-3)
4532106	ทฤษฎีเซต	3(3-0-6)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คณิตศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
4532206	เรขาคณิต	3(3-0-6)
4532301	วิยุตคณิต	3(3-0-6)
4532302	ทฤษฎีกราฟและการประยุกต์	3(3-0-6)
4532504	ความเป็นครูคณิตศาสตร์มืออาชีพ	3(2-2-5)
4533107	ทฤษฎีจำนวนขั้นสูง	3(3-0-6)
4533405	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
4533704	การวิจัยดำเนินการ	3(2-2-5)
4533903	หัวข้อพิเศษทางด้านการสอนคณิตศาสตร์	3(2-2-5)
4533904	หัวข้อพิเศษทางด้านคณิตศาสตร์หรือสถิติ	3(3-0-6)
4661342	คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน	3(2-2-5)
4662246	วิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)
4662444	การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-2-5)

### 2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เลือกแบบใดแบบหนึ่ง ต่อไปนี้

8 หน่วยกิต

#### แบบที่ 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4533801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคณิตศาสตร์	2(1-2-3)
4534802	โครงการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคณิตศาสตร์	3(0-6-3)
4534803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคณิตศาสตร์	3(640)

#### แบบที่ 2 สหกิจศึกษา

7573801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางคณิตศาสตร์	2(1-2-3)
7574801	สหกิจศึกษาทางคณิตศาสตร์	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนที่ไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา

**เคมี**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

Bachelor of Science  
Program in Chemistry

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วท.บ. (เคมี)

B.Sc. (Chemistry)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน		22	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
บังคับเรียน		52	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เคมี

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เคมี

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>	<b>22</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4231001 ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับเคมี		3(2-2-5)
4231002 ชีววิทยาพื้นฐานสำหรับเคมี		3(3-0-6)
4231003 ปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐานสำหรับเคมี		1(0-2-1)
4231004 แคลคูลัสสำหรับเคมี		3(3-0-6)
4231005 สถิติและปัญญาประดิษฐ์สำหรับเคมี		2(2-0-4)
4231107 เคมีกับความปลอดภัย		2(2-0-4)
4231108 เคมี 1		3(3-0-6)
4231109 ปฏิบัติการเคมี 1		1(0-2-1)
4231110 เคมี 2		3(3-0-6)
4231111 ปฏิบัติการเคมี 2		1(0-2-1)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เคมี

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		ไม่น้อยกว่า 60	หน่วยกิต
บังคับเรียน		52	หน่วยกิต
4232205	เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	
4232206	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-2-1)	
4232207	การวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	3(3-0-6)	
4232208	ปฏิบัติการการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ	1(0-2-1)	
4232405	เคมีอนินทรีย์ 1	3(3-0-6)	
4232406	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1	1(0-2-1)	
4232407	เคมีอนินทรีย์ 2	3(3-0-6)	
4232408	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2	1(0-2-1)	
4232507	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	
4232508	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-2-1)	
4232509	เคมีอินทรีย์ 2	3(3-0-6)	
4232510	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-2-1)	
4232601	เคมีเชิงพีสิกส์ 1	3(3-0-6)	
4232602	ปฏิบัติการเคมีเชิงพีสิกส์ 1	1(0-2-1)	
4233305	ชีวเคมี	3(3-0-6)	
4233306	ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-2-1)	
4233502	สเปกโทรสโกปีสำหรับเคมีอินทรีย์	2(2-0-4)	
4233605	เคมีเชิงพีสิกส์ 2	3(3-0-6)	
4233606	ปฏิบัติการเคมีเชิงพีสิกส์ 2	1(0-2-1)	
4233704	ภาษาอังกฤษสำหรับเคมี	2(2-0-4)	
4233705	การจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการและโรงงาน	2(2-0-4)	
4233710	เคมีเพื่อเวชศาสตร์วิถีชีวิตและการมีอายุยืน	2(2-0-4)	
4233902	วิธีวิจัยทางเคมี	2(1-2-3)	
4233903	เคมีในกระแสโลกและการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)	
4233905	เคมีลงมือทำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	4(3-2-7)	

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เคมี

เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากโมดูลใดโมดูลหนึ่งต่อไปนี้ เพียงโมดูลเดียว

โมดูล 1 เคมีเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

(Module 1 Chemistry for Life and Environmental Sustainability)

4233206	การวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีของน้ำและดิน	3(2-2-5)
4233307	เคมีอาหาร	3(2-2-5)
4233707	การสอนและการจัดการการเรียนรู้ทางเคมี	3(2-2-5)
4233709	เคมีสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)

โมดูล 2 เคมีสังเคราะห์และวัสดุเพื่อการพัฒนานวัตกรรม

(Module 2 Synthetic and Materials Chemistry for Innovation Development)

4233503	เคมีอินทรีย์ขั้นสูง	3(2-2-5)
4233504	เคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3(2-2-5)
4233706	วัสดุนาโน	2(2-0-4)
4233708	เคมีพอลิเมอร์	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้ เพียงกลุ่มเดียว

2.3.1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4233801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเคมี	2(1-2-3)
4233904	วิจัยทางเคมี	3(0-6-3)
4234805	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเคมี	3(640)

2.3.2) กลุ่มสหกิจศึกษา

7583801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเคมี	2(1-2-3)
7584801	สหกิจศึกษาทางเคมี	6(640)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนที่ไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

**Bachelor of Science Program  
in Environmental Sciences**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
วท.บ. (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)  
B.Sc. (Environmental Sciences)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน		37	หน่วยกิต
2.1.1 วิชาเฉพาะพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		18	หน่วยกิต
2.1.2 วิชาเฉพาะพื้นฐานสิ่งแวดล้อม		19	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	45	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ		36	หน่วยกิต
1) โมดูล 1 ชุดวิชาการควบคุมมลพิษ		9	หน่วยกิต
2) โมดูล 2 ชุดวิชาการจัดการก๊าซเรือนกระจก		9	หน่วยกิต
3) โมดูล 3 ชุดวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม		9	หน่วยกิต
4) โมดูล 4 ชุดวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม		9	หน่วยกิต
2.1.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานใจเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3) กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>	<b>37</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 วิชาเฉพาะพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b>	<b>26</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4461111 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานสิ่งแวดล้อม		3(3-0-6)
4461112 ฟิสิกส์สิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)
4461113 เคมีพื้นฐานสิ่งแวดล้อม		3(3-0-6)
4461114 ชีววิทยาสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)
4461115 เคมีวิเคราะห์เพื่อสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)
4462111 เคมีอินทรีย์เพื่อสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)
<b>2.1.2 วิชาเฉพาะพื้นฐานสิ่งแวดล้อม</b>	<b>19</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4461211 พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		3(3-0-6)
4461212 นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)
4461213 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		2(1-2-3)
4462211 วิทยาศาสตร์ทางทะเลและชายฝั่ง		3(2-2-5)
4462212 ปฐพีเคมี		3(2-2-5)
4462213 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		3(2-2-5)
4463211 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		1(0-2-1)
4463212 วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		1(0-2-1)

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

	<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>45</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>2.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ</b>		<b>36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>1) โมดูล 1 ชุดวิชาการควบคุมมลพิษ</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4462311	การบำบัดน้ำเสีย		3(2-2-5)	
4462312	มูลฝอย		3(2-2-5)	
4462313	มลพิษทางอากาศ		3(2-2-5)	
	<b>2) โมดูล 2 ชุดวิชาการลดก๊าซเรือนกระจก</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4462411	สังคมคาร์บอนต่ำ		3(2-2-5)	
4462412	การประเมินวัฏจักรชีวิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์		3(2-2-5)	
4462413	สิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (อีเอสจี) และความยั่งยืน		3(2-2-5)	
	<b>3) โมดูล 3 ชุดวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4463511	เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)	
4463512	เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)	
4463513	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)	
	<b>4) โมดูล 4 ชุดวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4463611	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)	
4463612	เศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)	
4463613	การจัดการสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)	
	<b>2.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>			
4462314	การควบคุมมลพิษทางอากาศ		3(2-2-5)	
4462315	มลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน		3(2-2-5)	
4462316	การควบคุมของเสียอันตรายและกากอุตสาหกรรม		3(2-2-5)	
4463414	เศรษฐกิจสีเขียวและการพัฒนาที่ยั่งยืน		3(3-0-6)	
4463415	ธรรมชาติและจักรวาลเพื่อการปรับตัวเชิงพื้นที่		3(2-2-5)	
4463514	พลังงานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน		3(2-2-5)	
4463614	การจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า		3(2-2-5)	
4463615	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง		3(2-2-5)	
4463616	ลุ่มน้ำและทะเลสาบสงขลา		3(2-2-5)	

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
4463617	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4463618	วิทยาการกระบวนการสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4463711	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2-2-5)
4463712	สุขภาพสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4463713	การประเมินความเสี่ยงทางสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

**8 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### 2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

**8 หน่วยกิต**

4463811	โครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(0-6-3)
4463812	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)
4464811	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(640)

#### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

**8 หน่วยกิต**

7593801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)
7594801	สหกิจศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชา

## สาขาวิชาจุลชีววิทยา

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2569

## Bachelor of Science Program in Microbiology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วท.บ. (จุลชีววิทยา)

B.Sc. (Microbiology)

### โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน		46	หน่วยกิต
2.1.1 วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		16	หน่วยกิต
2.1.2 วิชาเฉพาะพื้นฐานทางจุลชีววิทยา		30	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเฉพาะบังคับเรียน		27	หน่วยกิต
โมดูล 1 จุลชีววิทยาทางอุตสาหกรรมอาหาร		9	หน่วยกิต
โมดูล 2 จุลชีววิทยาทางการแพทย์และสาธารณสุข		9	หน่วยกิต
โมดูล 3 จุลชีววิทยาทางเกษตรและสิ่งแวดล้อม		9	หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานิติเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>	<b>46</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 วิชาเฉพาะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b>	<b>16</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4361001 ชีววิทยาพื้นฐาน		3(3-0-6)
4361002 ปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน		1(0-2-1)
4361003 เคมีพื้นฐานสำหรับนักจุลชีววิทยา		3(3-0-6)
4361004 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐานสำหรับนักจุลชีววิทยา		1(0-2-1)
4361005 ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับนักจุลชีววิทยา		2(1-2-3)
4361006 คณิตศาสตร์และสถิติพื้นฐานสำหรับนักจุลชีววิทยา		2(2-0-4)
4361007 ชีวเคมีสำหรับนักจุลชีววิทยา		3(3-0-6)
4361008 ปฏิบัติการชีวเคมีสำหรับนักจุลชีววิทยา		1(0-2-1)
<b>2.1.2 วิชาเฉพาะพื้นฐานทางจุลชีววิทยา</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4361101 จุลชีววิทยา		3(3-0-6)
4361102 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา		1(0-2-1)
4361103 ชีววิทยาของไวรัส แบคทีเรียและเห็ดรา		3(2-2-5)
4361104 เครื่องมือและเทคนิคปฏิบัติทางจุลชีววิทยา		3(2-2-5)
4362107 สรีรวิทยาของจุลินทรีย์		3(2-2-5)
4362110 อนุกรมวิธานของจุลินทรีย์		3(2-2-5)
4362111 พันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์และชีวสารสนเทศ		3(2-2-5)
4362112 วิทยาภูมิคุ้มกัน		3(2-2-5)

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร จุฬชิววิทยา**

4362113	ภาษาอังกฤษสำหรับนักจุฬชิววิทยา	3(3-0-6)
4362114	มาตรฐานห้องปฏิบัติการและการประกันคุณภาพ	3(3-0-6)
4363502	สัมมนาทางจุฬชิววิทยา	1(0-2-1)
4363503	วิธีวิจัยทางจุฬชิววิทยา	1(0-2-1)
<b>2.2</b>	<b>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</b>
	<b>2.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>
	<b>โมดูล 1 จุฬชิววิทยาทางอุตสาหกรรมอาหาร</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
4362201	จุฬชิววิทยาทางอาหาร	3(2-2-5)
4362202	จุฬชิววิทยาอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
4362203	การสุขาภิบาลและความปลอดภัยด้านอาหาร	3(2-2-5)
	<b>โมดูล 2 จุฬชิววิทยาทางการแพทย์และสาธารณสุข</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
4363301	จุฬชิววิทยาทางการแพทย์และสาธารณสุข	3(2-2-5)
4363304	ปรสิตวิทยาทางการแพทย์	3(2-2-5)
4363305	ระบาดวิทยา	3(2-2-5)
	<b>โมดูล 3 จุฬชิววิทยาทางการแพทย์และสิ่งแวดล้อม</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
4363406	จุฬชิววิทยาสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4363407	จุฬชิววิทยาด้านการเกษตร	3(2-2-5)
4363408	นิเวศวิทยาของจุลินทรีย์	3(2-2-5)
	<b>2.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต</b>
	<b>เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือหลายกลุ่มรวมกันต่อไปนี้</b>	
	<b>1) กลุ่มจุฬชิววิทยาทางอุตสาหกรรมอาหาร</b>	
4362204	หลักการควบคุมคุณภาพอาหารจากฟาร์มสู่ผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)
4362205	ผลิตภัณฑ์อาหารจากจุลินทรีย์	3(2-2-5)
4362206	ยีสต์และผลิตภัณฑ์จากยีสต์	3(2-2-5)
4362207	หลักการแปรรูปและการถนอมอาหาร	3(2-2-5)
4362208	จุลินทรีย์กับอาหารในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร จุลชีววิทยา

### 2) กลุ่มจุลชีววิทยาทางการแพทย์และสาธารณสุข

4363306	จุลินทรีย์ก่อโรคปัจจุบัน	3(2-2-5)
4363307	จุลชีววิทยาวินิจฉัยเบื้องต้น	3(2-2-5)
4363310	เทคนิคระดับโมเลกุลทางจุลชีววิทยาทางการแพทย์	3(2-2-5)
4363311	สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพต้านจุลินทรีย์	3(2-2-5)
4363312	จุลินทรีย์ในร่างกายมนุษย์	3(3-0-6)

### 3) กลุ่มจุลชีววิทยาทางการแพทย์และสิ่งแวดล้อม

4363409	จุลินทรีย์เพื่อการบำบัดสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	3(2-2-5)
4363410	สารชีวภัณฑ์จากจุลินทรีย์เพื่อการเกษตร	3(2-2-5)
4363411	จุลินทรีย์ก่อโรคในพืชและการควบคุม	3(2-2-5)
4363412	จุลินทรีย์ก่อโรคสัตว์น้ำและการจัดการ	3(2-2-5)
4363413	จุลชีววิทยาทางทะเล	3(2-2-5)
4363414	ทรัพยากรจุลินทรีย์และการใช้ประโยชน์ในชุมชน	3(2-2-5)
4363415	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2-2-5)
4363416	โลกของจุลินทรีย์	3(3-0-6)

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

**8 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### 2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

**8 หน่วยกิต**

4363504	วิจัยทางจุลชีววิทยา	3(0-6-3)
4363603	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางจุลชีววิทยา	2(1-2-3)
4364601	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางจุลชีววิทยา	3(640)

#### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

**8 หน่วยกิต**

7653501	การเตรียมความพร้อมด้านสหกิจศึกษาทางจุลชีววิทยา	2(1-2-3)
7654501	สหกิจศึกษาทางจุลชีววิทยา	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า

**6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชา  
**สาขาวิชาสุขภาพและความงาม**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

Bachelor of Science Program  
in Health and Aesthetics

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
วท.บ. (สุขภาพและความงาม)  
B.Sc. (Health and Aesthetics)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	82	หน่วยกิต
บังคับเรียน		70	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สุนภาพและความงาม

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101  ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102  ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103  วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนากองถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201  รู้ทันสุนภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202  พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203  พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204  วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205  ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206  งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207  เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208  สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209  การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301  ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302  ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303  ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304  ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305  ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306  ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307  ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สุนภาพและความงาม**

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>			
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 82</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 บังคับเรียน</b>		<b>70</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1.1 วิชาพื้นฐาน</b>		<b>35</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4751106	จริยธรรมและกฎหมายทางด้านสุนภาพ	3(3-0-6)	
4751107	การดูแลสุนภาพด้วยการแพทย์แผนไทย	3(2-2-5)	
4751108	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยามนุษย์	3(2-2-5)	
4751109	การปฐมพยาบาลและการดูแลสุนภาพ	3(2-2-5)	
4751110	ชีวิเคมีเพื่อสุนภาพและความงาม	3(3-0-6)	
4752101	บุคลิกภาพและจิตวิทยาเพื่องานบริการ	3(2-2-5)	
4752102	จุลชีววิทยาเพื่อสุนภาพและความงาม	3(3-0-6)	
4752103	การสื่อสารและประชาสัมพันธ์ในงานบริการ	2(1-2-3)	
4753101	ภาษาอังกฤษเพื่องานบริการสุนภาพและความงาม	3(2-2-5)	
4753301	การบริหารธุรกิจสุนภาพและความงาม	3(3-0-6)	
4753401	ระเบียบวิธีวิจัยด้านสุนภาพและความงาม	3(2-2-5)	
4753402	การวิจัยด้านสุนภาพและความงาม	3(0-6-3)	
<b>2.1.1.2 วิชาเอก</b>		<b>35</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>โมดูล 1 ชุมชิขบริการเพื่อความงาม</b>			
4751205	จิตวิทยาพื้นฐานและการชะลอวัย	3(3-0-6)	
4751206	ศาสตร์การบริการเพื่อความงาม	3(2-2-5)	
4751207	ฝึกปฏิบัติการบริการเพื่อความงาม	3(0-6-3)	

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สุนภาพและความงาม

**โมดูล 2 ชุดวิชาการดูแลสุนภาพ**

4751208	สปาเพื่อสุนภาพเบื้องต้น	2(1-2-3)
4752201	สุนคนรบำบัตและวาริบำบัต	3(2-2-5)
4752202	เกสขกรรมไทยเพื่อสุนภาพและความงาม	3(2-2-5)

**โมดูล 3 ชุดวิชาการนวดเพื่อสุนภาพ**

4752203	พื้นฐานการนวดไทย	3(2-2-5)
4752204	นวดแก้อาการ	3(2-2-5)
4752209	ฝึกปฏิบัติการนวดเพื่อสุนภาพ	3(0-6-3)

**โมดูล 4 ชุดวิชาการนวดน้ำมันตะวันตก**

4753201	การนวดน้ำมันตะวันตก	3(2-2-5)
4753202	การนวดน้ำมันหอมระเหย	3(2-2-5)
4753203	ฝึกปฏิบัติการนวดน้ำมันหอมระเหย	3(0-6-3)

**2.1.2 เลือกเรียน**

**ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต**

4752210	การดูแลสุนภาพความงามหลังคลอด	3(2-2-5)
4752211	การดูแลสุนภาพผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
4752212	การดูแลสุนภาพแบบองค์รวม	3(2-2-5)
4753204	การตั้งตำรับผลิตภัณฑสุนภาพและความงาม	3(2-2-5)
4753205	ภูมิปัญญากับการดูแลสุนภาพ	3(3-0-6)
4753206	นวดฝ่าเท้าเพื่อสุนภาพ	3(2-2-5)
4753207	นวดสวิตซ์	3(2-2-5)
4753208	การนวดกระชับสัดส่วน	3(2-2-5)
4753218	การนวดหินร้อน	3(2-2-5)
4753219	ภาษาจีนเพื่องานบริการสุนภาพและความงาม	3(2-2-5)
4753220	วิทยาศาสตร์ชะลอวัยและการฟื้นฟูสุนภาพ	3(3-0-6)
4753302	การออกแบบบริการธุรกิจสุนภาพและความงาม	3(3-0-6)
4753303	การจัดการธุรกิจสุนภาพและความงามเพื่อผู้ประกอบการ	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สุนภาพและความงาม

### 2.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

#### เลือกแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้

##### แบบที่ 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

4753503 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านสุนภาพและความงาม 2(1-2-3)

4754501 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านสุนภาพและความงาม 6(540)

##### แบบที่ 2 สหกิจศึกษา

7603501 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านสุนภาพและความงาม 2(1-2-3)

7604501 สหกิจศึกษาด้านสุนภาพและความงาม 6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตร  
 สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิชา  
**สาธารณสุขชุมชน**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

**Bachelor of Public Health  
 Program in Community Health**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 ส.บ. (สาธารณสุขชุมชน)  
 B.P.H. (Community Health)

## โครงสร้างหลักสูตร

### จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

	ไม่น้อยกว่า	122	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาสาธารณสุข	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
บังคับเรียน		14	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน	ไม่น้อยกว่า	62	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาภาคทฤษฎี		51	หน่วยกิต
2.2.1.1 กลุ่มส่งเสริมสุขภาพและอนามัยชุมชน		10	หน่วยกิต
2.2.1.2 กลุ่มป้องกัน ควบคุมโรคระบาดวิทยา		11	หน่วยกิต
สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุข			
2.2.1.3 กลุ่มตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น	10	หน่วยกิต	
การดูแลช่วยเหลือฟื้นฟู สุขภาพ และการส่งต่อ			
2.2.1.4 กลุ่มอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	10	หน่วยกิต	
2.2.1.5 กลุ่มบริหารสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข	10	หน่วยกิต	
2.2.2 กลุ่มวิชาภาคปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า	11	หน่วยกิต
2.2.2.1 กลุ่มฝึกทักษะทางวิชาชีพ		3	หน่วยกิต
2.2.2.1 กลุ่มประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สารานุกรมสูงชุมชน

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานิติพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สาธารณสุขชุมชน**

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 92</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4961121 กายวิภาคและสรีรวิทยาของมนุษย์	3(2-2-5)	
4961122 ชีวเคมีสำหรับงานสาธารณสุข	2(1-2-3)	
4961123 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสำหรับงานสาธารณสุข	2(1-2-3)	
4961821 หลักการทางสถิติและดัชนีชี้วัดสุขภาพ	3(2-2-5)	
4963125 สังคมวิทยาและมนุษยวิทยาการสาธารณสุข	2(1-2-3)	
<b>2.1.2 กลุ่มวิชาสาธารณสุข</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>14</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4961124 ระบบสุขภาพและกลไก	3(2-2-5)	
4961222 ประชากรศาสตร์และการสาธารณสุขมูลฐานแนวใหม่	3(2-2-5)	
4961521 การพัฒนาอนามัยส่วนบุคคล	2(1-2-3)	
4962224 การให้คำปรึกษาทางสุขภาพ	2(1-2-3)	
4962522 การพัฒนาอนามัยครอบครัว	2(1-2-3)	
4962721 ภาษามาเลย์สำหรับงานบริการสาธารณสุข	2(1-2-3)	

**รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สาธารณสุขชุมชน**

เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า 4	หน่วยกิต
4962225	การพัฒนาบุคลิกภาพและความสง่างาม	3(2-2-5)
4962226	พิธีการประยุกต์เพื่อการพัฒนาสุขภาพชุมชน	3(2-2-5)
4962227	รักษ์ถิ่น	3(2-2-5)
4962228	สัมมนาประเด็นแนวโน้มทางสุขภาพด้านการอภิบาลตนเอง	1(0-2-1)
4962229	การฟื้นฟูสุขภาพโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน	3(2-2-5)
4962322	สุขภาพทางเพศและอนามัยเจริญพันธุ์	3(2-2-5)
4962323	สัมมนาประเด็นแนวโน้มทางสุขภาพด้านการอภิบาลครอบครัว	1(0-2-1)
4962324	สัมมนาประเด็นแนวโน้มทางสุขภาพด้านการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	1(0-2-1)
4962325	โภชนศาสตร์สำหรับการพัฒนาสุขภาพ	3(2-2-5)
4962326	การประยุกต์ใช้งานศิลปะเพื่อการพัฒนาสุขภาพชุมชน	3(2-2-5)
4962327	การดูแลสุขภาพด้วยภูมิปัญญาไทย	3(2-2-5)
4962422	สัมมนาประเด็นแนวโน้มทางสุขภาพด้านสิ่งแวดล้อม	1(0-2-1)
4962523	สัมมนาประเด็นแนวโน้มด้านการพัฒนาสุขภาพชุมชน	1(0-2-1)
4962528	การจัดการงานสาธารณสุขท้องถิ่น	3(2-2-5)
4962621	การวัดความรอบรู้ด้านสุขภาพ	3(2-2-5)
4962622	รู้เท่าทันสุขภาพผู้สูงอายุ	3(2-2-5)

**2.2 กลุ่มวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน 62 หน่วยกิต**

**2.2.1 กลุ่มวิชาภาคทฤษฎี 51 หน่วยกิต**

**2.2.1.1 กลุ่มส่งเสริมสุขภาพและอนามัยชุมชน 10 หน่วยกิต**

4962328	หลักการส่งเสริมสุขภาพและการประยุกต์ใช้ในชุมชน	3(2-2-5)
4963525	การพัฒนาอนามัยชุมชน	3(2-2-5)
4963623	สุศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	3(2-2-5)
4963724	การประยุกต์ใช้หลักการสื่อสารเพื่องานสาธารณสุขชุมชน	1(0-2-1)

**2.2.1.2 กลุ่มป้องกันโรค ควบคุมโรค ระบาดวิทยา สกิติ และการวิจัยทางด้านสาธารณสุข 11 หน่วยกิต**

4961321	โรคและการป้องกันเพื่องานสาธารณสุขชุมชน	2(1-2-3)
4962822	ชีวสถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุขชุมชน	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สาธารณสุขชุมชน

4963329	วิทยาการระบาดและการประยุกต์	3(2-2-5)
4963823	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่องานสาธารณสุขชุมชน	3(0-6-3)
	<b>2.2.1.3 กลุ่มตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
	<b>การดูแลช่วยเหลือฟื้นฟูสภาพ และการส่งต่อ</b>	
4961221	การปฐมพยาบาล และการดูแลสุขภาพเบื้องต้น	3(2-2-5)
4962223	การตรวจประเมิน วิจัย และบำบัดโรคเบื้องต้น	3(2-2-5)
4962230	เวชสาธารณสุขและการคุ้มครองผู้บริโภค	2(1-2-3)
4962231	การจัดบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ	2(1-2-3)
	<b>2.2.1.4 กลุ่มอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
4961421	การพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4962423	หลักการสุขาภิบาลและการประยุกต์ใช้ในชุมชน	2(1-2-3)
4963424	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2-2-5)
4963425	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	2(1-2-3)
	<b>2.2.1.5 กลุ่มบริหารสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
4962524	กฎหมายและจรรยาบรรณในวิชาชีพสาธารณสุขชุมชน	2(1-2-3)
4962723	สารสนเทศสุขภาพ	3(2-2-5)
4963526	เศรษฐศาสตร์สุขภาพและการประยุกต์	3(2-2-5)
4963527	หลักการบริหารงานสาธารณสุขและการประกันคุณภาพ	2(1-2-3)
	<b>2.2.2 กลุ่มวิชาภาคปฏิบัติ</b>	
	<b>2.2.2.1 กลุ่มฝึกทักษะทางวิชาชีพ</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
4962921	การฝึกทักษะทางวิชาชีพสำหรับการจัดบริการสาธารณสุข	2(180)
4963824	สัมมนาเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสาธารณสุขสู่ชุมชน	1(0-2-1)
	<b>2.2.2.2 กลุ่มประสบการณ์วิชาชีพ</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>
	<b>ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว</b>	
	<b>(1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>
4963922	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน	2(1-2-3)
4964924	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน ด้านการจัดบริการสาธารณสุข	3(320)
4964925	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน ด้านการพัฒนาสุขภาพชุมชน	3(320)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร สาธารณสุขชุมชน

(2) กลุ่มสหกิจศึกษา		8 หน่วยกิต
7643901	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการสาธารณสุขชุมชน	2(1-2-3)
7644901	สหกิจศึกษาด้านการสาธารณสุขชุมชน	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**สาขาวิชานวัตกรรม**  
**การเกษตรเพื่อความยั่งยืน**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

Bachelor of Technology Program  
in Agricultural

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ทล.บ. (นวัตกรรมการเกษตรเพื่อความยั่งยืน)

B.Tech. (Agricultural Innovation for Sustainability)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

	ไม่น้อยกว่า	123	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 หมวดวิชาเฉพาะพื้นฐาน		23	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์		18	หน่วยกิต
และวิทยาศาสตร์			
2.1.2 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐานวิชาชีพ		5	หน่วยกิต
2.2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	62	หน่วยกิต
บังคับเรียน		50	หน่วยกิต
โมดูล 1 เกษตรยั่งยืน		11	หน่วยกิต
โมดูล 2 ผู้ประกอบการเกษตรอัจฉริยะ		9	หน่วยกิต
โมดูล 3 นวัตกรรมเกษตรดิจิทัล		9	หน่วยกิต
โมดูล 4 นวัตกรรมงานส่งและมาตรฐานผลิตภัณฑ์		6	หน่วยกิต
โมดูล 5 นวัตกรรมจัดการหลังการเก็บเกี่ยว		9	หน่วยกิต
โมดูล 6 การบริหารจัดการธุรกิจเกษตร		6	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมและการเกษตรเพื่อความยั่งยืน

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมาร์ทเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมและการเกษตรเพื่อความยั่งยืน

### 1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

### 1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

3(3-0-6)

3(3-0-6)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

### 2.1 หมวดวิชาเฉพาะพื้นฐาน

23 หน่วยกิต

#### 2.1.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐานทาง คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

18 หน่วยกิต

4381121	ชีววิทยาทางด้านการเกษตร	2(2-0-4)
4381122	ปฏิบัติการชีววิทยาทางด้านการเกษตร	2(0-4-2)
4381123	เคมีทางด้านการเกษตร	2(2-0-4)
4381124	ปฏิบัติการเคมีทางด้านการเกษตร	2(0-4-2)
4381125	คณิตศาสตร์ทางด้านการเกษตร	2(2-0-4)
4381126	ฟิสิกส์ทางด้านการเกษตร	2(1-2-3)
4381127	นิเวศวิทยาทางด้านการเกษตร	2(1-2-3)
4381128	จุลชีววิทยาทางด้านการเกษตร	2(2-0-4)
4381129	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางด้านการเกษตร	2(0-4-2)

#### 2.1.2 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐานวิชาชีพ

5 หน่วยกิต

4381221	ฝึกการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	1(0-2-1)
4381222	พัฒนาบุคลากรทางด้านการเกษตร	1(0-2-1)
4383223	วิจัยทางนวัตกรรมเกษตรเพื่อความยั่งยืน	1(0-2-1)
4383224	สัมมนาทางนวัตกรรมเกษตรเพื่อความยั่งยืน	2(0-4-2)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมเกษตรเพื่อความยั่งยืน

<b>2.2</b>	<b>หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>70</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1</b>	<b>กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>62</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1.1</b>	<b>บังคับเรียน</b>		<b>50</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>โมดูล 1 เกษตรยั่งยืน</b>		<b>11</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4381321	การผลิตพืชอย่างยั่งยืน		1(1-0-2)	
4381322	ฝึกปฏิบัติการผลิตพืชอย่างยั่งยืน		2(0-4-2)	
4381323	หมอดิน		1(1-0-2)	
4381324	ฝึกปฏิบัติหมอดิน		2(0-4-2)	
4381325	การเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		1(1-0-2)	
4381326	ฝึกปฏิบัติการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน		2(0-4-2)	
4381327	อาชีพอนามัยและความปลอดภัยในงานเกษตร		2(0-4-2)	
	<b>โมดูล 2 ผู้ประกอบการเกษตรอัจฉริยะ</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4382328	หลักการเกษตรสำหรับเกษตรกรอัจฉริยะ		2(2-0-4)	
4382329	ฝึกปฏิบัติหลักการเกษตรสำหรับเกษตรกรอัจฉริยะ		1(0-2-1)	
4382330	การจัดการระบบเกษตรเพื่อความยั่งยืน		1(1-0-2)	
4382331	ฝึกปฏิบัติการจัดการระบบเกษตรเพื่อความยั่งยืน		2(0-4-2)	
4382332	การตลาดดิจิทัล		3(2-2-5)	
	<b>โมดูล 3 นวัตกรรมเกษตรดิจิทัล</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4382333	อินเทอร์เน็ตออฟริงส์เพื่อการเกษตร		3(2-2-5)	
4382334	ฟาร์มอัจฉริยะ		1(1-0-2)	
4382335	ฝึกปฏิบัติฟาร์มอัจฉริยะ		2(0-4-2)	
4382336	เทคโนโลยีการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร		1(1-0-2)	
4382337	ฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร		2(0-4-2)	
	<b>โมดูล 4 นวัตกรรมงานส่งเสริมและมาตรฐานผลิตภัณฑ์</b>		<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4382338	มาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรและกฎหมาย		2(2-0-4)	
4382339	ฝึกปฏิบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรและกฎหมาย		1(0-2-1)	
4382340	การจัดการระบบเกษตรและโลจิสติกส์		2(2-0-4)	
4382341	ฝึกปฏิบัติการจัดการระบบเกษตรและโลจิสติกส์		1(0-2-1)	

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมเกษตรเพื่อความยั่งยืน

	<b>โมดูล 5 นวัตกรรมจัดการหลังจากการเก็บเกี่ยว</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4383342	เทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อนวัตกรรมเกษตร	1	(1-0-2)
4383343	ปฏิบัติการเทคโนโลยีจุลินทรีย์เพื่อนวัตกรรมเกษตร	2	(0-4-2)
4383344	การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตร	1	(1-0-2)
4383345	ปฏิบัติการการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตร	2	(0-4-2)
4383346	การสร้างมูลค่าเพิ่มสิ่งเหลือใช้ทางการเกษตร	1	(1-0-2)
4383347	ฝึกปฏิบัติการสร้างมูลค่าเพิ่มสิ่งเหลือใช้ทางการเกษตร	2	(0-4-2)
	<b>โมดูล 6 การบริหารจัดการธุรกิจเกษตร</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4383348	การจัดการธุรกิจฟาร์มยั่งยืนสำหรับเกษตรกรจอร์เจีย	1	(1-0-2)
4383349	ฝึกปฏิบัติการจัดการธุรกิจฟาร์มยั่งยืนสำหรับเกษตรกรจอร์เจีย	2	(0-4-2)
4383350	แอปพลิเคชันบริหารจัดการธุรกิจ	3	(2-2-5)
	<b>2.2.1.2 วิชาเลือกเรียน ไม่น้อยกว่า</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4383351	กระบวนการส่งออกสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์	2	(2-0-4)
4383352	การจัดการท่องเที่ยววิถีเกษตรยั่งยืน	3	(2-2-5)
4383353	เครือข่ายและการจัดการชุมชน	3	(2-2-5)
4383354	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3	(1-4-4)
4383355	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการ	3	(2-2-5)
4383356	พลังงานทดแทนในระบบเกษตร	3	(2-2-5)
4383357	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการเกษตร	3	(2-2-5)
4383358	เครื่องจักรกลเกษตรเพื่อเกษตรกรรายย่อย	3	(2-2-5)
4383359	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเกษตร	3	(2-2-5)
4383360	การสำรวจระยะไกลสำหรับการเกษตร	3	(2-2-5)
4383361	เทคโนโลยีภูมิอากาศวิทยาและอุตุนิยมวิทยาการเกษตร	3	(2-2-5)
4383362	หัวข้อพิเศษทางนวัตกรรมเกษตรเพื่อความยั่งยืน	3	(2-2-5)

# คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมและการเกษตรเพื่อความยั่งยืน

	<b>2.2.2 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>	<b>8</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>เลือกเรียนแบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้เพียงแบบเดียว</b>		
	<b>แบบที่ 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>		
4383421	โครงการนวัตกรรมการเกษตรเพื่อความยั่งยืน	3(0-6-3)	
4383422	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการเป็นผู้ประกอบการ ด้านนวัตกรรมการเกษตรเพื่อความยั่งยืน	2(1-2-3)	
4383423	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการเป็นผู้ประกอบการ ด้านนวัตกรรมการเกษตรเพื่อความยั่งยืน	3(640)	
	<b>แบบที่ 2 สหกิจศึกษา</b>		
7613801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านนวัตกรรมการเกษตร เพื่อความยั่งยืน	2(1-2-3)	
7614801	สหกิจศึกษาด้านนวัตกรรมการเกษตรเพื่อความยั่งยืน	6(640)	

### **3. หมวดวิชาเลือกเสรี** **ไม่น้อยกว่า 6** **หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

# คณะ วิทยาการจัดการ

โครงสร้างหลักสูตร  
และสาขาวิชาที่เปิดสอน

## หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

### หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรมนุษย์

สาขาวิชาการตลาด

สาขาวิชาการจัดการ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการค้า

### หลักสูตรการจัดการบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมท่องเที่ยว

สาขาวิชาผู้ประกอบการท้องถิ่น

### หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชานิเทศศาสตร์

### หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

### หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

บัญชีบัณฑิต

SKRU 25  
69

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต  
 สาขาวิชา **การบริหาร  
 ทรัพยากรมนุษย์**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

Bachelor of Business  
 Administration Program in  
 Human Resource Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 บร.บ. (การบริหารทรัพยากรมนุษย์)  
 B.B.A. (Human Resource Management)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	122	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
บังคับเรียน		48	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การบริหารทรัพยากรมนุษย์

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การบริหารทรัพยากรมนุษย์

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 92</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3501205 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ		3(2-2-5)
3541104 หลักการตลาด		3(3-0-6)
3561104 การเป็นผู้ประกอบการยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
3601022 การจัดการทรัพยากรมนุษย์		3(3-0-6)
3611302 นวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยี		3(2-2-5)
3631113 หลักเศรษฐศาสตร์		3(3-0-6)
3641106 การบัญชีและภาษีสำหรับผู้ประกอบการ		3(2-2-5)
3642117 การเงินเพื่อธุรกิจ		3(2-2-5)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 60</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 บังคับเรียน</b>	<b>48</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>โมดูล 1 การบริหารทรัพยากรมนุษย์</b>	<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3602121 การวางแผน สรรหา และคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์		3(3-0-6)
3602122 แรงงานสัมพันธ์และกฎหมายแรงงาน		3(3-0-6)
3603123 การบริหารผลการปฏิบัติงาน		3(3-0-6)
3603124 การบริหารค่าตอบแทนและผลประโยชน์เกื้อกูล		3(2-2-5)
3603126 การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การบริหารทรัพยากรมนุษย์

### โมดูล 2 การจัดการระบบสารสนเทศด้านการจัดการ ทรัพยากรมนุษย์

**9** หน่วยกิต

3603221	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
3603521	การวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
3603522	สัมมนาการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)

### โมดูล 3 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

**12** หน่วยกิต

3602321	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
3602322	การพัฒนาอาชีพ	3(3-0-6)
3603323	ทักษะการโค้ช	3(2-2-5)
3603324	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์สู่องค์กรนวัตกรรม	3(2-2-5)

### โมดูล 4 พฤติกรรมองค์การ

**12** หน่วยกิต

3601424	จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม	3(3-0-6)
3602421	พฤติกรรมองค์การ	3(3-0-6)
3602423	ทักษะการสื่อสารสำหรับนักบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
3603422	การพัฒนาภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3(2-2-5)

### เลือกเรียน

**ไม่น้อยกว่า**

**12** หน่วยกิต

3605227	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานด้านทรัพยากรมนุษย์	3(2-2-5)
3605325	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(2-2-5)
3605326	การสร้างความสุขและความผูกพันในองค์การ	3(3-0-6)
3605327	การพัฒนาองค์การและการบริหารการเปลี่ยนแปลง	3(2-2-5)
3605425	จิตวิทยาองค์การ	3(3-0-6)
3605426	การเจรจาต่อรองและการจัดการความขัดแย้ง	3(2-2-5)
3605427	การจัดการความหลากหลายของแรงงาน	3(3-0-6)
3605428	มนุษยสัมพันธ์ในองค์การ	3(3-0-6)
3605429	การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การบริหารทรัพยากรมนุษย์

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 8

หน่วยกิต

เลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้ เพียงกลุ่มเดียว

#### กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

3603601	โครงการด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
3603602	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์	2(1-2-3)
3604601	การฝึกประสบการณ์ด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(640)

#### กลุ่มสหกิจศึกษา

7193601	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางการบริหารทรัพยากรมนุษย์	2(1-2-3)
7194601	สหกิจศึกษาทางการบริหารทรัพยากรมนุษย์	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6

หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
บังคับเรียน		45	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การตลาด

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การตลาด

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 92</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3501205 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ		3(2-2-5)
3541104 หลักการตลาด		3(3-0-6)
3561104 การเป็นผู้ประกอบการยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
3601022 การจัดการทรัพยากรมนุษย์		3(3-0-6)
3611302 นวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยี		3(2-2-5)
3631113 หลักเศรษฐศาสตร์		3(3-0-6)
3641106 การบัญชีและภาษีสำหรับผู้ประกอบการ		3(2-2-5)
3642117 การเงินเพื่อธุรกิจ		3(2-2-5)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 60</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 บังคับเรียน</b>	<b>45</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3541105 พฤติกรรมผู้บริโภคในยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
3541106 บุคลิกภาพนักการตลาด		3(2-2-5)
3542113 กลยุทธ์การตลาด		3(3-0-6)
3542115 การตลาดธุรกิจบริการ		3(3-0-6)
3542116 การตลาดสร้างสรรค์		3(2-2-5)
3542205 การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา		3(3-0-6)
3542405 การจัดจำหน่ายและโลจิสติกส์		3(3-0-6)
3542501 การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ		3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การตลาด

3542502	การจัดการการขายและเทคนิคการขาย	3(2-2-5)
3542901	เทคโนโลยีทางการตลาด	3(2-2-5)
3543123	แผนการตลาด	3(2-2-5)
3543124	การตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน	3(2-2-5)
3543605	การวิจัยตลาด	3(2-2-5)
3543606	โครงการทางการตลาด	3(2-2-5)
3543902	การตลาดดิจิทัล	3(2-2-5)

### 2.2.2 เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากโมดูลต่อไปนี้รวมกัน

#### โมดูล 1 : แนวโน้มการตลาด

3543125	การตลาดธุรกิจเพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
3543127	การตลาดธุรกิจท่องเที่ยวชุมชน	3(2-2-5)
3543129	การตลาดสังคมผู้สูงอายุ	3(3-0-6)

#### โมดูล 2 : การสื่อสารที่ยั่งยืน

3542114	การออกแบบสื่อสร้างสรรค์ด้านการตลาด	3(2-2-5)
3543205	การสร้างแบรนด์	3(2-2-5)
3543128	การตลาดเพื่อความยั่งยืน	3(2-2-5)

#### โมดูล 3 : การตลาดระหว่างประเทศ

3543801	การตลาดโลก	3(3-0-6)
3543802	การตลาดข้ามวัฒนธรรม	3(3-0-6)
3543803	การค้าชายแดน	3(3-0-6)

#### โมดูล 4 : การตลาดลูกค้าสัมพันธ์

3542406	การจัดการค้าปลีก	3(2-2-5)
3543504	การบริหารงานลูกค้าสัมพันธ์	3(2-2-5)
3543901	ภาษาอังกฤษสำหรับการตลาด	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การตลาด

**2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการทางวิชาชีพ** **8 หน่วยกิต**

เลือกกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

### 2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

3543607	ประเด็นปัจจุบันทางการตลาด	3(2-2-5)
3543701	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการตลาด	2(1-2-3)
3544705	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการตลาด	3(640)

### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7203701	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางการตลาด	2(1-2-3)
7204703	สหกิจศึกษาทางการตลาด	6(640)

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	122	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
บังคับเรียน		48	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนากองถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการ

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 92</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3501205 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ		3(2-2-5)
3541104 หลักการตลาด		3(3-0-6)
3561104 การเป็นผู้ประกอบการยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
3601022 การจัดการทรัพยากรมนุษย์		3(3-0-6)
3611302 นวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยี		3(2-2-5)
3631113 หลักเศรษฐศาสตร์		3(3-0-6)
3641106 การบัญชีและภาษีสำหรับผู้ประกอบการ		3(2-2-5)
3642117 การเงินเพื่อธุรกิจ		3(2-2-5)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 60</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 บัณฑิตเรียน 5 โมดูล ต่อไปนี้</b>	<b>48</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>โมดูล 1 การสร้างธุรกิจใหม่และการเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3561106 กฎหมายสำหรับผู้ประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
3561107 ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
3562901 การวางแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจ		3(2-2-5)
<b>โมดูล 2 การจัดการองค์การยุคดิจิทัล</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3561105 องค์การและการจัดการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
3562137 พฤติกรรมองค์การในการจัดการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
3563906 การทดลองเป็นผู้ประกอบการรายย่อย		3(1-4-4)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการ

	<b>โมดูล 3 การสื่อสารและการเปิดโลกธุรกิจ</b>	<b>12</b> หน่วยกิต
3562209	ประเด็นสำคัญทางการจัดการ	3(2-2-5)
3563207	การนำเสนอโอเดียทางธุรกิจ	3(2-2-5)
3563804	การพัฒนาทักษะการทำงานในสถานประกอบการ	6(640)
	<b>โมดูล 4 กลยุทธ์และการวิเคราะห์ธุรกิจ</b>	<b>9</b> หน่วยกิต
3563217	การวิเคราะห์เชิงลึกทางธุรกิจ	3(2-2-5)
3563218	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
3563907	การวิจัยธุรกิจ	3(2-2-5)
	<b>โมดูล 5 การจัดการธุรกิจยุคดิจิทัล</b>	<b>9</b> หน่วยกิต
3563107	บริหารการผลิตและการดำเนินงาน	3(2-2-5)
3563129	การจัดการนวัตกรรม	3(3-0-6)
3563303	การวิเคราะห์และบริหารโครงการ	3(2-2-5)
	<b>2.2.2 เลือกเรียน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12</b> หน่วยกิต
3562138	ความเสี่ยงในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
3562210	ธุรกิจเพื่อสังคม	3(3-0-6)
3563130	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
3563131	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	3(3-0-6)
3563132	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจอาหารและเครื่องดื่มท้องถิ่น	3(3-0-6)
3563304	ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
3563905	ธุรกิจดาวรุ่ง	3(1-4-4)



## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการ

**2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ** **ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต**

เลือกจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้ เพียงกลุ่มเดียว

**กลุ่มที่ 1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**

### 2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

3563908	โครงการพิเศษด้านการจัดการ	3(0-6-3)
3564803	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการจัดการ	2(1-2-3)
3564804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการจัดการ	3(640)

### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7214803	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการจัดการ	2(1-2-3)
7214804	สหกิจศึกษาด้านการจัดการ	6(640)

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**คอมพิวเตอร์ธุรกิจ**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

Bachelor of Business  
Administration Program in  
Business Computer

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
บร.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)  
B.B.A. (Business Computer)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 123 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	93	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	61	หน่วยกิต
บังคับเรียน		52	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 93</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3501205 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ		3(2-2-5)
3541104 หลักการตลาด		3(3-0-6)
3561104 การเป็นผู้ประกอบการยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
3601022 การจัดการทรัพยากรมนุษย์		3(3-0-6)
3611302 นวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยี		3(2-2-5)
3631113 หลักเศรษฐศาสตร์		3(3-0-6)
3641106 การบัญชีและภาษีสำหรับผู้ประกอบการ		3(2-2-5)
3642117 การเงินเพื่อธุรกิจ		3(2-2-5)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเอก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 61</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 บังคับเรียน</b>	<b>52</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>โมดูล1: การจัดการธุรกิจดิจิทัล</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3611103 กฎหมายดิจิทัลและทรัพย์สินทางปัญญา		3(3-0-6)
3611104 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ		3(2-2-5)
3613107 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความมั่นคงทางไซเบอร์		3(2-2-5)
3613108 การจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์		3(2-2-5)
<b>โมดูล2: การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อธุรกิจ</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3612206 ระบบฐานข้อมูลทางธุรกิจ		3(2-2-5)
3612207 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น		3(2-2-5)
3613209 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อธุรกิจ		3(2-2-5)
3613210 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ		3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

	<b>โมดูล3: ปัญหาประดิษฐ์เพื่อธุรกิจ</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>
3612205	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-2-5)
3612303	ปัญหาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง	3(2-2-5)
3613306	การวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ	3(2-2-5)
3613307	การประยุกต์ใช้ปัญหาประดิษฐ์เพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
	<b>โมดูล4: สื่อสร้างสรรค์เพื่อธุรกิจ</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
3612403	การออกแบบกราฟิกเพื่องานธุรกิจ	3(2-2-5)
3613308	ปัญหาประดิษฐ์สำหรับสื่อสร้างสรรค์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
3613404	การผลิตสื่อมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
	<b>โมดูล5: งานประยุกต์คอมพิวเตอร์ธุรกิจ</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>
3612208	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)
3613503	โครงงานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1	2(1-2-3)
3613504	โครงงานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2	2(1-2-3)
	<b>2.2.2 เลือกเรียน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต</b>
3611601	ทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	3(2-2-5)
3611602	ภาษาอังกฤษสำหรับนักคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
3612209	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
3612603	กระบวนการคิดเชิงออกแบบ	3(2-2-5)
3613109	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	3(2-2-5)
3613110	การจัดการความรู้	3(2-2-5)
3613309	เหมืองข้อมูลและการประยุกต์	3(2-2-5)
3613505	วิธีการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต

เลือกกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### 2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

3613701	โครงการพิเศษด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(0-6-3)
3613702	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	2(1-2-3)
3614703	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(640)

#### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7183803	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	2(1-2-3)
7184803	สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		27	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการทางวิชาชีพ		24	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาชีพเลือก		18	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการนวัตกรรมการค้า

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการนวัตกรรมการค้า

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>27</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3651121 ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ		3(3-0-6)
3651122 กฎหมายและจริยธรรมทางธุรกิจ		3(3-0-6)
3651123 ผู้ประกอบการสำหรับธุรกิจสมัยใหม่		3(3-0-6)
3651421 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจ		3(2-2-5)
3652121 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
3652122 เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการธุรกิจ		3(3-0-6)
3652221 การตลาดสมัยใหม่		3(3-0-6)
3653121 การบริหารการผลิตและการดำเนินงานสำหรับผู้ประกอบการ		3(2-2-5)
3653321 การบัญชีและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจ		3(2-2-5)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3651221 การขายและการบริการสำหรับธุรกิจค้าปลีก		3(2-2-5)
3651521 ความคิดสร้างสรรค์และการจัดการนวัตกรรม		3(2-2-5)
3652123 การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน		3(3-0-6)
3652124 ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม		2(1-2-3)
3653122 การวางแผนและพัฒนารธุรกิจ		3(3-0-6)
3653421 กลยุทธ์การจับเคสื้อนธุรกิจสู่ยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
3653521 การวิจัยเพื่อการพัฒนาธุรกิจสมัยใหม่ 1		2(1-2-3)
3654521 การวิจัยเพื่อการพัฒนาธุรกิจสมัยใหม่ 2		2(1-2-3)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการนวัตกรรมการค้า

### 2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการทางวิชาชีพ

**24 หน่วยกิต**

3651611	การเรียนรู้อาชีพปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 1	3(455)
3651612	การเรียนรู้อาชีพปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 2	3(455)
3652611	การเรียนรู้อาชีพปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 3	3(455)
3652612	การเรียนรู้อาชีพปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 4	3(455)
3653611	การเรียนรู้อาชีพปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 5	3(455)
3653612	การเรียนรู้อาชีพปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 6	3(455)
3654611	การเรียนรู้อาชีพปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 7	3(455)
3654612	การเรียนรู้อาชีพปฏิบัติด้านการจัดการนวัตกรรมการค้า 8	3(455)

### 2.4 กลุ่มวิชาชีพเลือก

**ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต**

3652125	การสื่อสารองค์กรทางธุรกิจ	3(2-2-5)
3652126	การจัดการภาพลักษณ์	3(2-2-5)
3652127	กลยุทธ์การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ	3(2-2-5)
3652222	การบริหารประสบการณ์ลูกค้า	3(2-2-5)
3653123	การจัดการความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์การธุรกิจ	3(3-0-6)
3653124	การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา	3(3-0-6)
3653125	การจัดซื้อในธุรกิจการค้าสมัยใหม่	3(2-2-5)
3653221	การขายในธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)
3653222	การวิเคราะห์พฤติกรรมลูกค้า	3(2-2-5)
3653223	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์สำหรับนวัตกรรมการค้า	3(3-0-6)
3653322	ภาชีอากรในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
3653323	การจัดการการเงินเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
3653522	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์และการบรรจุภัณฑ์	3(3-0-6)
3654121	การจัดการภาวะวิกฤต	3(2-2-5)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต  
 สาขาวิชา **การจัดการ  
 ธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

Bachelor of Management Program  
 in Tourism and Hospitality Business  
 Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 กจ.บ. (การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ)  
 B.M. (Tourism and Hospitality Business Management)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	125	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ		27	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
(1) ความสนใจเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
(2) ภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

# คณะวิทยาการจัดการ

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

### การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 95</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ</b>	<b>27</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3621104 ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)	
3621105 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3621106 ทรัพยากรมนุษย์เพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)	
3621107 จิตวิทยาและคุณภาพบริการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	
3622107 การบัญชีเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)	
3622108 การประกอบการเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3622206 การจัดการธุรกิจนำเที่ยว	3(2-2-5)	
3623121 การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)	
3623122 นวัตกรรมบริการท่องเที่ยวโดยชุมชน	3(2-2-5)	
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 60</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3621204 ภูมิศาสตร์การท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3621205 การพัฒนาบุคลากรเพื่องานบริการ	3(2-2-5)	
3621206 การจัดการโรงแรมและที่พัก	3(2-2-5)	
3622106 พฤติกรรมนักท่องเที่ยวและการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม	3(2-2-5)	
3622207 การตลาดเพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)	

# คณะวิทยาการจัดการ

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ

3622208	โลจิสติกส์เพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(2-2-5)
3623210	การวิจัยเพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(2-2-5)
3623211	งานมีคคุณาศัก	3(2-2-5)
3623212	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายเพื่อการท่องเที่ยวและการบริการ	3(3-0-6)
3623213	สัมมนาธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(2-2-5)
<b>2.2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก</b>		<b>30 หน่วยกิต</b>
<b>1) ความสนใจเฉพาะ</b>		<b>18 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>
3622303	การวางแผนพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
3623302	การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและบริการผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
3623303	ภาษามลายูเพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>
<b>ให้เลือกเรียนจากโมดูลใดโมดูลหนึ่งเพียงโมดูลเดียว ต่อไปนี้</b>		
<b>โมดูล 1 การท่องเที่ยว</b>		
3622407	การท่องเที่ยวแบบพจนัญญา	3(2-2-5)
3622408	การจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	3(2-2-5)
3622409	การจัดการการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	3(2-2-5)
3623410	การท่องเที่ยวทางทะเลอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
3623411	การจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและการดูแลผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
3623412	บันทนาการและการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	3(2-2-5)
3623413	การท่องเที่ยวเฉพาะกลุ่ม	3(2-2-5)
3623414	การท่องเที่ยวเมืองเก่าสงขลา	3(2-2-5)
3623415	การขนส่งทางบกเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว	3(2-2-5)
3623416	การขนส่งทางน้ำเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว	3(2-2-5)
3623417	อุตสาหกรรมการบินเบื้องต้น	3(2-2-5)
3623418	ธุรกิจสายการบิน	3(2-2-5)
3623419	การบริการภาคพื้น	3(2-2-5)

# คณะวิทยาการจัดการ

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

### การจัดการธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ

#### โมดูล 2 การบริการธุรกิจโรงแรม

3622505	การจัดการงานแม่บ้าน	3(2-2-5)
3622506	ศิลปะการให้บริการ	3(2-2-5)
3622507	การจัดการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
3623507	การจัดการบริการส่วนหน้า	3(2-2-5)
3623508	ศิลปะการออกแบบอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
3623509	การบริการจัดเลี้ยง	3(2-2-5)
3623510	การจัดการธุรกิจโมเช่	3(2-2-5)

#### 2) ภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ **ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต** เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

##### 2.1) กลุ่มภาษาอังกฤษ

3622718	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(2-2-5)
3622719	ภาษาอังกฤษเพื่องานบริการส่วนหน้า	3(2-2-5)
3623720	ภาษาอังกฤษเพื่องานบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
3623721	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจการบิน	3(2-2-5)

##### 2.2) กลุ่มภาษาจีน

3622720	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(2-2-5)
3622721	ภาษาจีนเพื่องานบริการส่วนหน้า	3(2-2-5)
3623722	ภาษาจีนเพื่องานบริการอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
3623723	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจการบิน	3(2-2-5)

##### 2.3) กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ **8 หน่วยกิต**

#### เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

##### 2.3.1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

3623801	โครงการพิเศษด้านธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(0-6-3)
3623802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	2(1-2-3)
3623803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	3(640)

##### 2.3.2) กลุ่มสหกิจศึกษา

7223801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	2(1-2-3)
7224803	สหกิจศึกษาด้านธุรกิจท่องเที่ยวและการบริการ	6(640)

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี **ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต  
 สาขาวิชา  
**ผู้ประกอบการท้องถิ่น**  
 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567

**Bachelor of Management  
 Program in Local Entrepreneur**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 กจ.บ. (ผู้ประกอบการท้องถิ่น)  
 B.M. (Local Entrepreneur)

**โครงสร้างหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	121	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานทางธุรกิจ		15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	62	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มผู้ประกอบการ		50	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		14	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

# คณะวิทยาการจัดการ

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ผู้ประกอบการท้องถิ่น

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชายเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207 เล่นกีฬา		3(3-0-6)
GEN1208 สมาร์ทเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ผู้ประกอบการท้องถิ่น

### 1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

### 1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

3(3-0-6)

3(3-0-6)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 91 หน่วยกิต

### 2.1 กลุ่มพื้นฐานทางธุรกิจ

15 หน่วยกิต

3501204	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ
3564202	การจัดการเชิงกลยุทธ์
3601001	การจัดการทรัพยากรมนุษย์
3612201	โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อธุรกิจ
3631112	เศรษฐศาสตร์เพื่อธุรกิจ

3(3-0-6)

3(3-0-6)

3(3-0-6)

3(2-2-5)

3(3-0-6)

### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน

62 หน่วยกิต

#### 2.2.1 กลุ่มผู้ประกอบการ

50 หน่วยกิต

3681201	การบัญชีที่ควรรู้สำหรับผู้ประกอบการ
3681301	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการ
3681401	แนวความคิดการเป็นผู้ประกอบการ
3681402	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ
3681403	ทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อธุรกิจ
3682101	กฎหมายสำหรับผู้ประกอบการ
3682202	การจัดการทางการเงินและความเสี่ยง
3682404	การคิดเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม
3682405	แนวความคิดจัดการทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

# คณะวิทยาการจัดการ

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ผู้ประกอบการท้องถิ่น

3682406	การจัดการธุรกิจแฟรนไชส์	3(3-0-6)
3682407	ภาวะผู้นำของผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
3682408	แหล่งเงินทุนสำหรับผู้ประกอบการ	2(2-0-4)
3683203	การบัญชีบริหารและการภาษีอากรสำหรับผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
3683302	การตลาดดิจิทัล	3(2-2-5)
3683407	ออกแบบบรรจุภัณฑ์	3(2-2-5)
3683408	วิจัยธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
3683409	แผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ	3(2-2-5)

### 2.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก

ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากกลุ่มต่อไปนี้

##### (1) กลุ่มธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

3622404	การจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร	3(2-2-5)
3623206	การวางแผนและการจัดรายการนำเที่ยว	3(2-2-5)
3623606	การออกแบบอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
3682601	การท่องเที่ยวชุมชนและโฮมสเตย์	3(2-2-5)
3683602	หลักการมีคฤุเทศก์	3(2-2-5)

##### (2) กลุ่มธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม

3682701	การจัดการร้านอาหารและเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
3682702	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม	3(3-0-6)
3682703	ประเด็นทางการจัดการธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม	3(3-0-6)
3682704	อาหารท้องถิ่น	3(2-2-5)
3683705	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
3683706	ทักษะเฉพาะสำหรับธุรกิจกาแฟ	3(2-2-5)
3683707	เบเกอรี่ ขนมไทย และไอศกรีม	3(2-2-5)

##### (3) กลุ่มธุรกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์

3682801	นวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
3682802	การแปรรูปสมุนไพรในท้องถิ่นเชิงธุรกิจ	3(2-2-5)
3683803	รูปแบบการจ้างผลิตสินค้า	3(3-0-6)
3683804	การแปรรูปอาหารในเชิงอุตสาหกรรม	3(2-2-5)

3683805 การจัดการธุรกิจอาสา

3(3-0-6)

#### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

14 หน่วยกิต

3682501 การเตรียมความพร้อมการเป็นผู้ประกอบการ

2(1-2-3)

3683501 ฝึกงานในสถานประกอบการ 1

3(320)

3683502 ฝึกงานในสถานประกอบการ 2

3(320)

3683503 ฝึกธุรกิจจำลอง 1

3(320)

3684501 ฝึกธุรกิจจำลอง 2

3(320)

#### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิชา  
**นิเทศศาสตร์**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

Bachelor of  
 Communication Arts  
 Program in Communication Arts

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 นศ.บ. (นิเทศศาสตร์)  
 B.Com.Arts (Communication Arts)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		36	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		51	หน่วยกิต
บังคับเรียน		36	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นิเทศศาสตร์

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

# คณะวิทยาการจัดการ

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นิเทศศาสตร์

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 95</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3081117 การสื่อสารและสื่อมวลชน	3(3-0-6)	
3081118 จิตวิทยาการสื่อสาร	3(3-0-6)	
3081119 วากนินเทศ	3(2-2-5)	
3081120 กฎหมายและจริยธรรมสื่อในยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
3081403 การสื่อสารการตลาดดิจิทัล	3(2-2-5)	
3082118 ความคิดสร้างสรรค์เพื่องานนิเทศศาสตร์	3(2-2-5)	
3082119 บุคลิกภาพนักสื่อสารยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	
3082120 ภาษาอังกฤษเพื่องานนิเทศศาสตร์	3(2-2-5)	
3082207 การรู้เท่าทันสื่อในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	
3082506 การสื่อสารเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นภาคใต้	3(2-2-5)	
3083707 การวิจัยนิเทศศาสตร์	3(2-2-5)	
3083708 ผู้ประกอบการสื่อดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>2.2 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะด้าน</b>	<b>51</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 บัณฑิตเรียน</b>	<b>36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>โมดูล 1 ชุดวิชางานข่าวและเนื้อหาสร้างสรรค์</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3081201 การเขียนเชิงสร้างสรรค์ในสื่อ	3(2-2-5)	
3082208 การเขียนบทในงานนิเทศศาสตร์	3(2-2-5)	
3082209 การรายงานข่าว	3(2-2-5)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นิเทศศาสตร์

<b>โมดูล 2 ชุมวิชาเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล</b>		<b>15</b> หน่วยกิต
3081603	การถ่ายภาพดิจิทัล	3(2-2-5)
3082607	เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการสื่อสาร	3(2-2-5)
3082608	เทคโนโลยีการออกแบบสื่อดิจิทัล	3(2-2-5)
3082609	เทคนิคการตัดต่อดิจิทัล	3(2-2-5)
3083614	เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือนและความเป็นจริงเสริม	3(2-2-5)
<b>โมดูล 3 ชุมวิชาการผลิตสื่อดิจิทัล</b>		<b>12</b> หน่วยกิต
3083326	การผลิตรายการสื่อเสียงดิจิทัล	3(2-2-5)
3083327	การผลิตรายการโทรทัศน์ดิจิทัล	3(2-2-5)
3083610	การผลิตสื่อด้วยปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)
3083611	การผลิตรายการด้วยเทคนิคสตรีมมิ่ง	3(2-2-5)
<b>2.2.2 เลือกเรียน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 15</b> หน่วยกิต
3082121	ผู้ประกาศและผู้ดำเนินรายการ	3(2-2-5)
3082210	การเล่าเรื่องข้ามสื่อ	3(2-2-5)
3082407	การสร้างและพัฒนาอินฟลูเอนเซอร์	3(2-2-5)
3082610	เทคนิคการนำเสนองาน	3(2-2-5)
3083217	การผลิตสื่อดิจิทัลขนาดสั้นด้วยสมาร์ตโฟน	3(2-2-5)
3083428	การสื่อสารในภาวะวิกฤต	3(2-2-5)
3083429	การสร้างสรรค์สื่อการตลาดในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
3083532	การสื่อสารวิถีลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	3(2-2-5)
3083533	การสื่อสารการท่องเที่ยวยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
3083612	การออกแบบฉากและแสงสำหรับสื่อดิจิทัล	3(2-2-5)
3083613	การผลิตสื่อด้วยโดรน	3(2-2-5)
<b>2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>		<b>8</b> หน่วยกิต
<b>ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว</b>		
<b>2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>		
3083805	โครงการพิเศษด้านนิเทศศาสตร์	3(2-2-5)
3083806	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพนิเทศศาสตร์	2(1-2-3)
3084803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพนิเทศศาสตร์	3(640)
<b>2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา</b>		
7243902	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านนิเทศศาสตร์	2(1-2-3)
7244903	สหกิจศึกษาด้านนิเทศศาสตร์	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรเศรษฐศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชา

## เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

## Bachelor of Economics Program in Business Economics

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ)

B.Econ (Business Economics)

### โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางธุรกิจ		9	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์พื้นฐาน		30	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาการข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ		15	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 92</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางธุรกิจ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3632005 ฝึกปฏิบัติการเขียนแผนธุรกิจ	3(2-2-5)	
3632006 พื้นฐานการลงทุน	3(3-0-6)	
3641108 การบัญชีธุรกิจและรายงานทางการเงิน	3(2-2-5)	
<b>2.2 กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์พื้นฐาน</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3631113 หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)	
3631114 คณิตศาสตร์สำหรับเศรษฐศาสตร์	3(2-2-5)	
3631115 หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	
3632102 เศรษฐศาสตร์กลยุทธ์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)	
3632103 ฝึกปฏิบัติการบูรณาการเศรษฐศาสตร์กับการทำงาน	3(270)	
3632104 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3(3-0-6)	
3632105 การวางแผนและการวิเคราะห์โครงการ	3(2-2-5)	
3632106 เศรษฐกิจดิจิทัล	3(2-2-5)	
3633101 ระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3(2-2-5)	
3633102 ฝึกปฏิบัติวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3(2-2-5)	
<b>2.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาการข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>	<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3631219 ความรู้พื้นฐานสำหรับวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)	
3631220 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป	3(2-2-5)	
3632219 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	3(2-2-5)	
3632220 ทักษะการนำเสนอข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)	
3632221 การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ และ Big Data	3(2-2-5)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

**2.4 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต**  
**เลือกเรียนจากสองโมดูลหรือหลายโมดูลต่อไปนี้รวมกัน**

**โมดูล 1 นวัตกรรมและการประกอบการ**

3633319	การวางแผนและการสร้างธุรกิจ	3(2-2-5)
3633320	นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)
3633321	วิสาหกิจเพื่อสังคม	3(3-0-6)
3633322	การสร้างธุรกิจบนฐานคิดภูมิปัญญาท้องถิ่น	3(2-2-5)
3633323	สัมมนาทางนวัตกรรมและการประกอบการ	3(2-2-5)

**โมดูล 2 การพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อความยั่งยืน**

3633422	เศรษฐศาสตร์การพัฒนาและนโยบายสาธารณะ	3(3-0-6)
3633423	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
3633424	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
3633425	ความไม่เท่าเทียมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
3633426	สัมมนาทางการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อความยั่งยืน	3(2-2-5)

**โมดูล 3 การลงทุนและการจัดการทางการเงิน**

3633520	เศรษฐศาสตร์การเงิน	3(3-0-6)
3633521	การวางแผนทางการเงินส่วนบุคคล	3(2-2-5)
3633522	การลงทุนและตลาดการเงิน	3(2-2-5)
3633523	การวิเคราะห์และบริหารพอร์ตการลงทุน	3(2-2-5)
3633524	สัมมนาการจัดการทางการเงิน	3(2-2-5)

**โมดูล 4 ภูมิเศรษฐศาสตร์**

3633607	เศรษฐศาสตร์การค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
3633608	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	3(2-2-5)
3633609	เศรษฐศาสตร์การเงินระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
3633610	ภูมิเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
3633611	สัมมนาทางเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

**2.5 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต**  
เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

### 2.5.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

3633703	ปัญหาพิเศษทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3(0-6-3)
3633704	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	2(1-2-3)
3634703	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	3(640)

### 2.5.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7254903	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	2(1-2-3)
7254904	สหกิจศึกษาทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	6(640)

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร หรือเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

3631007	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
3631008	เศรษฐศาสตร์ครอบครัว	3(3-0-6)
3631009	ฉลาดออมและลงทุน	3(3-0-6)
3631010	คิดแบบนักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
3631011	เศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจโลก	3(3-0-6)
3631012	เศรษฐศาสตร์กีฬา	3(3-0-6)



หลักสูตร  
บัญชีบัณฑิต

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

บช.บ.

B. Acc.

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		36	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	51	หน่วยกิต
บังคับเรียน		42	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร บัญชีบัณฑิต

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร บัญชีบัณฑิต

### 1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี

#### เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้

GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)

ไม่น้อยกว่า **3** หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า **3** หน่วยกิต

### 1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ

#### และการบริหารเงิน

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)

ไม่น้อยกว่า **3** หน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า **3** หน่วยกิต

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า **95** หน่วยกิต

### 2.1 กลุ่มวิชาแกน

**36** หน่วยกิต

3501205	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
3541104	หลักการตลาด	3(3-0-6)
3563218	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
3601022	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
3611302	นวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยี	3(2-2-5)
3631013	สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ	3(2-2-5)
3631113	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
3641107	การบัญชีขั้นต้น	3(2-2-5)
3641702	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
3642116	การเงินธุรกิจ	3(2-2-5)
3642703	ภาชีอากร 1	3(2-2-5)
3643416	การบัญชีวิสาหกิจชุมชนและกองทุนหมู่บ้าน	3(2-2-5)

### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน

ไม่น้อยกว่า **51** หน่วยกิต

#### บังคับเรียน

**42** หน่วยกิต

3641108	การบัญชีขั้นกลาง 1	3(2-2-5)
3641501	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(2-2-5)
3642118	การบัญชีขั้นกลาง 2	3(2-2-5)
3642119	การบัญชีขั้นสูง 1	3(2-2-5)
3642125	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร บัญชีบัณฑิต

3642212	การบัญชีต้นทุน	3(2-2-5)
3642301	การตรวจสอบภายใน	3(2-2-5)
3642401	รายงานการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	3(2-2-5)
3642402	การบัญชีบริหาร	3(2-2-5)
3642611	การบัญชีสำหรับธุรกิจโรงแรม	3(2-2-5)
3642704	ภาษีอากร 2	3(2-2-5)
3643117	การบัญชีชั้นสูง 2	3(2-2-5)
3643314	การสอบบัญชี	3(2-2-5)
3643807	การวิจัยทางการบัญชี	3(2-2-5)

### เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 9

หน่วยกิต

### เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือหลายกลุ่มรวมกัน

#### 1) กลุ่มการบัญชีเพื่อการจัดการองค์กร

3643417	การวางแผนและควบคุมกำไร	3(2-2-5)
3643609	การบัญชีภาครัฐและเอกชน	3(2-2-5)
3643808	สัมมนาประเด็นปัญหาทางบัญชีในปัจจุบัน	3(2-2-5)

#### 2) กลุ่มการสอบบัญชีและการตรวจสอบภายใน

3643610	การบัญชีนิติวิทยา	3(3-0-6)
3643809	สัมมนาการสอบบัญชี	3(2-2-5)
3643810	สัมมนาการตรวจสอบภายใน	3(2-2-5)

#### 3) กลุ่มภาษีอากรและภาษีทางธุรกิจอื่น ๆ

3643704	การวางแผนภาษีอากร	3(2-2-5)
3643705	ภาษีอากรสำหรับธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
3643811	สัมมนาภาษีอากร	3(2-2-5)

#### 4) กลุ่มบัญชีการเงินและบัญชีบริหาร

3643418	การบัญชีเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)
3643611	การบัญชีระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
3643812	สัมมนาการบัญชีการเงิน	3(2-2-5)
3643813	สัมมนาการบัญชีบริหาร	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร บัญชีบัณฑิต

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### 2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

3643807	สัมมนาการปฏิบัติงานทางการบัญชี	3(2-2-5)
3643904	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการบัญชี	2(1-2-3)
3644920	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการบัญชี	3(640)

#### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7263901	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการบัญชี	2(1-2-3)
7264901	สหกิจศึกษาด้านการบัญชี	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



# คณะเทคโนโลยี การเกษตร

โครงสร้างหลักสูตร  
และสาขาวิชาที่เปิดสอน

**หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี**

**หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต**

สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ (หลักสูตรสหวิทยาการ)

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

**หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต**

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ

SKRU 25  
69

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต  
สาขาวิชา **นวัตกรรมอาหาร  
และการจัดการธุรกิจ**  
(หลักสูตรสหวิทยาการ)  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

Bachelor of Technology  
Program in Food Innovation  
and Business Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ทล.บ. (นวัตกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ)

B.Tech. (Food Innovation and Business Management)

**โครงสร้างหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร  
โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		36	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	46	หน่วยกิต
2.2.1 โมดูล 1 การประกอบธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2.2.2 โมดูล 2 การตลาดดิจิทัลและการสร้างแบรนด์ในธุรกิจอาหาร	ไม่น้อยกว่า	11	หน่วยกิต
บังคับเรียน		8	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2.2.3 โมดูล 3 การจัดการผลิตและความปลอดภัยในอาหาร		11	หน่วยกิต
บังคับเรียน		11	หน่วยกิต
2.2.4 โมดูล 4 นวัตกรรมในธุรกิจและการบริการอาหาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานิติเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามาเลย์เพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมการอาหารและการจัดการธุรกิจ

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5101002 จุดประกายความคิดด้านนวัตกรรมและธุรกิจอาหาร	1(1-0-2)	
5101003 การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการทำงานด้านธุรกิจอาหาร	2(0-4-2)	
5101109 วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร	3(2-2-5)	
5101110 คณิตศาสตร์สำหรับธุรกิจอาหาร	3(3-0-6)	
5101111 อาหารและโภชนาการ	3(3-0-6)	
5101205 เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	1(1-0-2)	
5101206 ปฏิบัติการเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	2(0-4-2)	
5101501 การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร	3(2-2-5)	
5101502 การขายและการเจรจาต่อรองในธุรกิจอาหาร	3(2-2-5)	
5103003 ภาษาอังกฤษสำหรับนวัตกรรมการอาหารและการจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)	
5103412 อาหารท้องถิ่นเพื่อการค้า	1(1-0-2)	
5103413 ปฏิบัติการอาหารท้องถิ่นเพื่อการค้า	2(0-4-2)	
5103506 การเขียนแผนธุรกิจอาหาร	3(2-2-5)	
5103507 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในธุรกิจอาหาร	3(2-2-5)	
5103605 กฎหมายและจริยธรรมสำหรับธุรกิจอาหาร	2(2-0-4)	
5103703 สัมมนาด้านนวัตกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ	1(0-2-1)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมการอาหารและการจัดการธุรกิจ

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต

ให้เรียนจาก 4 โมดูล ต่อไปนี้

2.2.1 โมดูล 1 การประกอบธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

**บังคับเรียน** **9 หน่วยกิต**

5101004	ชุดความคิดการเป็นผู้ประกอบการด้านธุรกิจอาหารและบริการ	1(1-0-2)
5101005	ปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบสำหรับธุรกิจอาหารและบริการ	2(0-4-2)
5101601	ธุรกิจเบเกอรี่	1(1-0-2)
5101602	ปฏิบัติการธุรกิจเบเกอรี่	2(0-4-2)
5102601	ธุรกิจกาแฟและการเป็นบาริสต้า	1(1-0-2)
5102602	ปฏิบัติการธุรกิจกาแฟและการเป็นบาริสต้า	2(0-4-2)

**เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้** **3 หน่วยกิต**

5102604	ธุรกิจเครื่องดื่มและไอศกรีม	3(2-2-5)
5102605	ธุรกิจอาหารไทยและขนมไทย	3(2-2-5)
5102606	ธุรกิจอาหารฟิวชัน	3(2-2-5)
5102607	ธุรกิจอาหารจัดกล่อง	3(2-2-5)

2.2.2 โมดูล 2 การตลาดดิจิทัลและการสร้างแบรนด์ในธุรกิจอาหาร

ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต

**บังคับเรียน** **8 หน่วยกิต**

5102505	การตลาดดิจิทัลเพื่อธุรกิจอาหารยุคใหม่	1(1-0-2)
5102506	ปฏิบัติการการตลาดดิจิทัลเพื่อธุรกิจอาหารยุคใหม่	2(0-4-2)
5102507	การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลและข้อมูลในธุรกิจอาหาร	1(1-0-2)
5102508	ปฏิบัติการการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลและข้อมูลในธุรกิจอาหาร	2(0-4-2)
5102603	ธุรกิจอาหารออนไลน์และการสร้างยอดขายแบบมืออาชีพ	2(0-4-2)

**เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้** **ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

5102608	การสร้างแบรนด์ในธุรกิจอาหาร	3(2-2-5)
5102609	ธุรกิจอาหารเฟรนไชส์	3(3-0-6)
5102610	ศิลปะการตกแต่งอาหารและการถ่ายภาพ	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมการอาหารและการจัดการธุรกิจ

<b>2.2.3</b>	<b>โมดูล 3 การจัดการผลิตและความปลอดภัยในอาหาร</b>	<b>11</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>11</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5102310	การควบคุมและประเมินคุณภาพอาหาร	1(1-0-2)	
5102311	ปฏิบัติการการควบคุมและประเมินคุณภาพอาหาร	2(0-4-2)	
5102509	การวางแผนและการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตในธุรกิจอาหาร	1(1-0-2)	
5102510	ปฏิบัติการการวางแผนและการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต ในธุรกิจอาหาร	2(0-4-2)	
5103303	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	2(2-0-4)	
5103304	สุขาภิบาลและความปลอดภัยของอาหาร	1(1-0-2)	
5103305	ปฏิบัติการสุขาภิบาลและความปลอดภัยของอาหาร	2(0-4-2)	
<b>2.2.4</b>	<b>โมดูล 4 นวัตกรรมในธุรกิจและการบริการอาหาร ไม่น้อยกว่า</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5103414	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	1(1-0-2)	
5103415	ปฏิบัติการการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	2(0-4-2)	
5103416	นวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า	1(1-0-2)	
5103417	ปฏิบัติการนวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า	2(0-4-2)	
5103418	นวัตกรรมอาหารและบริการ	1(1-0-2)	
5103419	ปฏิบัติการนวัตกรรมอาหารและบริการ	2(0-4-2)	
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
5103202	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	3(2-2-5)	
5103203	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ	3(2-2-5)	
5103204	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผัก ผลไม้ และธัญพืช	3(2-2-5)	
5103205	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ	3(2-2-5)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นวัตกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ

**2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต**

**เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียวต่อไปนี้**

**2.3.1 กลุ่ม 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**

5103704	โครงการพิเศษด้านนวัตกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ	3(0-6-3)
5103803	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ด้านนวัตกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ	2(1-2-3)
5104803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ด้านนวัตกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ	3(640)

**2.3.2 กลุ่ม 2 สหกิจศึกษา**

7293801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ด้านนวัตกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ	2(1-2-3)
7294801	สหกิจศึกษาด้านนวัตกรรมอาหารและการจัดการธุรกิจ	6(640)

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

เลือกเรียนวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร



หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**เทคโนโลยีการผลิตพืช**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

Bachelor of Technology  
Program in Crop Production  
Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ทล.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)  
B.Tech. (Crop Production Technology)

**โครงสร้างหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	124	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	88	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน		36	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		15	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี		21	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	44	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	40	หน่วยกิต
1) วิชาแกน		18	หน่วยกิต
2) ชุดวิชา (Module)	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) วิชาบังคับเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
บังคับเรียน		1	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาโครงงาน		4	หน่วยกิต
2.3 วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตพืช

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</b>	
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</b>	
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>	
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>	
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลินเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>	
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>	
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>	
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษยกับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นิกสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำเองได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>	
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>	
GESS301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตพืช

<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-o)
GESS302	ท้องถิ่นของเรา		3(3-0-6)
GESS303	อาเซียนร่วมใจ		3(3-0-6)
GESS304	ศาสตร์พระราชานำมาซึ่งการพัฒนาที่ยั่งยืน		3(2-2-5)
GESS305	เจ้าสัวน้อย		3(3-0-6)
GESS306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี		3(3-0-6)
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES401	การคิดในยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ		3(2-2-5)
GES403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)
GES404	สุขภาพทันยุค		3(2-2-5)
GES405	นักค้นคว้าข้อมูล		3(2-2-5)
GES406	รู้ทันโลก		3(2-2-5)
GES407	นวัตกรรมกรรมการเกษตร		3(2-2-5)
GES408	การจัดการธุรกิจออนไลน์		3(2-2-5)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 88</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>		<b>36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b>		<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5001170	วิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีการเกษตร		1(1-0-2)
5001171	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีการเกษตร		2(0-4-2)
5001172	หลักพฤกษศาสตร์สำหรับการผลิตพืช		1(1-0-2)
5001173	ปฏิบัติการหลักพฤกษศาสตร์สำหรับการผลิตพืช		2(0-4-2)
5001174	คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีการเกษตร		3(3-0-6)
5002170	คอมพิวเตอร์เพื่อการเกษตร		3(2-2-5)
5003970	พื้นฐานการวิจัยสำหรับเทคโนโลยีการผลิตพืช		3(3-0-6)

# คณะเทคโนโลยีการเกษตร

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตพืช

<b>2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี</b>		<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)	
5001871	การฝึกปฏิบัติทักษะพื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีการเกษตรแบบบูรณาการ	3(0-6-3)	
5011170	เทคโนโลยีดินและปุ๋ย	1(1-0-2)	
5011171	ปฏิบัติการเทคโนโลยีดินและปุ๋ย	2(0-4-2)	
5082170	เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช	1(1-0-2)	
5082171	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช	2(0-4-2)	
5161170	เทคโนโลยีการผลิตพืชสวน	1(1-0-2)	
5161171	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตพืชสวน	2(0-4-2)	
5163672	เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่	1(1-0-2)	
5163673	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่	2(0-4-2)	
5172270	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	1(1-0-2)	
5172271	ปฏิบัติการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	2(0-4-2)	
5172670	ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ทางการผลิตพืช	3(0-6-3)	
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 44</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 40</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1. วิชาแกน</b>		<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5002171	สภาพภูมิอากาศและการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)	
5002172	การบริหารจัดการฟาร์ม	3(2-2-5)	
5003175	หลักการเลี้ยงสัตว์และสัตว์น้ำเบื้องต้น	3(2-2-5)	
5171171	ปฏิบัติการเทคนิคการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืช	3(0-6-3)	
5172170	การผลิตเมล็ดพันธุ์	1(1-0-2)	
5172171	ปฏิบัติการการผลิตเมล็ดพันธุ์	2(0-4-2)	
5202171	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	3(3-0-6)	
<b>2. ชุดวิชา (Module)</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างมืออาชีพ</b>			
<b>Professional Oil Palm Production Technology</b>			
5162870	เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน	3(3-0-6)	
5162871	ปฏิบัติการสร้างและจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างมืออาชีพ	6(0-12-6)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตพืช

เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากชุดวิชาต่อไปนี้เพียงชุดวิชาเดียว

### (1) ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตยางพาราอย่างยั่งยืน

#### Sustainable Rubber Production Technology

5163670	เทคโนโลยีการผลิตยางพารา	3(3-0-6)
5163671	ปฏิบัติการจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืน	6(0-12-6)

### (2) ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพตามมาตรฐาน GAP

#### Durian Production Technology to GAP Standards Quality

5163570	เทคโนโลยีการผลิตทุเรียน	3(3-0-6)
5163571	ปฏิบัติการจัดการสวนทุเรียนคุณภาพตามมาตรฐาน GAP	6(0-12-6)

### (3) ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตกาแฟครบวงจร

#### Comprehensive Coffee Production Technology

5163572	เทคโนโลยีการผลิตกาแฟ	3(3-0-6)
5163573	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตกาแฟครบวงจร	6(0-12-6)

### (4) ชุดวิชาการผลิตเห็ดเพื่อการค้า

#### Commercial Mushroom Production

5173470	การผลิตเห็ด	3(3-0-6)
5173471	ปฏิบัติการผลิตเห็ดเพื่อการค้า	6(0-12-6)

### (5) ชุดวิชาการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า

#### Commercial Floriculture and Ornamental Plant Production

5163470	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ	3(3-0-6)
5163471	ปฏิบัติการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการค้า	6(0-12-6)

### (6) ชุดวิชาการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า

#### Commercial Organic Fertilizer Production

5013170	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์	3(3-0-6)
5013171	ปฏิบัติการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการค้า	6(0-12-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตพืช

<b>3) วิชาบังคับเฉพาะสาขา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 4</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>1</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5003971   สัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตพืช		1(1-0-2)
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5013470   การจัดการดินเพื่อการผลิตพืช		3(2-2-5)
5013670   เทคโนโลยีการปลูกพืชไร้ดิน		3(2-2-5)
5133170   มาตรฐานและคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร		3(3-0-6)
5133171   การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร		3(2-2-5)
5133172   เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร		3(2-2-5)
5163170   พืชท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์		3(2-2-5)
5163370   การผลิตพืชผัก		3(2-2-5)
5163472   การผลิตและการจัดการกล้วยไม้		3(2-2-5)
5163574   การผลิตไม้ผล		3(2-2-5)
5173472   เทคโนโลยีชีวภาพทางพืช		3(2-2-5)
5173473   เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช		3(2-2-5)
5173474   ชีวภัณฑ์พืช		3(2-2-5)
5173475   ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์		3(2-2-5)
5173476   การผลิตพืชอินทรีย์		3(2-2-5)
5173770   การเกษตรทฤษฎีใหม่		3(2-2-5)
5203170   การตลาดสินค้าเกษตร		3(3-0-6)
<b>2.2.2 กลุ่มวิชาโครงการ</b>	<b>4</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5003972   โครงร่างโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ สำหรับเทคโนโลยีการผลิตพืช		1(0-2-1)
5003973   โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับเทคโนโลยีการผลิตพืช		3(0-6-3)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตพืช

**2.3 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต**

**เลือกเรียนจากกลุ่มต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว**

### 2.3.1 กลุ่มการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5003871	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสำหรับการผลิตพืช 1	2(1-2-3)
5003872	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสำหรับการผลิตพืช 2	3(0-6-3)
5004871	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสำหรับการผลิตพืช	3(640)

### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7303801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาสำหรับการผลิตพืช	2(1-2-3)
7304801	สหกิจศึกษาสำหรับการผลิตพืช	6(640)

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

หมวดวิชาเลือกเสรีให้เลือกรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

#### หมายเหตุ

- 1) หากนักศึกษาไม่มีคุณสมบัติเฉพาะของกลุ่มสหกิจศึกษา ให้ลงทะเบียนเรียนกลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- 2) กรณีนักศึกษาผ่านการเรียนในรายวิชา 7303801 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาสำหรับการผลิตพืชแล้ว แต่ไม่สามารถไปสหกิจศึกษาหรือเหตุผลใดก็ตาม นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนในรายวิชา 5003872 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสำหรับการผลิตพืช 2 โดยไม่ต้องลงทะเบียนรายวิชา 5003871 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสำหรับการผลิตพืช 1

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**เทคโนโลยีการผลิตสัตว์**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

Bachelor of Technology  
Program in Animal  
Production Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ทล.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์)  
B.Tech. (Animal Production Technology)

**โครงสร้างหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	127	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน		34	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		15	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี		19	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	49	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	46	หน่วยกิต
1) ชุดวิชา (Module)	บังคับเรียน	18	หน่วยกิต
2) ชุดวิชา (Module)	เลือกเรียน	18	หน่วยกิต
3) วิชาบังคับเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาโครงการ		3	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตสัตว์

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย์	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลิดเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษย์กับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นิกสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำเองได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESS301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตสัตว์

เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้		ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-o)
GESS302	ท้องถิ่นของเรา	3(3-0-6)	
GESS303	อาเซียนร่วมใจ	3(3-0-6)	
GESS304	ศาสตร์พระราชานำมาพัฒนาที่ยั่งยืน	3(2-2-5)	
GESS305	เจ้าสัวน้อย	3(3-0-6)	
GESS306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี	3(3-0-6)	
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES401	การคิดในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ	3(2-2-5)	
GES403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	
GES404	สุขภาพทันยุค	3(2-2-5)	
GES405	นักค้นคว้าข้อมูล	3(2-2-5)	
GES406	รู้ทันโลก	3(2-2-5)	
GES407	นวัตกรรมการเกษตร	3(2-2-5)	
GES408	การจัดการธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 91</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>		<b>34</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b>		<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5001115	คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีการเกษตร	3(3-0-6)	
5001117	วิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการเกษตร	1(1-0-2)	
5001118	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐานทางการเกษตร	2(0-4-2)	
5181501	เทคนิคการปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(2-2-5)	
5191101	สรีรวิทยาและกายวิภาคสัตว์เลี้ยงเบื่องตัน	1(1-0-2)	
5191102	ปฏิบัติการสรีรวิทยาและกายวิภาคสัตว์เลี้ยงเบื่องตัน	2(0-4-2)	
5191103	เทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์	3(2-2-5)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตสัตว์

<b>2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี</b>		<b>19</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3603208	การสร้างความรู้และความผูกพันในองค์การ	3(3-0-6)	
5131101	มาตรฐานและระบบคุณภาพผลผลิตทางปศุสัตว์	3(3-0-6)	
5171601	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ทางการผลิตสัตว์	3(2-2-5)	
5181402	เทคโนโลยีอาหารสัตว์	3(2-2-5)	
5181603	เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์	1(1-0-2)	
5181604	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการฟาร์มสัตว์	2(0-4-2)	
5201101	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจปศุสัตว์	3(3-0-6)	
5204104	การสร้างโอกาสในการเป็นผู้ประกอบการปศุสัตว์	1(1-0-2)	

### 2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต

#### 2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 46 หน่วยกิต

สำหรับชุดวิชา (Module) บังคับเรียน และชุดวิชา (Module) เลือกเรียน เป็นการจัดการเรียนแบบ CWIE (Cooperative and Work Integrated Education) ที่มีการเรียนร่วมกับสถานประกอบการภายนอก

#### 1) ชุดวิชา (Module) บังคับเรียน 18 หน่วยกิต

##### 1.1) ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตและการเป็นผู้ประกอบการไก่ไข่

##### **Laying Hens Production Technology and Entrepreneurship**

5183108	การผลิตไก่ไข่และการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
5183109	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตไก่ไข่	6(0-12-6)

##### 1.2) ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตและการเป็นผู้ประกอบการโคนม

##### **Dairy Cattle Production Technology and Entrepreneurship**

5183309	การผลิตโคนมและการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
5183310	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตโคนม	6(0-12-6)

#### 2) ชุดวิชา (Module) เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

เลือกเรียนอย่างน้อย 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

##### 2.1) ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตและการเป็นผู้ประกอบการไก่เนื้อ

##### **Production Technology and Entrepreneurship**

5183106	การผลิตไก่เนื้อและการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
5183107	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตไก่เนื้อ	6(0-12-6)

##### 2.2) ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตและการเป็นผู้ประกอบการสุกร

##### **Swine Production Technology and Entrepreneurship**

5183201	การผลิตสุกรและการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
5183202	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตสุกร	6(0-12-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิตสัตว์

### 2.3) ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตและการเป็นผู้ประกอบการโคเนื้อ

#### Beef Cattle Production Technology and Entrepreneurship

5183307	การผลิตโคเนื้อและการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
5183308	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตโคเนื้อ	6(0-12-6)

### 2.4) ชุดวิชาเทคโนโลยีการผลิตและการเป็นผู้ประกอบการแพะ

#### Goat Production Technology and Entrepreneurship

5183311	การผลิตแพะและการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
5183312	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตแพะ	6(0-12-6)

### 3) วิชาบังคับเฉพาะสาขา

ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

#### บังคับเรียน

7 หน่วยกิต

5004924	สัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	1(0-2-1)
5181403	การวิเคราะห์อาหารสัตว์	1(1-0-2)
5181404	ปฏิบัติการการวิเคราะห์อาหารสัตว์	2(0-4-2)
5191301	สุภศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)

#### เลือกเรียนจากวิชาดังต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

5183105	เทคโนโลยีการฟักไข่และการจัดการโรงฟัก	3(2-2-5)
5183603	การเลี้ยงสัตว์แบบผสมผสาน	3(2-2-5)
5183607	เทคนิคการเลี้ยงสัตว์เฉพาะอย่าง	3(2-2-5)
5183609	การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์	3(2-2-5)
5183611	ปฏิบัติการแปรรูปผลผลิตสัตว์	3(0-6-3)

#### 2.2.2 กลุ่มวิชาโครงงาน

3 หน่วยกิต

5004925	โครงงานวิจัยทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	3(2-2-5)
---------	--------------------------------------	----------

### 2.3 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### 2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5004926	โครงการพิเศษทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	3(0-6-3)
5004813	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2(1-2-3)
5004814	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	3(640)

#### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7314801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2(1-2-3)
7314802	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สาขาเปิดสอน และ/หรือรายวิชาที่นักศึกษาสนใจที่เปิดสอน ในมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา หรือมหาวิทยาลัยอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของ หลักสูตร/สาขาวิชา

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา

**เกษตรศาสตร์**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

Bachelor of Science Program  
in Agriculture

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วท.บ. (เกษตรศาสตร์)

B.Sc. (Agriculture)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ			
และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน		34	หน่วยกิต
2.1.1 วิชาเฉพาะพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		15	หน่วยกิต
2.1.2 วิชาเฉพาะพื้นฐานเกษตรศาสตร์		19	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		48	หน่วยกิต
2.2.1 โมดูล 1 การผลิตเกษตรปลอดภัย		12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน		3	หน่วยกิต
2.2.2 โมดูล 2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร		12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน		3	หน่วยกิต
2.2.3 โมดูล 3 นวัตกรรมและระบบเกษตรสมัยใหม่		12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน		3	หน่วยกิต
2.2.4 โมดูล 4 การส่งเสริมและจัดการธุรกิจเกษตร		12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน		3	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เกษตรศาสตร์

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207 เล่นกีฬา		3(3-0-6)
GEN1208 สมาร์ทเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เกษตรศาสตร์

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>	<b>34</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 วิชาเฉพาะพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b>	<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5001181 ชีววิทยาเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)	
5001182 เคมีเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)	
5001183 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการวิจัยทางการเกษตร	3(3-0-6)	
5001184 จุลชีววิทยาเพื่อการเกษตร	3(2-2-5)	
5002181 ฟิสิกส์เพื่องานวิศวกรรมเกษตร	3(2-2-5)	
<b>2.1.2 วิชาเฉพาะพื้นฐานเกษตรศาสตร์</b>	<b>19</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5001185 หลักการเกษตร	3(2-2-5)	
5002182 ภาษาอังกฤษในงานส่งเสริมการเกษตร	2(1-2-3)	
5002183 โปรแกรมประยุกต์ในงานส่งเสริมการเกษตร	2(1-2-3)	
5003981 สัมมนาทางการเกษตร	1(0-3-2)	
5131181 มาตรฐานและคุณภาพสินค้าเกษตร	3(2-2-5)	
5132181 เทคนิคการส่งเสริมการเกษตร	3(2-2-5)	
5172681 ระบบเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน	3(2-2-5)	
5201181 โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานทางการเกษตร	2(1-2-3)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เกษตรศาสตร์

<b>2.2</b>	<b>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 48</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>ให้เรียนจากโมดูลต่อไปนี้</b>		
	<b>2.2.1 โมดูล 1 การผลิตเกษตรปลอดภัย</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5061181	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2-5)	
5161181	หลักพืชศาสตร์	3(2-2-5)	
5182681	โลกทัศน์การผลิตสัตว์เศรษฐกิจ	3(2-2-5)	
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>1) วิชาด้านสัตว์น้ำ</b>		
5062181	การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำเศรษฐกิจ	3(2-2-5)	
5062182	ระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสาน	3(2-2-5)	
5062183	การจัดการแหล่งน้ำและทรัพยากรสัตว์น้ำ	3(2-2-5)	
	<b>2) วิชาด้านพืช</b>		
5162381	การผลิตพืชผักเศรษฐกิจ	3(2-2-5)	
5162481	การผลิตไม้ดอกไม้ประดับเชิงพาณิชย์	3(2-2-5)	
5162581	การผลิตไม้ผลเชิงพาณิชย์	3(2-2-5)	
5162681	การผลิตพืชไร่เชิงพาณิชย์	3(2-2-5)	
	<b>3) วิชาด้านสัตว์</b>		
5082281	แมลงที่สำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-2-5)	
5182682	การผลิตสัตว์เศรษฐกิจทางเลือก	3(2-2-5)	
5182683	ชีวโมเลกุลทางสัตว์	3(2-2-5)	
5182684	เทคโนโลยีชีวภาพทางสัตว์	3(2-2-5)	
	<b>4) วิชาด้านการจัดการการผลิต</b>		
5082181	การจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการ	3(2-2-5)	
5172581	สารเคมีทางการเกษตรและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	
	<b>2.2.2 โมดูล 2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5072481	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป	3(2-2-5)	
5072581	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตร	3(2-2-5)	
5172481	ระบบเกษตรคาร์บอนต่ำ และการใช้วัสดุเศษเหลือ	3(2-2-5)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เกษตรศาสตร์

	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5072582	ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ		3(2-2-5)
5072781	การประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร		3(2-2-5)
5172482	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพทางการเกษตร		3(2-2-5)
	<b>2.2.3 โมดูล 3 นวัตกรรมและระบบเกษตรสมัยใหม่</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5012481	เทคโนโลยีการจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อการผลิตพืช		3(2-2-5)
5123181	เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ฟาร์มสมัยใหม่		3(2-2-5)
5173606	สารสนเทศเพื่อส่งเสริมเกษตรสมัยใหม่		3(2-2-5)
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5013681	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดินและปุ๋ย		3(2-2-5)
5123182	โดรนเพื่อการเกษตร		3(2-2-5)
5173181	เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช		3(2-2-5)
5173182	เทคนิคการผลิตเมล็ดพันธุ์		3(2-2-5)
5173481	เทคโนโลยีการผลิตพืชสมัยใหม่		3(2-2-5)
5173482	เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร		3(2-2-5)
	<b>2.2.4 โมดูล 4 การส่งเสริมและจัดการธุรกิจเกษตร</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5133181	การบริหารโครงการส่งเสริมการเกษตรและพัฒนาชุมชน		3(2-2-5)
5133182	สื่อสร้างสรรค์ส่งเสริมธุรกิจเกษตร		2(1-2-3)
5133183	การบริหารเครือข่ายเกษตรกร		2(1-2-3)
5203181	ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรยุคใหม่		2(1-2-3)
	<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5133184	นิเทศศาสตร์ในงานส่งเสริมการเกษตร		3(2-2-5)
5133185	กระบวนการชุมชนและการจัดการความรู้ด้านการเกษตร		3(2-2-5)
5133186	เทคนิคการจัดฝึกอบรมด้านการเกษตร		3(2-2-5)
5173782	การท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์		3(2-2-5)
5203182	กลยุทธ์การตลาดเกษตรกรรุ่นใหม่		3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เกษตรศาสตร์

### 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### 2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5003982	โครงการพิเศษทางด้านเกษตรศาสตร์ 1	1(0-2-1)
5003983	โครงการพิเศษทางด้านเกษตรศาสตร์ 2	2(0-4-2)
5003881	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเกษตรศาสตร์	2(1-2-3)
5004881	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเกษตรศาสตร์	3(640)

#### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7463801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านเกษตรศาสตร์	2(1-2-3)
7464803	สหกิจศึกษาด้านเกษตรศาสตร์	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
 สาขาวิชา **เทคโนโลยี  
 อุตสาหกรรมอาหาร**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

Bachelor of Science  
 Program in Food Industrial  
 Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร)  
 B.Sc. (Food Industrial Technology)

**โครงสร้างหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		10	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า	54	หน่วยกิต
บังคับเรียน		48	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
บังคับเรียน		12	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เล่นกีฬา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานใจเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามาเลย์เพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 10</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5071001 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	2(2-0-4)	
5071002 ชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	2(1-2-3)	
5071003 เคมีสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-2-5)	
5071302 โลกทัศน์ทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	1(1-0-2)	
5072001 สถิติและการวางแผนการทดลอง	2(1-2-3)	
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 72</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 54</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>48</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5071004 โปรแกรมประยุกต์และการใช้งานในอุตสาหกรรมอาหาร	2(0-4-2)	
5071202 จุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-2-5)	
5071403 การแปรรูปอาหารพื้นฐาน	3(2-2-5)	
5071501 วิศวกรรมอาหาร	3(2-2-5)	
5071702 เคมีอาหาร	3(2-2-5)	
5072002 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	2(1-2-3)	
5072003 จิตวิทยาในการทำงานด้านอุตสาหกรรมอาหาร	1(1-0-2)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
5072312	ปัญหาประดิษฐ์ในอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-2)
5072313	การควบคุมและการประกันคุณภาพอาหาร	3(2-2-5)
5072314	การประเมินคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัส	2(1-2-3)
5072315	สุขภาพโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	2(1-2-3)
5072419	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร	3(2-2-5)
5072601	อาหารและโภชนาการ	3(2-2-5)
5072704	การวิเคราะห์ทางเคมีอาหาร	3(2-2-5)
5073103	เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สมัยใหม่และการเก็บรักษาอาหาร	3(2-2-5)
5073312	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	2(1-2-3)
5073313	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและการตลาด	3(2-2-5)
5073314	การจัดการอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-2-5)
5073904	สัมมนาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	1(0-3-2)
5073905	ระเบียบวิธีวิจัย	2(0-4-2)

### เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

5073003	อาหารและชีวกระบวนการยั่งยืน	3(2-2-5)
5073203	เทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร	3(2-2-5)
5073316	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	3(2-2-5)
5073317	สมบัติทางกายภาพของวัสดุอาหาร	3(2-2-5)
5073318	การออกแบบโรงงานและแบบจำลอง	3(2-2-5)
5073419	เทคโนโลยีผักและผลไม้	3(2-2-5)
5073420	เทคโนโลยีธัญพืช	3(2-2-5)
5073421	เทคโนโลยีเบเกอรี่	3(2-2-5)
5073422	เทคโนโลยีขนมหวาน	3(2-2-5)
5073423	เทคโนโลยีเครื่องดื่ม	3(2-2-5)
5073424	เทคโนโลยีเนื้อสัตว์	3(2-2-5)
5073425	เทคโนโลยีอาหารหมัก	3(2-2-5)
5073426	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้	3(2-2-5)
5073605	อาหารเพื่อสุขภาพและอาหารทางเลือก	3(2-2-5)
5073705	วัตถุเจือปนและส่วนผสมในอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร

	<b>2.2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>ให้เรียนจากโมดูลต่อไปนี้</b>		
	<b>โมดูลที่ 1 การผลิตผลิตภัณฑ์ประมงอย่างมืออาชีพ</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>Fishery Food Industrial Technology</b>		
5072420	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-2-5)	
5072705	คุณภาพสัตว์น้ำและการตรวจสอบ	3(2-2-5)	
	<b>โมดูลที่ 2 ผู้ประกอบการอาหารสร้างสรรค์</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>Creative Food Entrepreneur</b>		
5073004	การเป็นผู้ประกอบการ	3(2-2-5)	
5073005	การตลาดอาหารในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	
	<b>เลือกเรียน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>ให้เลือกเรียนจากโมดูลใดโมดูลหนึ่งต่อไปนี้เพียงโมดูลเดียว</b>		
	<b>โมดูลที่ 3 โภชนาการและการกำหนดอาหาร</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>Nutrition and Dietetics</b>		
5073427	เทคโนโลยีอาหารเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	
5073606	โภชนาการและการกำหนดอาหาร	3(2-2-5)	
	<b>โมดูลที่ 4 ผลิตภัณฑ์รังนกและการจัดการคุณภาพ</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>Bird's Nest Products and Quality Management</b>		
5073319	การจัดการคุณภาพการผลิตและผลิตภัณฑ์รังนก	3(2-2-5)	
5073428	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์รังนก	3(2-2-5)	
	<b>โมดูลที่ 5 นักออกแบบอาหาร</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>Food Stylist</b>		
5073006	ศิลปะการตกแต่งอาหาร	3(2-2-5)	
5073007	การถ่ายภาพเพื่อการโฆษณา	3(2-2-5)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร

<b>โมดูลที่ 6 การพัฒนาและสร้างทักษะผู้ผลิตอาหารสำหรับอาหารใน ภาชนะบรรจุปิดสนิท</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>Development and Building Skills of Food in Aseptic Packaging Producers</b>		
5073320	การจัดการคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ในภาชนะบรรจุปิดสนิท	3(2-2-5)
5073429	เทคโนโลยีการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุปิดสนิท	3(2-2-5)
<b>โมดูลที่ 7 การพัฒนาและสร้างทักษะผู้ผลิตอาหารแช่แข็ง</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>Development and Building Skills of Frozen Food Producers</b>		
5073321	การจัดการคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็ง	3(2-2-5)
5073430	เทคโนโลยีอาหารแช่แข็ง	3(2-2-5)
<b>โมดูลที่ 8 การพัฒนาและสร้างทักษะผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นม</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>Development and Building Skills of Dairy Product Producers</b>		
5073322	การจัดการคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์นม	3(2-2-5)
5073431	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	3(2-2-5)
<b>โมดูลที่ 9 นวัตกรรมอาหารท้องถิ่น</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>Indigenous Food Innovation</b>		
5073008	ภูมิปัญญาอาหารท้องถิ่นไทย	3(2-2-5)
5073332	นวัตกรรมอาหารท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ</b>		<b>8 หน่วยกิต</b>
<b>ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว</b>		
<b>2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>		
5073805	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	2(1-2-3)
5073906	โครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	3(0-6-3)
5074806	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	3(640)
<b>2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา</b>		
7623801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	2(1-2-3)
7624801	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า **6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิชา **เทคโนโลยี**  
**การผลิตสัตว์น้ำ**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

Bachelor of Science  
in Aquatic Animal Production  
Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ)

B.Sc. (Aquatic Animal Production Technology)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

	ไม่น้อยกว่า	122	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะชุดวิชา (Module)		27	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	37	หน่วยกิต
บังคับเรียน		28	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		10	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การผลิตสัตว์น้ำ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)	
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)	
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้กันสุขภาพ	3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)	
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)	
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)	
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)	
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)	
GEN1207 เล่นกีฬา	3(3-0-6)	
GEN1208 สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)	
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)	
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)	
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)	
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การผลิตสัตว์น้ำ

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(3-0-6)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(3-0-6)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต</b>
5061001 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
5061002 หลักชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
5061003 จุลชีววิทยาสำหรับเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
5062004 หลักเคมีสำหรับเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
5062005 สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
5062006 หลักสถิติและการวางแผนการทดลองเบื้องต้น	3(2-2-5)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะชุดวิชา (Module)</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>
<b>1) ชุดวิชานักเพาะพันธุ์ อนุบาลและเลี้ยงสัตว์น้ำ</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
5061108 หลักการผลิตสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
5061109 การเพาะพันธุ์ปลา	3(2-2-5)
5061302 การจัดการคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยา	3(2-2-5)
<b>2) ชุดวิชานักแปรรูปสัตว์น้ำ</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
5062603 การแปรรูปสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
5062604 การจัดการสัตว์น้ำภายหลังการจับ	3(3-0-6)
5062605 การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการประมง	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การผลิตสัตว์น้ำ

### 3) ชุดวิชานักธุรกิจสัตว์น้ำ

5063507	การตลาดดิจิทัลสินค้าสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ
5063508	การจัดการทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืน
5063509	ผู้ประกอบการธุรกิจการผลิตสัตว์น้ำ

**9 หน่วยกิต**

3(3-0-6)

3(2-2-5)

3(3-0-6)

### 2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน

#### บังคับเรียน

5061110	การประมงทั่วไป
5061202	เพลงท่อนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
5061901	ความปลอดภัยทางน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
5061902	งานช่างทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
5062113	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล
5062204	เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์น้ำ
5062402	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ
5063124	เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ
5063125	เทคโนโลยีชีวภาพในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
5063704	สัมมนาทางการผลิตสัตว์น้ำ
5063903	ระเบียบวิธีวิจัยทางการประมง

**ไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต**

**28 หน่วยกิต**

2(2-0-4)

3(2-2-5)

2(1-2-3)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

1(0-2-1)

2(1-2-3)

#### เลือกเรียน

5062114	เทคโนโลยีการเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำ
5062115	การเลี้ยงสัตว์น้ำแบบผสมผสาน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
5062116	การเพาะเลี้ยงปูและหอยเศรษฐกิจ
5062117	การเลี้ยงปลาร่วมกับการปลูกพืช
5062118	การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม
5062119	สัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง
5062504	เทคโนโลยีการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ
5062505	ความรู้พื้นฐานธุรกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
5062506	การออกแบบฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสมัยใหม่
5062507	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในธุรกิจสัตว์น้ำ
5062508	มาตรฐานฟาร์ม และกฎหมายประมง
5062509	การส่งเสริมการประมง

**ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต**

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(2-2-5)

3(3-0-6)

3(3-0-6)

3(2-2-5)

3(3-0-6)

3(3-0-6)

3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การผลิตสัตว์น้ำ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
5063610	การใช้ประโยชน์สิ่งเหลือใช้ทางการเกษตรและการประมง	3(2-2-5)
5062606	คุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)
5062607	ไอศกรีมจากทรัพยากรทางน้ำ	3(2-2-5)
5062904	จุลินทรีย์เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(2-2-5)
5062905	เรื่องเฉพาะทางทางการผลิตสัตว์น้ำ	3(3-0-6)
5062906	การผลิตจระเข้ทางเศรษฐกิจ	3(2-2-5)
5062907	ภูมิปัญญากับการพัฒนาอาชีพประมง	3(2-2-5)

### 2.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

10 หน่วยกิต

เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### กลุ่ม 1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5062801	การปฏิบัติงานวิชาชีพผลิตสัตว์น้ำพื้นฐาน	2(240)
5063802	โครงการวิจัยทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	3(0-6-3)
5063803	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	2(1-2-3)
5064803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	3(640)

#### กลุ่ม 2 สหกิจศึกษา

5062801	การปฏิบัติงานวิชาชีพผลิตสัตว์น้ำพื้นฐาน	2(240)
7323801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	2(1-2-3)
7324801	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำ	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

# คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม

โครงสร้างหลักสูตร  
และสาขาวิชาที่เปิดสอน

**หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี**

**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต**

สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์

**หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต**

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต

**หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต**

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**หลักสูตรระดับปริญญาตรี 2 ปี (ต่อเนื่อง)**

**หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต**

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม

**หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต**

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที

SKRU 25  
69

หลักสูตร  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา

## วิศวกรรมโลจิสติกส์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

## Bachelor of Engineering Program in Logistics Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

วศ.บ. (วิศวกรรมโลจิสติกส์)

B.Eng. (Logistics Engineering)

### โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
และการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		11	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม		21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม	ไม่น้อยกว่า	59	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิศวกรรมโลจิสติกส์

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิศวกรรมโลจิสติกส์

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 99</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์</b>	<b>11</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4131027 ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม		3(3-0-6)
4131028 ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม		1(0-2-1)
4371111 เคมีทั่วไป		2(2-0-4)
4371112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป		1(0-2-1)
6031109 แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรม 1		2(2-0-4)
6031110 แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรม 2		2(2-0-4)
<b>2.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>
6031202 เขียนแบบวิศวกรรม		3(2-2-5)
6031203 วัสดุวิศวกรรม		2(2-0-4)
6031204 ปฏิบัติการเทคโนโลยีสำหรับงานโลจิสติกส์		1(0-2-1)
6031205 ปฏิบัติการวิศวกรรมพื้นฐาน		3(1-6-5)
6031301 ระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีทางโลจิสติกส์		2(1-2-3)
6032206 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์		2(1-2-3)
6032303 สถิติวิศวกรรม		3(3-0-6)
6032304 กลศาสตร์วิศวกรรม		2(1-2-3)
6033102 หลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิศวกรรมโลจิสติกส์

### 2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม

ไม่น้อยกว่า 59 หน่วยกิต

#### 2.3.1 บังคับเรียน

50 หน่วยกิต

6031503	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
6032112	วิศวกรรมการบำรุงรักษาและประกอบผลิตภัณฑ์	2(1-3-4)
6032207	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบสำหรับงานโลจิสติกส์	3(2-2-5)
6032208	วิศวกรรมความปลอดภัย	2(1-2-3)
6032305	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
6032306	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมและการวิเคราะห์ต้นทุน	3(3-0-6)
6032401	การศึกษาการทำงานและการยศาสตร์	3(2-2-5)
6032502	ปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานโลจิสติกส์	1(0-2-1)
6033303	ระบบคุณภาพสำหรับงานโลจิสติกส์	1(1-0-2)
6033404	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
6033405	การจำลองแบบปัญหาทางโลจิสติกส์	2(1-3-4)
6033406	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า	3(2-2-5)
6033407	เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
6033408	กฎหมายโลจิสติกส์และพิธีการศุลกากร	2(1-2-3)
6033409	การบริหารการจัดซื้อและการเป็นผู้ประกอบการ	2(1-3-4)
6033410	การออกแบบผังโรงงานและระบบขนถ่ายวัสดุ	3(2-2-5)
6033411	การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-6)
6033510	ระบบบรรจุภัณฑ์	3(2-2-5)
6033603	ภาษาอังกฤษสำหรับงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	2(1-2-3)
6033604	สัมมนาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	1(0-3-2)
6033605	การเตรียมโครงการงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	1(0-3-2)
6034604	โครงการงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	1(0-3-2)

#### 2.3.2 เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

**เลือกเรียนจากโมดูลใดโมดูลหนึ่งต่อไปนี้เพียงโมดูลเดียว**  
**โมดูลที่ 1 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน**

6032503	โลจิสติกส์สำหรับการค้าระหว่างประเทศและการค้าชายแดน	3(3-0-6)
6033511	วิธีการเมตาฮิวริสติกสำหรับงานโลจิสติกส์	3(2-2-5)
6033512	การจัดการศูนย์กระจายสินค้า	3(2-2-5)
6033513	การวัดประสิทธิภาพในงานโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร วิศวกรรมโลจิสติกส์

### โมดูลที่ 2 ระบบการขนส่ง

6032504	โลจิสติกส์ทางทะเล	3(2-2-5)
6033514	การจัดการสนามบิน	3(2-2-5)
6033515	การจัดการการขนส่งทางราง	3(2-2-5)
6034508	การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ	3(2-2-5)

### โมดูลที่ 3 การบริหารอุตสาหกรรม

6033412	การเพิ่มผลิตภาพในงานโลจิสติกส์	3(2-2-5)
6033413	การศึกษาความเป็นไปได้และบริหารโครงการ	3(3-0-6)
6033414	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร	3(2-2-5)
6034312	เมโทดส์วิศวกรรมการเงิน	3(2-2-5)

### โมดูลที่ 4 เทคโนโลยีสำหรับงานโลจิสติกส์

6034209	เทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับงานโลจิสติกส์	3(2-2-5)
6034210	โปรแกรมแมมเบอร์ลอจิสติกส์คอนโทรลซิสเต็มสำหรับงานโลจิสติกส์	3(2-2-5)
6034509	เทคโนโลยีการจัดการยานพาหนะ	3(2-2-5)
6034510	การวิเคราะห์ข้อมูลทางโลจิสติกส์ด้วยการเรียนรู้ของเครื่อง	3(2-2-5)

### 2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเพียงกลุ่มเดียว

##### - กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

6033412	การเพิ่มผลิตภาพในงานโลจิสติกส์	3(2-2-5)
6033606	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	2(1-2-3)
6034605	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(640)

##### - กลุ่มสหกิจศึกษา

7413601	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	2(1-2-3)
7414601	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 121 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน		30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		12	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี		18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	53	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
บังคับเรียน		30	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาโครงงาน		5	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 91</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5511105 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	
5511106 กลศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	
5512103 เคมีอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	
5512104 สกิดอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	
<b>2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5511223 ฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐาน	3(0-6-3)	
5511224 วัสดุอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	
5511321 การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี	3(0-6-3)	
5511421 เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)	
5512306 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	3(3-0-6)	
5681301 การจัดการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 53</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 48</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5501601 ภาษาอังกฤษในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)	
5511225 การเขียนแบบอุตสาหกรรม	3(0-6-3)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

5512204	กรรมวิธีการผลิต	2(2-0-4)
5512205	ฝึกปฏิบัติกรรมวิธีการผลิต	1(0-2-1)
5512206	ระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ	2(2-0-4)
5512207	ฝึกปฏิบัติระบบควบคุมการผลิตแบบอัตโนมัติ	1(0-2-1)
5512208	เทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่	2(2-0-4)
5512209	ฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่	1(0-2-1)
5512210	การวางแผนและควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5513213	เทคโนโลยีการซ่อมบำรุงในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
5513214	ฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีการซ่อมบำรุงในงานอุตสาหกรรม	1(0-2-1)
5513215	การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3(0-6-3)
5513216	การบริหารโครงการ	3(0-6-3)
5513319	การควบคุมคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3(2-2-5)

### เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

5513217	โลหะวิทยาเชิงผง	2(2-0-4)
5513218	ฝึกปฏิบัติโลหะวิทยาเชิงผง	1(0-2-1)
5513219	การทดสอบวัสดุ	2(2-0-4)
5513220	ฝึกปฏิบัติการทดสอบวัสดุ	1(0-2-1)
5513221	วิศวกรรมเครื่องมือ	2(2-0-4)
5513222	ฝึกปฏิบัติวิศวกรรมเครื่องมือ	1(0-2-1)
5513223	การออกแบบและวางผังโรงงาน	2(2-0-4)
5513224	ฝึกปฏิบัติการออกแบบและวางผังโรงงาน	1(0-2-1)
5513225	พอลิเมอร์สำหรับงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
5513226	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5513227	การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-6)
5513320	มลภาวะทางอุตสาหกรรมและการควบคุม	2(2-0-4)
5513321	ฝึกปฏิบัติมลภาวะทางอุตสาหกรรมและการควบคุม	1(0-2-1)
5513322	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	2(2-0-4)
5513323	ฝึกปฏิบัติการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	1(0-2-1)
5513524	การอนุรักษ์พลังงานสำหรับอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
5513525	ฝึกปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงานสำหรับอุตสาหกรรม	1(0-2-1)
5513526	พื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2(2-0-4)
5513527	ฝึกปฏิบัติพื้นฐานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1(0-2-1)
5652401	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5672405	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

5682304 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม

3(3-0-6)

### 2.2.2 กลุ่มวิชาโครงการ

**5 หน่วยกิต**

5513805 โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1

2(0-4-2)

5513806 โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2

3(0-6-3)

### 2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

**8 หน่วยกิต**

#### - กลุ่มสหกิจศึกษา

7373701 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

2(1-2-3)

7374701 สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

**ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตร  
 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิชา  
**เทคโนโลยีการผลิต**  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

Bachelor of Industrial Technology  
 Program in Production  
 Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
 อส.บ. (เทคโนโลยีการผลิต)  
 B.Ind.Tech. (Production Technology)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	82	หน่วยกิต
บังคับเรียน		67	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิต

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามาเลย์เพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิต

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>82</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		
5661106 เทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย		3(3-0-6)
5661107 วัสดุอุตสาหกรรม		2(2-0-4)
5661108 พื้นฐานกระบวนการผลิต		3(1-4-4)
5661109 คณิตศาสตร์ในงานอุตสาหกรรม		2(2-0-4)
5661110 ไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม		2(1-2-3)
5661203 การเขียนแบบเพื่อการผลิต		2(0-4-2)
5661204 การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์		3(1-4-4)
5661403 ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 1		3(1-4-4)
5661503 พื้นฐานการเป็นผู้ประกอบการ		2(1-2-3)
5661504 การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน		3(3-0-6)
5662103 กลศาสตร์อุตสาหกรรม		2(2-0-4)
5662104 สถิติในงานอุตสาหกรรม		2(2-0-4)
5662203 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์		3(1-4-4)
5662301 เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ		3(1-4-4)
5662403 มาตรวิทยาอุตสาหกรรม		2(1-2-3)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
5662404	เทคโนโลยีการเชื่อมและการตรวจสอบ	3(1-4-4)
5662506	การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5662507	การวางแผนและการควบคุมการผลิต	2(2-0-4)
5662508	การควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพ	3(3-0-6)
5662509	การศึกษาการทำงาน	3(2-2-5)
5662510	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า	3(3-0-6)
5663202	การถอดแบบและประเมินราคา	2(2-0-4)
5663404	โครงการเทคโนโลยีการผลิต 1	1(0-2-1)
5663405	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต 2	2(0-4-2)
5663406	โครงการเทคโนโลยีการผลิต 2	2(0-4-2)
5663507	การซ่อมบำรุงในงานอุตสาหกรรม	2(0-4-2)
5663508	การออกแบบผังโรงงาน	2(2-0-4)
5663509	ภาษาอังกฤษในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
<b>เลือกเรียน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาในกลุ่มโมดูลเดียวกันเพียงโมดูลเดียว</b>		
<b>โมดูลที่ 1 ซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม</b>		
5662601	การเชื่อมซ่อมชิ้นส่วนอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5662602	น้ำมันและสารหล่อลื่น	3(3-0-6)
5663601	การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	3(2-2-5)
5663602	งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ขนถ่ายวัสดุ	3(2-2-5)
5663603	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	3(2-2-5)
<b>โมดูลที่ 2 หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและระบบอัตโนมัติ</b>		
5662701	ระบบอัตโนมัติและพีแอลซีในงานอุตสาหกรรม	3(1-4-4)
5662702	หุ่นยนต์เชื่อมในอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5663701	การจูนรูปด้วยระบบอัตโนมัติ	3(1-4-4)
5663702	การควบคุมหุ่นยนต์ด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
5663703	การเขียนโปรแกรมสำหรับหุ่นยนต์	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการผลิต

### โมดูลที่ 3 ทดสอบและตรวจสอบในงานอุตสาหกรรม

5662801	การวิเคราะห์ความเสียหาย	3(3-0-6)
5662802	การตรวจสอบงานเชื่อมและโลหะวิทยา	3(2-2-5)
5663801	การทดสอบแบบไม่ทำลาย	3(1-4-4)
5663802	การจำลองความเสียหายด้วยคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
5663803	เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	3(2-2-5)

### โมดูลที่ 4 ผู้ประกอบการ

5662901	การวางแผนธุรกิจ	3(3-0-6)
5662902	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
5663901	การบริหารการเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
5663902	การบริหารการดำเนินงาน	3(3-0-6)
5663903	นวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3(2-2-5)

### 2.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากกลุ่มหนึ่งกลุ่มใดเพียงกลุ่มเดียว

#### กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีการผลิต

5663407	สัมมนาปัญหาทางด้านเทคโนโลยีการผลิต	3(2-2-5)
5663408	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีการผลิต	2(1-2-3)
5664406	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีการผลิต	3(640)

#### กลุ่มสหกิจศึกษา

7383401	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการผลิต	2(1-2-3)
7384401	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการผลิต	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

ทล.บ. (เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม)

B.Tech. (Industrial Management Technology)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	81	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	51	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	43	หน่วยกิต
บังคับเรียน		34	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามาเลย์เพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 51</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 43</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>34</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5501601 ภาษาอังกฤษในงานอุตสาหกรรม		3(2-2-5)
5512306 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย		3(3-0-6)
5651401 เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารงานอุตสาหกรรม		3(2-2-5)
5681101 สถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม		2(2-0-4)
5681201 การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม		3(2-2-5)
5681202 เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม		3(2-2-5)
5681301 การจัดการอุตสาหกรรม		3(3-0-6)
5681302 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน		2(2-0-4)
5682201 การควบคุมคุณภาพ		(3-0-6)
5682301 เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อชุมชน		2(0-4-2)
5682302 การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม		3(3-0-6)
5682303 สัมมนาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม		1(0-2-1)
5682304 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากกลุ่มต่อไปนี้รวมกัน</b>		
<b>1) กลุ่มระบบการผลิตและเทคโนโลยี</b>		
5512210 การวางแผนและควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรม		3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)

5682202	การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์	3(2-2-5)
5682203	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5682204	วัสดุและการทดสอบ	3(2-2-5)
5682205	การจำลองสถานการณ์ในระบบการผลิต	3(2-2-5)
5682206	เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติ	3(2-2-5)
5682401	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	3(2-2-5)

### 2) กลุ่มบริหารจัดการงานอุตสาหกรรม

5652401	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5672405	ปัญหาประดิษฐ์สำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5682102	การพยากรณ์ทางสถิติ	3(2-2-5)
5682305	เทคนิคการสอนงานและฝึกอบรม	3(2-2-5)
5682306	การจัดการโครงการและต้นทุนอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5682307	การประเมินความเสี่ยง	3(2-2-5)
5682308	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(2-2-5)

### 2.2 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### กลุ่มที่ 1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5681701	เตรียมโครงการพิเศษเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	1(0-2-1)
5682702	โครงการพิเศษเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	2(0-4-2)
5682801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	2(0-4-2)
5682802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	3(320)

#### กลุ่มที่ 2 สหกิจศึกษา

7392801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	2(1-2-3)
7392802	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :

อ.บ. (เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม)

B.Tech. (Industrial Electrical Technology)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 81 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	51	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐานเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านระบบไฟฟ้า (โมดูล 1)		17	หน่วยกิต
บังคับเรียน		14	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเครื่องจักรกล			
และระบบขับเคลื่อนทางไฟฟ้า (โมดูล 2)	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
บังคับเรียน		6	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านระบบควบคุมอัตโนมัติ (โมดูล 3)	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
บังคับเรียน		6	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้ทันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามาเลย์เพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 51</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐานเทคโนโลยี</b>	<b>8</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5501601 ภาษาอังกฤษในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)	
5571101 คณิตศาสตร์ในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	
5571102 ความปลอดภัยในงานไฟฟ้าและอุตสาหกรรม	2(1-2-3)	
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านระบบไฟฟ้า (โมดูล 1)</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 17</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>14</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5571201 วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2(2-0-4)	
5571202 ปฏิบัติการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	1(0-2-1)	
5571205 การออกแบบระบบไฟฟ้า	3(3-0-6)	
5571206 การอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน	2(2-0-4)	
5571209 เครื่องมือวัดในงานไฟฟ้า	2(2-0-4)	
5571210 ปฏิบัติการเครื่องมือวัดในงานไฟฟ้า	1(0-2-1)	
5572207 การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า	2(2-0-4)	
5572208 ปฏิบัติการการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า	1(0-2-1)	
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5572209 ระบบพลังงานทดแทน	2(2-0-4)	
5572210 ปฏิบัติระบบพลังงานทดแทน	1(0-2-1)	
5572211 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางวิศวกรรม	2(2-0-4)	
5572212 ปฏิบัติคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางวิศวกรรม	1(0-2-1)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)

### 2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเครื่องจักรกลและระบบขับเคลื่อนทางไฟฟ้า (โมดูล 2)

ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

#### บังคับเรียน

6 หน่วยกิต

5571301	เครื่องจักรกลไฟฟ้า	2(2-0-4)
5571302	ปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1(0-2-1)
5572303	เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2(2-0-4)
5572304	ปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	1(0-2-1)

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

3 หน่วยกิต

5571305	การควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้า	1(1-0-2)
5571306	ปฏิบัติการควบคุมเครื่องจักรกลไฟฟ้า	2(0-4-2)
5581301	อิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	2(2-0-4)
5581302	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลังและการขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	1(0-2-1)

### 2.4 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านระบบควบคุมอัตโนมัติ (โมดูล 3) ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

#### บังคับเรียน

6 หน่วยกิต

5571401	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
5571402	ปฏิบัติการระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	1(0-2-1)
5572403	ระบบพีแอลซีในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
5572404	ปฏิบัติการระบบพีแอลซีในงานอุตสาหกรรม	1(0-2-1)

#### เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้

3 หน่วยกิต

5581405	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการเชื่อมต่อ	2(2-0-4)
5581406	ปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์และการเชื่อมต่อ	1(0-2-1)
5571407	เครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
5571408	ปฏิบัติการเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	1(0-2-1)
5581409	หุ่นยนต์อุตสาหกรรม	2(2-0-4)
5581410	ปฏิบัติการหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	1(0-2-1)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)

### 2.5 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้

#### กลุ่มที่ 1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5574501	เตรียมโครงการพิเศษเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2(1-2-3)
5574502	โครงการพิเศษเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	3(0-6-3)
5574503	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	3(320)

#### กลุ่มที่ 2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7404501	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ด้านเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2(1-2-3)
7404502	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	81	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการและการบริหารเงิน			
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	51	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์		25	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัล		12	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์		6	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที (ต่อเนื่อง)

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้กันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานธิเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที (ต่อเนื่อง)

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 51</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์</b>	<b>25</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5671101 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ		3(3-0-6)
5671102 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ		3(3-0-6)
5671103 เทคโนโลยีไอโอทีและระบบอัจฉริยะ		2(2-0-4)
5671104 ปฏิบัติการเทคโนโลยีไอโอทีและระบบอัจฉริยะ		1(0-2-1)
5671105 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับไอโอที		2(2-0-4)
5671106 ปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับไอโอที		1(0-2-1)
5671107 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย		2(2-0-4)
5672108 ปฏิบัติการพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย		1(0-2-1)
5672109 การออกแบบเชิงปฏิสัมพันธ์		3(3-0-6)
5672110 ระบบโครงข่ายไอโอทีและการสื่อสารข้อมูล		2(2-0-4)
5672111 ปฏิบัติการระบบโครงข่ายไอโอทีและการสื่อสารข้อมูล		1(0-2-1)
5672112 ระบบไอโอทีในอุตสาหกรรม		2(2-0-4)
5672113 ปฏิบัติการระบบไอโอทีในอุตสาหกรรม		1(0-2-1)
5672114 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที		1(0-2-1)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะอิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัล</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
5671201 วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		2(2-0-4)
5671202 ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		1(0-2-1)
5671203 ไมโครคอนโทรลเลอร์และระบบสมองกลฝังตัว		2(2-0-4)
5671204 ปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์และระบบสมองกลฝังตัว		1(0-2-1)
5671205 ปฏิบัติการออกแบบพีซีสำหรับอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ		3(0-6-3)
5672206 ปฏิบัติการใช้เครื่องมือในการสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว		3(0-6-3)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที (ต่อเนื่อง)

### 2.3 กลุ่มวิชาเฉพาะเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ 6 หน่วยกิต

5671301	การรักษาความปลอดภัยในระบบสารสนเทศและเครือข่าย	3(3-0-6)
5671302	การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที	3(3-0-6)
5671303	ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที	3(3-0-6)
5671304	เทคโนโลยีคลาวด์	3(3-0-6)
5671305	วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	3(3-0-6)
5671306	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที	3(3-0-6)
5671307	การออกแบบอาคารและเมืองอัจฉริยะ	3(3-0-6)
5671308	โรงงานอัจฉริยะและอุตสาหกรรมอัตโนมัติ	3(3-0-6)
5671309	การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์	2(2-0-4)
5671310	ปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์	1(0-2-1)
5671311	ระบบดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
5671312	ปฏิบัติการระบบดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรม	1(0-2-1)
5671313	ฟาร์มอัจฉริยะ	2(2-0-4)
5671314	ปฏิบัติการฟาร์มอัจฉริยะ	1(0-2-1)
5671315	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับไอโอที	2(2-0-4)
5671316	ปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์สำหรับไอโอที	1(0-2-1)
5671317	ปฏิบัติการหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	3(0-6-3)

### 2.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต

#### ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้

##### กลุ่มที่ 1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5672401	เตรียมโครงงานพิเศษเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที	1(1-0-2)
5672402	โครงงานพิเศษเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที	2(0-4-2)
5672403	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที	2(1-2-3)
5672404	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที	3(360)

##### กลุ่มที่ 2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7432401	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที	2(1-2-3)
7432402	สหกิจศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและไอโอที	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

# คณะศิลปกรรมศาสตร์

โครงสร้างหลักสูตร  
และสาขาวิชาที่เปิดสอน

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชานาฏศิลป์ศึกษา

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาการออกแบบ

สาขาวิชาดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน

สาขาวิชานาฏศิลป์และการแสดง

สาขาวิชาทัศนศิลป์

หลักสูตรดุริยางคศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาดุริยางคศิลป์ตะวันตก

SKRU 25  
69

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**ศึกษานาฏศิลป์ศึกษา(4ปี)**  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567

**Bachelor of Education  
Program in Dance Education**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ค.บ. (นาฏศิลป์ศึกษา)  
B.Ed. (Dance Education)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	126	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	102	หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพครู		42	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู		27	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		15	หน่วยกิต
- วิชาการฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน		3	หน่วยกิต
- วิชาการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา		12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	60	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		39	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นาฏศิลป์ศึกษา

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1101  ฉลาดคิด		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1102  ศาสตร์พระราชาเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1103  วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1201  รู้ทันสุขภาพ		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1202  พลเมืองจิตสาธารณะ		3(3-0-6)
GEN1203  พลเมืองโลก		3(3-0-6)
GEN1204  วิถีชีวิตที่ยั่งยืน		3(3-0-6)
GEN1205  ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)
GEN1206  งานช่างในชีวิตประจำวัน		3(2-2-5)
GEN1207  เสน่ห์สงขลา		3(3-0-6)
GEN1208  สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต		3(2-2-5)
GEN1209  การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต		3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1301  ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล		3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1302  ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
GEN1303  ศิลปะการใช้ภาษาไทย		3(2-2-5)
GEN1304  ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1305  ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1306  ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
GEN1307  ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นาฏศิลป์ศึกษา

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่		3(2-2-5)
GEN1402 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		3(2-2-5)
GEN1403 สารสนเทศดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>		
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501 การประกอบการยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
GEN1502 การเงินยุคดิจิทัล		3(3-0-6)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 102</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาชีพครู</b>	<b>42</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู</b>	<b>27</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001102 กลยุทธ์การสื่อสารสำหรับครู		2(1-2-3)
1001202 คุณธรรม จริยธรรม ความเป็นครู		3(2-2-5)
1001302 จิตวิทยาสำหรับครู		3(2-2-5)
1001502 ปรัชญาการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร		3(2-2-5)
1002402 การบริหารสถานศึกษาและการประกันคุณภาพการศึกษา		3(2-2-5)
1002503 วิทยาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน		3(2-2-5)
1002602 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้		3(2-2-5)
1002702 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้		3(2-2-5)
1003703 การวิจัยและการพัฒนาการเรียนรู้		3(2-2-5)
1004802 คุรุณิพนธ์		1(0-2-1)
<b>2.1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	<b>15</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1.2.1 วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1001903 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 1		1(90)
1002903 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 2		1(90)
1003902 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน 3		1(90)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นานุศิลป์ศึกษา

	2.1.2.2 วิชาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	12 หน่วยกิต
1004905	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(540)
1004906	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(540)
<b>2.2 วิชาเอก</b>		<b>54 หน่วยกิต</b>
	<b>2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับ</b>	<b>48 หน่วยกิต</b>
	2.2.1.1 ชุดวิชาที่ 1 นานุศิลป์ไทยมาตรฐาน	9 หน่วยกิต
1181101	รำพื้นฐาน	3(2-2-5)
1181102	รำแม่บท	3(2-2-5)
1181103	ระบำมาตรฐาน	3(2-2-5)
	2.2.1.2 ชุดวิชาที่ 2 การแสดงเป็นชุดเป็นตอน	12 หน่วยกิต
1182101	รำเดี่ยว-รำคู่	3(2-2-5)
1182102	ละคร	3(2-2-5)
1182103	รำหน้าพาทย์	3(2-2-5)
1182104	โขน	3(2-2-5)
	2.2.1.3 ชุดวิชาที่ 3 นานุศิลป์เบ็ดเตล็ด	9 หน่วยกิต
1181201	โนรา : นานุศิลป์ประจำถิ่น	3(2-2-5)
1181202	นานุศิลป์พื้นเมือง 4 ภาค	3(2-2-5)
1181203	นานุศิลป์สากล	3(2-2-5)
	2.2.1.4 ชุดวิชาที่ 4 โครงการงานนาฏยประดิษฐ์	12 หน่วยกิต
1181301	การแต่งหน้าและแต่งกายเพื่อการแสดง	3(2-2-5)
1183301	นาฏยประดิษฐ์	3(2-2-5)
1183302	ประดิษฐ์เครื่องประดับและอุปกรณ์เพื่อการแสดง	3(2-2-5)
1183303	การออกแบบและสร้างสรรค์ผลงานทางนาฏศิลป์	3(2-2-5)
	2.2.1.5 ชุดวิชาที่ 5 การสอนนาฏศิลป์	6 หน่วยกิต
1183401	พัฒนาหลักสูตรและการสอนนาฏศิลป์	3(2-2-5)
1183402	สื่อนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการสอนนาฏศิลป์	3(2-2-5)
	<b>2.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
	<b>เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้</b>	
1183101	รำวง	2(1-2-3)
1183102	ระบำเบ็ดเตล็ด	3(2-2-5)
1183103	การละเล่นของหลวง	2(1-2-3)
1183201	นาฏศิลป์สำหรับเด็ก	2(1-2-3)
1183202	นาฏศิลป์นานาชาติ	3(2-2-5)
1183203	นาฏศิลป์ร่วมสมัย	3(2-2-5)
1183501	การแสดงและการกำกับการแสดง	3(2-2-5)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นาฏศิลป์ศึกษา

1183502	การจัดการแสดงวิพิธทัศนา	3(2-2-5)
1183503	หลักการวิเคราะห์วิจารณ์นาฏศิลป์	2(1-2-3)
1183404	การพัฒนาบุคลิกภาพสำหรับครู	3(2-2-5)
1183405	ศิลปะสำหรับครูนาฏศิลป์	2(1-2-3)
1183406	ดนตรีสำหรับครูนาฏศิลป์	2(1-2-3)
1183407	วรรณกรรมสาระสำหรับการสอนนาฏศิลป์	3(3-0-6)
1183408	ภาษาอังกฤษเพื่อการสอนนาฏศิลป์	3(2-2-5)

### 3.หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตร  
ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**การออกแบบ**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

**Bachelor of Fine and  
Applied Arts  
Program in Design**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ศป.บ. (การออกแบบ)  
B.F.A. (Design)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 121 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	85	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน		14	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน		42	หน่วยกิต
2.3 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	29	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเอกบังคับ		6	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม		8	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิจัยและออกแบบนิพนธ์		9	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

# คณะศิลปกรรมศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การออกแบบ

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	u(ท-ป-๑) 3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย์	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลิดเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษยกับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นักสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำเองได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESS301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การออกแบบ

<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-o)
GESS302	ท้องถิ่นของเรา	3(3-0-6)	
GESS303	อาเซียนร่วมใจ	3(3-0-6)	
GESS304	ศาสตร์พระราชานำการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(2-2-5)	
GESS305	เจ้าสัวน้อย	3(3-0-6)	
GESS306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี	3(3-0-6)	
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES401	การคิดในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ	3(2-2-5)	
GES403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	
GES404	สุขภาพทันยุค	3(2-2-5)	
GES405	นักค้นคว้าข้อมูล	3(2-2-5)	
GES406	รู้ทันโลก	3(2-2-5)	
GES407	นวัตกรรมการเกษตร	3(2-2-5)	
GES408	การจัดการธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 85</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาแกน</b>		<b>14</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2101103	ศิลปกรรมท้องถิ่นภาคใต้	3(3-0-6)	
2103104	การวิจัยเชิงสร้างสรรค์	2(2-0-4)	
2331107	ประวัติศาสตร์ศิลป์และการออกแบบ	3(3-0-6)	
2331108	การคิดเชิงออกแบบ	3(2-2-5)	
2331209	วาดเส้นเพื่อการออกแบบ	3(1-4-4)	

2.2 วิชาเฉพาะด้าน		42 หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	
2331210	วัสดุและกรรมวิธี	3(1-4-4)
2331211	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2 มิติ	3(1-4-4)
2331212	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 3 มิติ	3(1-4-4)
2331213	การถ่ายภาพเพื่อการออกแบบ	3(1-4-4)
2332116	ผู้ประกอบการทางการออกแบบ	3(2-2-5)
2332212	การออกแบบกราฟิก	3(1-4-4)
2332313	การสร้างสรรค์สื่อกราฟิก	3(1-4-4)
2332314	การออกแบบอัตลักษณ์องค์กร	3(2-2-5)
2332315	การออกแบบสื่อวิดีโอ	3(1-4-4)
2333110	การสื่อสารการตลาดเพื่อนักออกแบบ	3(2-2-5)
2333211	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	3(1-4-4)
2333212	การจัดการระบบการผลิต	3(2-2-5)
2333312	การออกแบบโฆษณา	3(1-4-4)
2333314	การนำเสนอผลงาน	3(1-4-4)
<b>2.3 วิชาเอก</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 29 หน่วยกิต</b>
<b>กลุ่มวิชาเอกบังคับ</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากกลุ่มต่อไปนี้เพียง 1 กลุ่ม</b>		
<b>กลุ่มที่ 1 กลุ่มการออกแบบสื่อดิจิทัล</b>		
2332316	เทคนิคการออกแบบสื่อดิจิทัล	3(1-4-4)
2332317	การสร้างสรรค์สื่อดิจิทัล	3(1-4-4)
<b>กลุ่มที่ 2 กลุ่มการออกแบบงานไม้และงานจักสาน</b>		
2332403	เทคนิคการออกแบบงานไม้และงานจักสาน	3(1-4-4)
2332404	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์งานไม้และงานจักสาน	3(1-4-4)
<b>กลุ่มที่ 3 กลุ่มการออกแบบสิ่งทอและงานหนัง</b>		
2332405	เทคนิคการออกแบบสิ่งทอและงานหนัง	3(1-4-4)
2332406	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์สิ่งทอและงานหนัง	3(1-4-4)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การออกแบบ

### กลุ่มที่ 4 กลุ่มการออกแบบเครื่องปั้นดินเผา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
2332407	เทคนิคการออกแบบเครื่องปั้นดินเผา	3(1-4-4)
2332408	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา	3(1-4-4)

### กลุ่มที่ 5 กลุ่มการออกแบบเชิงนิเวศน์

2332409	เทคนิคการออกแบบเชิงนิเวศน์	3(1-4-4)
2332410	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศน์	3(1-4-4)

### - กลุ่มวิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

### เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

2331321	การถ่ายภาพดิจิทัล	3(2-2-5)
2331401	เส้นสีบาติก	3(2-2-5)
2331402	สีส้นมัดย้อม	3(2-2-5)
2331403	สนุกกับเครื่องปั้นดินเผา	3(2-2-5)
2332214	การออกแบบลวดลาย	3(2-2-5)
2332215	การออกแบบบริการ	3(2-2-5)
2332318	การออกแบบตัวอักษร	3(2-2-5)
2332319	ภาพประกอบและวาดภาพดิจิทัล	3(2-2-5)
2332320	การออกแบบสื่ออินโฟกราฟิก	3(2-2-5)
2332321	การออกแบบเสียง	3(2-2-5)
2332322	การออกแบบเว็บไซต์	3(2-2-5)
2332323	การออกแบบนิทรรศการ	3(2-2-5)
2332324	การออกแบบการพิมพ์	3(2-2-5)
2332417	การออกแบบของขวัญและของที่ระลึก	3(2-2-5)
2332418	การตกแต่งเครื่องปั้นดินเผา	3(2-2-5)
2332419	การเคลือบและการเผา	3(2-2-5)
2332420	การออกแบบเครื่องเรือน	3(2-2-5)
2332421	การออกแบบแพทเทิร์น	3(2-2-5)
2332422	เทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ	3(2-2-5)
2332423	การออกแบบอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)

# คณะศิลปกรรมศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การออกแบบ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
2332424	การออกแบบผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	3(2-2-5)
2332425	การออกแบบเครื่องประดับ	3(2-2-5)
2332426	การออกแบบตกแต่งสถานที่	3(2-2-5)
<b>- กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม</b>		<b>8 หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนจากกลุ่มต่อไปนี้เพียง 1 กลุ่ม</b>		
<b>กลุ่มที่ 1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>		
2333516	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการออกแบบ	2(1-2-3)
2334501	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการออกแบบ	6(540)
<b>กลุ่มที่ 2 กลุ่มสหกิจศึกษา</b>		
7343501	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านการออกแบบ	2(1-2-3)
7344501	สหกิจศึกษาด้านการออกแบบ	6(640)
<b>- กลุ่มวิชาวิจัยและออกแบบนิพนธ์</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>
2333626	การวิจัยเพื่อการออกแบบ	3(1-4-4)
2333627	ออกแบบนิพนธ์	6(1-10-7)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จ



หลักสูตร  
ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา **ดนตรีไทยและ  
ดนตรีพื้นบ้าน**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

**Bachelor of Fine and  
Applied Arts Program in  
Thai Traditional and Folk Music**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ศป.บ. (ดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน)  
B.F.A. (Thai Traditional and Folk Music)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	84	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน		5	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน		18	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มทฤษฎีดนตรี		9	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มทักษะปฏิบัติ		4	หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มความคิดสร้างสรรค์ทางดนตรี		3	หน่วยกิต
2.2.4 กลุ่มเทคโนโลยีดนตรี		2	หน่วยกิต
2.3 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	61	หน่วยกิต
2.3.1 กลุ่มวิชาบังคับ		23	หน่วยกิต
2.3.1.1 วิชาบังคับทฤษฎี		11	หน่วยกิต
2.3.1.2 วิชาบังคับปฏิบัติ		12	หน่วยกิต
2.3.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
2.3.2.1 วิชาเลือกกลุ่มเครื่องมือ		2	หน่วยกิต
2.3.2.2 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	22	หน่วยกิต
2.3.3 กลุ่มวิชาดุริยางคศิลป์		6	หน่วยกิต
2.3.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4. วิชาเสริมพื้นฐานด้านดนตรีไทย			ไม่นับหน่วยกิต

# คณะศิลปกรรมศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย์	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลิดเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษยกับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นักสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำเองได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESS301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน

เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้		ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-o)
GESS302	ท้องถิ่นของเรา		3(3-0-6)
GESS303	อาเซียนร่วมใจ		3(3-0-6)
GESS304	ศาสตร์พระราชสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน		3(2-2-5)
GESS305	เจ้าสัวน้อย		3(3-0-6)
GESS306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี		3(3-0-6)
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESC401	การคิดในยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESC402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ		3(2-2-5)
GESC403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม		3(2-2-5)
GESC404	สุขภาพทันยุค		3(2-2-5)
GESC405	นักค้นคว้าข้อมูล		3(2-2-5)
GESC406	รู้ทันโลก		3(2-2-5)
GESC407	นวัตกรรมการเกษตร		3(2-2-5)
GESC408	การจัดการธุรกิจออนไลน์		3(2-2-5)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 84</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาแกน</b>		<b>5</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2101103	ศิลปกรรมท้องถิ่นภาคใต้		3(3-0-6)
2103104	การวิจัยเชิงสร้างสรรค์		2(2-0-4)
<b>2.2 วิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 กลุ่มทฤษฎีดนตรี</b>		<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2151108	ประวัติดนตรีไทย		3(3-0-6)
2151301	ดนตรีพื้นบ้านภาคใต้		3(2-2-5)
2152113	ทฤษฎีดนตรีไทย		3(3-0-6)
<b>2.2.2 กลุ่มทักษะปฏิบัติ</b>		<b>4</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2151105	หน้าทับและจังหวะดนตรีไทย		2(1-2-3)
2151106	พื้นฐานการขับร้องเพลงไทย		2(1-2-3)

# คณะศิลปกรรมศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน

2153110	2.2.3 กลุ่มความคิดสร้างสรรค์ทางดนตรี การวิเคราะห์เพลงไทย	3 หน่วยกิต 3(3-0-6)
2152111	2.2.4 กลุ่มเทคโนโลยีดนตรี คอมพิวเตอร์ดนตรีขั้นพื้นฐาน	2 หน่วยกิต 2(1-2-3)
<b>2.3 วิชาเอก</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 61 หน่วยกิต</b>
<b>2.3.1 กลุ่มวิชาบังคับ</b>		<b>23 หน่วยกิต</b>
<b>2.3.1.1 วิชาบังคับทฤษฎี</b>		<b>11 หน่วยกิต</b>
2152112	การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตผลงานทางดนตรีไทย	3(2-2-5)
2153701	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาซัพดนตรีไทย	3(3-0-6)
2153704	หลักการจัดการแสดงดนตรีไทย	2(2-0-4)
2153705	ธุรกิจดนตรีไทย	3(3-0-6)
<b>2.3.1.2 วิชาบังคับปฏิบัติ</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>
2151204	ทักษะดนตรีไทย 1	2(0-4-2)
2151205	ทักษะดนตรีไทย 2	2(0-4-2)
2152225	ทักษะดนตรีไทย 3	2(0-4-2)
2152226	ทักษะดนตรีไทย 4	2(0-4-2)
2153229	ทักษะดนตรีไทย 5	2(0-4-2)
2153230	ทักษะดนตรีไทย 6	2(0-4-2)
<b>2.3.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก</b>		<b>24 หน่วยกิต</b>
<b>2.3.2.1 วิชาเลือกกลุ่มเครื่องมือ</b>		<b>2 หน่วยกิต</b>
เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ 1 รายวิชา		
2152223	ปฏิบัติพื้นฐานเป่าพาทย์	2(0-4-2)
2152224	ปฏิบัติพื้นฐานเครื่องสายไทย	2(0-4-2)
<b>2.3.2.2 วิชาเลือก</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต</b>
เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ จากหลายกลุ่มรวมกัน		
<b>1) กลุ่มวิชาดนตรีไทย</b>		
2152109	การซ่อมสร้างเครื่องดนตรีไทย	3(2-2-5)
2152218	ปฏิบัติวงเป่าพาทย์มอญ	2(0-4-2)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน

2152227	ปฏิบัติวงเครื่องสายไทย	2(0-4-2)
2153103	ดนตรีพิธีกรรม	3(2-2-5)
2153104	ดนตรีประกอบการแสดง	3(2-2-5)
2153214	เสริมทักษะดนตรีไทย	2(0-4-2)
2153215	ปฏิบัติเพลงเดี่ยว	2(0-4-2)
2153216	ปฏิบัติวงปี่พาทย์นางหงส์	2(0-4-2)
2153217	ปฏิบัติวงเครื่องสายปี่ชวา	2(0-4-2)
2153218	ปฏิบัติวงมโหรี	2(0-4-2)
2153220	ปฏิบัติวงปี่พาทย์ดึกดำบรรพ์	2(0-4-2)
2153225	ปฏิบัติเพลงหน้าพาทย์และการแสดง	2(0-4-2)
2153901	พื้นฐานการวิจัยทางดนตรี	3(3-0-6)
2154101	การประพันธ์เพลงไทย	3(3-0-6)
2154103	ดนตรีไทยร่วมสมัย	3(3-0-6)
2154104	การปรับวงดนตรีไทย	3(2-2-5)
2154105	ทักษะดนตรีไทยขั้นพัฒนา	3(2-2-5)
2154106	ทักษะดนตรีไทยขั้นสูง	3(2-2-5)
2154905	การศึกษาหัวข้อดนตรีไทยอิสระ	2(0-4-2)

### 2) กลุ่มวิชาดนตรีพื้นบ้าน

2152409	ดนตรีโนรา	2(1-2-3)
2152410	ดนตรีหนังตะลุง	2(1-2-3)
2152411	ดนตรีรองเง็ง	3(2-2-5)
2152412	เพลงปี่พาทย์และเพลงขับร้องพื้นบ้านภาคใต้	3(2-2-5)
2153226	ปฏิบัติดนตรีพื้นบ้านภาคใต้	2(0-4-2)
2153227	ปฏิบัติดนตรีพื้นบ้านไทย	2(0-4-2)
2153228	ปฏิบัติดนตรีอาเซียน	2(0-4-2)
2153412	ดนตรีพื้นบ้านภาคกลาง	3(2-2-5)
2153413	ดนตรีพื้นบ้านภาคเหนือ	3(2-2-5)
2153414	ดนตรีพื้นบ้านภาคอีสาน	3(2-2-5)
2153604	ดนตรีเอเซียตะวันออกเฉียงใต้	3(3-0-6)

### 3) กลุ่มวิชาการสอนดนตรีไทย

2153502	จิตวิทยาการสอนดนตรีไทย	3(3-0-6)
2153507	นวัตกรรมการสอนดนตรีไทย	3(3-0-6)
2153508	การวัดและประเมินผลการเรียนดนตรีไทย	3(3-0-6)
2153509	หลักการทางดนตรีศึกษา	3(3-0-6)
2153510	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้อันดนตรีไทย	3(3-0-6)
2153511	สื่อและนวัตกรรมทางดนตรีศึกษา	3(3-0-6)
2153512	การวิจัยทางดนตรีศึกษา	3(3-0-6)
2153513	การจัดกิจกรรมดนตรีไทยสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ	3(3-0-6)
2153514	ดนตรีไทยเพื่อการบำบัดและฟื้นฟู	3(3-0-6)

### 4) กลุ่มวิชาธุรกิจดนตรีไทย

2153107	ดนตรีไทยกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์	3(3-0-6)
2153108	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจดนตรีไทย	3(3-0-6)
2153109	ดนตรีไทยเพื่อธุรกิจโรงแรมและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
2153111	การจัดการธุรกิจดนตรีไทยออนไลน์	3(2-2-5)
2153112	การจัดการธุรกิจห้องบันทึกเสียงและห้องซ้อมดนตรี	3(2-2-5)
2153113	การบริหารจัดการเครื่อง่ายธุรกิจดนตรีไทย	3(2-2-5)
2153114	ตลาดและอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องดนตรีไทย	3(2-2-5)
2153115	การจัดอีเวนต์ทางดนตรีไทย	3(2-2-5)
2153116	การโฆษณาและประชาสัมพันธ์ทางดนตรีไทย	3(2-2-5)
2153117	การจัดการธุรกิจโรงเรียนดนตรี	3(2-2-5)

### 5) กลุ่มชุดวิชา (Module)

2153426	ชุดวิชาลูกคู่โนรา	4(2-4-6)
2153516	ชุดวิชานวัตกรรมการสอนดนตรีไทย	4(2-4-6)
2153517	ชุดวิชาการปฏิบัติงานในสถานศึกษา	4(2-4-6)
2153518	ชุดวิชาการจัดกิจกรรมทางดนตรีไทย	4(2-4-6)
2153706	ชุดวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการผลิตผลงานทางดนตรีไทย	4(2-4-6)
2153707	ชุดวิชาหลักการทางธุรกิจเพื่อวิชาชีพดนตรีไทย	4(2-4-6)
2153708	ชุดวิชาการบริหารจัดการธุรกิจดนตรีไทย	4(2-4-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน

	<b>2.3.3 กลุ่มวิชาดุริยางค์</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
2154906	โครงการแสดงผลงานดนตรีไทย	3(1-4-4)
2154907	โครงการวิจัยทางดนตรีไทย	3(1-4-4)
	<b>2.3.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>
	<b>เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว</b>	
	<b>1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	
2153801	อัตลักษณ์วิชาชีพครูดนตรีไทย	3(3-0-6)
2153802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพดนตรีไทย	2(1-2-3)
2154803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพดนตรีไทย	3(640)
	<b>2) กลุ่มสหกิจศึกษา</b>	
7333801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาดนตรีไทย	2(1-2-3)
7334801	สหกิจศึกษาดนตรีไทย	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี **ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เลือกเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา

### 4. วิชาเสริมพื้นฐานด้านดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน **ไม่นับหน่วยกิต**

นักศึกษาทุกคนจะต้องทดสอบความรู้ความสามารถด้านดนตรีไทย ผ่านเกณฑ์ที่หลักสูตรกำหนด ผู้มีความรู้ความสามารถต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องเรียนรายวิชาต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิต

2154107	ทักษะดนตรีไทยขั้นนำ	3(2-2-5)
---------	---------------------	----------

**การประเมินผลรายวิชาเสริมพื้นฐานด้านดนตรีไทยและดนตรีพื้นบ้าน ดังนี้**

**ระดับการประเมินผลการประเมิน**

S (Satisfactory) พอใจ

U (Unsatisfactory) ไม่พอใจ

ในกรณีที่นักศึกษาสอบได้ระดับการประเมิน U (ไม่พอใจ) ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนใหม่จนกว่าจะสอบได้ระดับการประเมิน S

หลักสูตร  
ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**นาฏศิลป์และการแสดง**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

**Bachelor of Fine and  
Applied Arts Program  
in Performing Arts**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ศป.บ. (นาฏศิลป์และการแสดง)  
B.F.A. (Performing Arts)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 127 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน		11	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน		27	หน่วยกิต
2.3 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	53	หน่วยกิต
2.3.1 กลุ่มวิชาบังคับ		36	หน่วยกิต
2.3.2 กลุ่มวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.3.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นาฏศิลป์และการแสดง

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย์	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลิดเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษยกับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นักสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำเองได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่	3(3-0-6)

# คณะศิลปกรรมศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นานุศิลป์และการแสดง

เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้		ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
GESS302	ท้องถิ่นของเรา	3(3-0-6)	
GESS303	อาเซียนร่วมใจ	3(3-0-6)	
GESS304	ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(2-2-5)	
GESS305	เจ้าสัวน้อย	3(3-0-6)	
GESS306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี	3(3-0-6)	

### 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

#### วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

##### บังคับเรียน

3 หน่วยกิต

GES401	การคิดในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	
--------	--------------------	----------	--

### เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

GES402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ	3(2-2-5)	
GES403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	
GES404	สุขภาพทันยุค	3(2-2-5)	
GES405	นักค้นคว้าข้อมูล	3(2-2-5)	
GES406	รู้ทันโลก	3(2-2-5)	
GES407	นวัตกรรมการเกษตร	3(2-2-5)	
GES408	การจัดการธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)	

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 91 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาแกน

11 หน่วยกิต

2101103	ศิลปกรรมท้องถิ่นภาคใต้	3(3-0-6)	
2103104	การวิจัยเชิงสร้างสรรค์	2(2-0-4)	
2171145	สุนทรียศาสตร์	3(3-0-6)	
2171146	ปรัทัศน์นานุศิลป์และการแสดง	3(3-0-6)	

### 2.2 วิชาเฉพาะด้าน

27 หน่วยกิต

2171346	ภาษาอังกฤษสำหรับงานด้านนานุศิลป์และการแสดง	3(3-0-6)	
2172246	การบริหารจัดการการแสดงและงานอีเว้นท์	3(2-2-5)	
2172247	การออกแบบองค์ประกอบสำหรับนานุศิลป์และการแสดง	3(2-2-5)	
2172346	การประชาสัมพันธ์และการตลาดสำหรับธุรกิจการแสดง	3(2-2-5)	
2172347	การสร้างสรรค์สื่อดิจิทัลเพื่องานนานุศิลป์และการแสดง	3(2-2-5)	
2172348	หลักการออกแบบงานด้านนานุศิลป์และการแสดง	3(2-2-5)	
2173249	การจัดการการแสดงเพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	3(2-2-5)	
2173452	โครงการสร้างสรรค์ด้านนานุศิลป์และการแสดง 1	3(2-2-5)	
2173453	โครงการสร้างสรรค์ด้านนานุศิลป์และการแสดง 2	3(2-2-5)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นาฏศิลป์และการแสดง

<b>2.3</b>	<b>วิชาเอก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 53</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>2.3.1 กลุ่มวิชาบังคับ</b>	<b>36</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2171147	นาฏศิลป์พื้นฐาน 1	3(2-2-5)	
2171148	นาฏศิลป์พื้นเมือง 1	3(2-2-5)	
2171149	ศิลปะการละคร 1	3(2-2-5)	
2171150	นาฏศิลป์ตะวันตก 1	3(2-2-5)	
2171151	นาฏศิลป์พื้นฐาน 2	3(2-2-5)	
2171152	นาฏศิลป์พื้นเมือง 2	3(2-2-5)	
2171153	ศิลปะการละคร 2	3(2-2-5)	
2171154	นาฏศิลป์ตะวันตก 2	3(2-2-5)	
2172155	ระบำเบ็ดเตล็ด	3(2-2-5)	
2172156	นาฏศิลป์พื้นเมือง 3	3(2-2-5)	
2172257	ศิลปะการละคร 3	3(2-2-5)	
2172258	นาฏศิลป์ตะวันตก 3	3(2-2-5)	
	<b>2.3.2 กลุ่มวิชาเลือก</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2172159	เพลงหน้าพาทย์	3(2-2-5)	
2172160	ระบำนาฏยรังสรรค์	3(2-2-5)	
2172161	ละครพื้นบ้านภาคใต้	3(2-2-5)	
2172162	โนราท่าบถ	3(2-2-5)	
2172163	เพลงพื้นบ้านภาคใต้	3(2-2-5)	
2172164	ระบำพื้นบ้านมลายู	3(2-2-5)	
2172165	ละครประยุกต์	3(2-2-5)	
2172166	ลีลา นา นาชาติ	3(2-2-5)	
2173248	การออกแบบและการจัดการการแสดงประเภทแสง สี เสียง	3(2-2-5)	
2173250	การบริหารจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านนาฏศิลป์และการแสดง	3(2-2-5)	
2173251	การจัดการงานพิธีการ	3(3-0-6)	
2173252	การจัดการธุรกิจด้านนาฏศิลป์และการแสดง	3(3-0-6)	
2173349	ศิลปะการแต่งหน้าเพื่องานด้านนาฏศิลป์และการแสดง 1	3(2-2-5)	
2173350	ศิลปะการแต่งหน้าเพื่องานด้านนาฏศิลป์และการแสดง 2	3(2-2-5)	
2173351	การออกแบบเทคนิคในงานด้านนาฏศิลป์และการแสดง 1	3(2-2-5)	
2173352	การออกแบบเทคนิคในงานด้านนาฏศิลป์และการแสดง 2	3(2-2-5)	
2173353	การออกแบบท่ารำโนราเพื่อการสร้างสรรค์	3(2-2-5)	
2173447	การเต้นเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	
2173448	นักร้องประสานดนตรีในงานนาฏศิลป์และการแสดง	3(2-2-5)	
2173449	การตีความละครและภาพยนตร์	3(3-0-6)	
2173450	นาฏศิลป์และการแสดงกับการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)	
2173451	ศิลปะการแสดงเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร นาฏศิลป์และการแสดง

2.3.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม 8 หน่วยกิต

เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

### 1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2173501	การพัฒนาทักษะด้านนาฏศิลป์และการแสดงเพื่อการทำงาน	3(2-2-5)
2173502	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านนาฏศิลป์และการแสดง	2(1-2-3)
2174503	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพนาฏศิลป์และการแสดง	3(640)

### 2) กลุ่มสหกิจศึกษา

7353501	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านนาฏศิลป์และการแสดง	2(1-2-3)
7354502	สหกิจศึกษาด้านนาฏศิลป์และการแสดง	6(640)

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



หลักสูตร  
ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา  
**ทัศนศิลป์**  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566

Bachelor of Fine and  
Applied Arts Program  
in Visual Arts

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ศป.บ. (ทัศนศิลป์)  
B.F.A. (Visual Arts)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	127	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน		10	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	57	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาทฤษฎี	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า	49	หน่วยกิต
2.3 วิชาเอก		24	หน่วยกิต
2.3.1 กลุ่มวิชาบังคับ		8	หน่วยกิต
2.3.2 กลุ่มวิชาศิลปะนิพนธ์		8	หน่วยกิต
2.3.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย์	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลิดเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษยกับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นักสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำเองได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESS301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ทัศนศิลป์

<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GESS302	ท้องถิ่นของเรา	3(3-0-6)
GESS303	อาเซียนร่วมใจ	3(3-0-6)
GESS304	ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(2-2-5)
GESS305	เจ้าสัวน้อย	3(3-0-6)
GESS306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี	3(3-0-6)
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3 หน่วยกิต</b>
GESC401	การคิดในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GESC402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ	3(2-2-5)
GESC403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
GESC404	สุขภาพทันยุค	3(2-2-5)
GESC405	นักค้นคว้าข้อมูล	3(2-2-5)
GESC406	รู้ทันโลก	3(2-2-5)
GESC407	นวัตกรรมการเกษตร	3(2-2-5)
GESC408	การจัดการธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 91 หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาแกน</b>		<b>10 หน่วยกิต</b>
2101103	ศิลปกรรมท้องถิ่นภาคใต้	3(3-0-6)
2103104	การวิจัยเชิงสร้างสรรค์	2(2-0-4)
2111101	ประวัติศาสตร์ศิลปะและศิลปะร่วมสมัย	3(3-0-6)
2112102	สุนทรียทางทัศนศิลป์	2(2-0-4)
<b>2.2 วิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 กลุ่มวิชาทฤษฎี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>5 หน่วยกิต</b>
2112103	ทัศนศิลป์ท้องถิ่น	2(2-0-4)
2113104	ศิลปะวิจารณ์	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
2112106	ศิลปะร่วมสมัยในประเทศไทย	3(3-0-6)
2112107	ปรัชญาศิลป์	3(3-0-6)
2112108	ทฤษฎีการสร้างสรรค์	3(3-0-6)

2.2.2 กลุ่มวิชาปฏิบัติ		ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต
	<b>บังคับเรียน</b>	<b>34 หน่วยกิต</b>
2111201	วาดเส้น 1	2(1-2-3)
2111202	ศิลปะเบื้องต้น	2(1-2-3)
2111203	การถ่ายภาพและคอมพิวเตอร์เพื่องานทัศนศิลป์	3(1-4-4)
2111204	วาดเส้น 2	3(1-4-4)
2111205	องค์ประกอบศิลป์ 1	3(1-4-4)
2111301	จิตรกรรม 1	3(1-4-4)
2111401	ประติมากรรม 1	3(1-4-4)
2111501	ภาพพิมพ์ 1	3(1-4-4)
2112302	จิตรกรรม 2	3(1-4-4)
2112402	ประติมากรรม 2	3(1-4-4)
2112502	ภาพพิมพ์ 2	3(1-4-4)
2113201	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อวิชาชีพทัศนศิลป์	3(1-4-4)
	<b>เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>
2112206	วาดเส้นสร้างสรรค์	3(1-4-4)
2112207	องค์ประกอบศิลป์ 2	3(1-4-4)
2112208	กายวิภาคมนุษย์เพื่องานทัศนศิลป์	3(1-4-4)
2112209	ทัศนียภาพเพื่องานทัศนศิลป์	3(1-4-4)
2112210	วัสดุและเทคนิคในงานทัศนศิลป์	3(1-4-4)
2112601	การถ่ายภาพเชิงศิลปะเพื่อชีวิตประจำวัน	3(1-4-4)
2113211	คอมพิวเตอร์เพื่อการสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์	3(1-4-4)
2113212	ศิลปะไทยร่วมสมัย	3(1-4-4)
2113306	จิตรกรรมสีน้ำ	3(1-4-4)
2113307	จิตรกรรมบาติก	3(1-4-4)
2113308	จิตรกรรมบาติกสร้างสรรค์	3(1-4-4)
2113406	ประติมากรรมการปั้นและการหล่อ	3(1-4-4)
2113407	ประติมากรรมไม้	3(1-4-4)
2113408	ประติมากรรมเชื่อมโลหะ	3(1-4-4)
2113409	ประติมากรรมตกแต่งเพื่อการพาณิชย์	3(1-4-4)
2113410	ประติมากรรมสื่อผสม	3(1-4-4)
2113506	ภาพพิมพ์แกะไม้	3(1-4-4)
2113507	ภาพพิมพ์กั๊ดกรดโลหะ	3(1-4-4)
2113508	ภาพพิมพ์เทคนิคผสม	3(1-4-4)
2113509	ภาพพิมพ์หิน	3(1-4-4)
2113602	ภาพประกอบ	3(1-4-4)
2113603	บาติกพิมพ์	3(1-4-4)
2113604	ศิลปะสื่อผสม	3(1-4-4)
2113605	ศิลปะชุมชน	3(1-4-4)
2113606	ศิลปะวัดทัศน	3(1-4-4)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ทัศนศิลป์

2113607	ศิลปะเบื้องต้น	3(1-4-4)
2113608	งานทัศนศิลป์ในสิ่งแวดล้อม	3(1-4-4)
2113609	ภาพพิมพ์ทดลองแบบใหม่	3(1-4-4)
2113610	ภาพพิมพ์เพื่อการพาณิชย์	3(1-4-4)
2113611	ภาพพิมพ์ดิจิทัล	3(1-4-4)
2113612	ภาพพิมพ์สกรีน	3(1-4-4)
2113613	ศิลปะภาพพิมพ์เพื่อการสอน	3(1-4-4)
2113614	การสอนศิลปะในโรงเรียน	3(1-4-4)
<b>2.3</b>	<b>วิชาเอก</b>	<b>24 หน่วยกิต</b>
	<b>2.3.1 กลุ่มวิชาบังคับ</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>
	<b>เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว</b>	
	<b>1) กลุ่มวิชาจิตรกรรม</b>	
2112303	จิตรกรรม 3	4(1-6-5)
2113304	จิตรกรรม 4	4(1-6-5)
	<b>2) กลุ่มวิชาประติมากรรม</b>	
2112403	ประติมากรรม 3	4(1-6-5)
2113404	ประติมากรรม 4	4(1-6-5)
	<b>3) กลุ่มวิชาภาพพิมพ์</b>	
2112503	ภาพพิมพ์ 3	4(1-6-5)
2113504	ภาพพิมพ์ 4	4(1-6-5)
	<b>2.3.2 กลุ่มวิชาศิลปนิพนธ์</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>
2113701	สัมมนาทัศนศิลป์	2(2-0-4)
2113702	ศิลปนิพนธ์	6(1-10-7)
	<b>2.3.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม</b>	<b>8 หน่วยกิต</b>
	<b>เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว</b>	
	<b>1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>	
2113801	การประกอบธุรกิจศิลปกรรม	3(3-0-6)
2113802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทัศนศิลป์	2(1-2-3)
2114801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทัศนศิลป์	3(640)
	<b>2) กลุ่มสหกิจศึกษา</b>	
7363801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านทัศนศิลป์	2(1-2-3)
7364801	สหกิจศึกษาด้านทัศนศิลป์	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เลือกเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
บังคับเรียน		9	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	100	หน่วยกิต
2.1 วิชาแกน		20	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาความคิดสร้างสรรค์ทางดนตรี		12	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาปฏิบัติเครื่องดนตรีตะวันตก		16	หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีดนตรี		2	หน่วยกิต
2.3 วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	50	หน่วยกิต
2.3.1 กลุ่มวิชาบังคับ		20	หน่วยกิต
2.3.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	19	หน่วยกิต
2.3.3 กลุ่มวิชาดุริยนิพนธ์		3	หน่วยกิต
2.3.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม		8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คุุริยางคศิลปตะวันตก

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	u(n-p-o)
GESL101	ภาษาอังกฤษพาไป	3(3-0-6)
GESL102	ภาษาอังกฤษพิชิตฝัน	3(3-0-6)
GESL103	รู้ใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESL104	เฮฮาภาษามาเลย	3(3-0-6)
GESL105	เฮลโลภาษาอินโดนีเซีย	3(3-0-6)
GESL106	สนุกกับภาษาญี่ปุ่น	3(3-0-6)
GESL107	บันเทิงกับภาษาเกาหลี	3(3-0-6)
GESL108	เพลิดเพลินกับภาษาจีน	3(3-0-6)
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH201	ทักษะชีวิต	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESH202	ปรัชญาและศาสนา	3(3-0-6)
GESH203	มนุษยกับความงาม	3(3-0-6)
GESH204	วัยใส ใจสะอาด	3(3-0-6)
GESH205	นักสืบชุมชน	3(2-2-5)
GESH206	มนุษยชาติ	3(3-0-6)
GESH207	ลับ ลวง หลอก ทางไซเบอร์	3(2-2-5)
GESH208	นวัตกรรมทำเองได้	3(2-2-5)
GESH209	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นสมัยใหม่	3(3-0-6)
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GES301	การใช้ชีวิตในสังคมสมัยใหม่	3(3-0-6)

# คณะศิลปกรรมศาสตร์

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คุุริยางคศิลปตะวันตก

เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้		ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		u(n-p-a)
GESS302	ท้องถิ่นของเรา	3(3-0-6)	
GESS303	อาเซียนร่วมใจ	3(3-0-6)	
GESS304	ศาสตร์พระราชารเพื่อการพัฒนที่ยั่งยืน	3(2-2-5)	
GESS305	เจ้าสัวน้อย	3(3-0-6)	
GESS306	กฎหมายกับการสร้างความเป็นพลเมืองที่ดี	3(3-0-6)	
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 6</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>		<b>3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESG401	การคิดในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GESG402	โปรแกรมประยุกต์สำนักงานอัตโนมัติ	3(2-2-5)	
GESG403	ชีวิตยุคใหม่กับสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	
GESG404	สุขภาพทันยุค	3(2-2-5)	
GESG405	นักค้นคว้าข้อมูล	3(2-2-5)	
GESG406	รู้ทันโลก	3(2-2-5)	
GESG407	นวัตกรรมการเกษตร	3(2-2-5)	
GESG408	การจัดการธุรกิจออนไลน์	3(2-2-5)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 100</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 วิชาแกน</b>		<b>20</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2161101	ประวัติและวรรณกรรมดนตรี 1	2(2-0-4)	
2161102	ประวัติและวรรณกรรมดนตรี 2	2(2-0-4)	
2162103	ประวัติและวรรณกรรมดนตรี 3	2(2-0-4)	
2162104	ประวัติและวรรณกรรมดนตรี 4	2(2-0-4)	
2163401	ศิลปะการอำนวยการร้องเพลงเบื้องต้น	2(1-2-3)	
2163402	วัฒนธรรมดนตรีท้องถิ่นกับชุมชน	2(1-2-3)	
2163403	ภาษาอังกฤษเพื่อการงานดนตรี	2(2-0-4)	
2163404	การเรียบเรียงเครื่องดนตรี	2(2-0-4)	
2163405	การเรียนรู้ทักษะดิจิทัลดนตรีและสื่อสร้างสรรค์	2(1-2-3)	
2163601	หลักการวิจัยทางดนตรี	2(2-0-4)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คุุริยางคศิลป์ตะวันตก

<b>2.2 วิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 กลุ่มวิชาความคิดสร้างสรรค์ทางดนตรี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2161111	ทฤษฎีดนตรีสากล 1	3(3-0-6)	
2161112	ทฤษฎีดนตรีสากล 2	3(3-0-6)	
2161113	การฝึกโสตและการอ่านโน้ต 1	1(0-2-1)	
2161114	การฝึกโสตและการอ่านโน้ต 2	1(0-2-1)	
2161115	การขับร้องประสานเสียง 1	1(0-2-1)	
2161116	การขับร้องประสานเสียง 2	1(0-2-1)	
2162119	การขับร้องประสานเสียง 3	1(0-2-1)	
2162120	การขับร้องประสานเสียง 4	1(0-2-1)	
<b>2.2.2 กลุ่มวิชาปฏิบัติเครื่องดนตรีตะวันตก</b>		<b>16</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.2.2.1 ทักษะเครื่องดนตรีเอก</b>		<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว</b>			
<b>1) เครื่องสายเสียงสูง (Hight String)</b>			
2161201	เครื่องสายเสียงสูง 1	3(1-4-4)	
2161202	เครื่องสายเสียงสูง 2	3(1-4-4)	
2162201	เครื่องสายเสียงสูง 3	3(1-4-4)	
2162202	เครื่องสายเสียงสูง 4	3(1-4-4)	
<b>2) เครื่องสายเสียงต่ำ (Low String)</b>			
2161203	เครื่องสายเสียงต่ำ 1	3(1-4-4)	
2161204	เครื่องสายเสียงต่ำ 2	3(1-4-4)	
2162203	เครื่องสายเสียงต่ำ 3	3(1-4-4)	
2162204	เครื่องสายเสียงต่ำ 4	3(1-4-4)	
<b>3) เครื่องลมไม้ (Woodwinds)</b>			
2161205	เครื่องลมไม้ 1	3(1-4-4)	
2161206	เครื่องลมไม้ 2	3(1-4-4)	
2162205	เครื่องลมไม้ 3	3(1-4-4)	
2162206	เครื่องลมไม้ 4	3(1-4-4)	

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คุริยางคศิลปตะวันตก

### 4) เครื่องลมทองเหลืองเสียงสูง (High Brass)

2161207	เครื่องลมทองเหลืองเสียงสูง 1	3(1-4-4)
2161208	เครื่องลมทองเหลืองเสียงสูง 2	3(1-4-4)
2162207	เครื่องลมทองเหลืองเสียงสูง 3	3(1-4-4)
2162208	เครื่องลมทองเหลืองเสียงสูง 4	3(1-4-4)

### 5) เครื่องลมทองเหลืองเสียงต่ำ (Low Brass)

2161209	เครื่องลมทองเหลืองเสียงต่ำ 1	3(1-4-4)
2161210	เครื่องลมทองเหลืองเสียงต่ำ 2	3(1-4-4)
2162209	เครื่องลมทองเหลืองเสียงต่ำ 3	3(1-4-4)
2162210	เครื่องลมทองเหลืองเสียงต่ำ 4	3(1-4-4)

### 6) เปียโน (Piano)

2161211	เปียโน 1	3(1-4-4)
2161212	เปียโน 2	3(1-4-4)
2162211	เปียโน 3	3(1-4-4)
2162212	เปียโน 4	3(1-4-4)

### 7) เครื่องกระทบ (Percussions)

2161213	เครื่องกระทบ 1	3(1-4-4)
2161214	เครื่องกระทบ 2	3(1-4-4)
2162213	เครื่องกระทบ 3	3(1-4-4)
2162214	เครื่องกระทบ 4	3(1-4-4)

### 8) กีตาร์แจ๊ส (Jazz Guitar)

2161215	กีตาร์แจ๊ส 1	3(1-4-4)
2161216	กีตาร์แจ๊ส 2	3(1-4-4)
2162215	กีตาร์แจ๊ส 3	3(1-4-4)
2162216	กีตาร์แจ๊ส 4	3(1-4-4)

### 9) เบสแจ๊ส (Jazz Bass)

2161217	เบสแจ๊ส 1	3(1-4-4)
2161218	เบสแจ๊ส 2	3(1-4-4)
2162217	เบสแจ๊ส 3	3(1-4-4)
2162218	เบสแจ๊ส 4	3(1-4-4)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ศึกษาศาสตร์บัณฑิต

### 10) เครื่องลมไม้แจ๊ส (Jazz Woodwinds)

2161219	เครื่องลมไม้แจ๊ส 1	3(1-4-4)
2161220	เครื่องลมไม้แจ๊ส 2	3(1-4-4)
2162219	เครื่องลมไม้แจ๊ส 3	3(1-4-4)
2162220	เครื่องลมไม้แจ๊ส 4	3(1-4-4)

### 11) เครื่องลมทองเหลืองแจ๊ส (Jazz Brass)

2161221	เครื่องลมทองเหลืองแจ๊ส 1	3(1-4-4)
2161222	เครื่องลมทองเหลืองแจ๊ส 2	3(1-4-4)
2162221	เครื่องลมทองเหลืองแจ๊ส 3	3(1-4-4)
2162222	เครื่องลมทองเหลืองแจ๊ส 4	3(1-4-4)

### 12) กีตาร์ป๊อปปูลาร์ (Popular Guitar)

2161223	กีตาร์ป๊อปปูลาร์ 1	3(1-4-4)
2161224	กีตาร์ป๊อปปูลาร์ 2	3(1-4-4)
2162223	กีตาร์ป๊อปปูลาร์ 3	3(1-4-4)
2162224	กีตาร์ป๊อปปูลาร์ 4	3(1-4-4)

### 13) เบสป๊อปปูลาร์ (Popular Bass)

2161225	เบสป๊อปปูลาร์ 1	3(1-4-4)
2161226	เบสป๊อปปูลาร์ 2	3(1-4-4)
2162225	เบสป๊อปปูลาร์ 3	3(1-4-4)
2162226	เบสป๊อปปูลาร์ 4	3(1-4-4)

### 14) ทับริ่ง (Vocal)

2161227	ทับริ่ง 1	3(1-4-4)
2161228	ทับริ่ง 2	3(1-4-4)
2162227	ทับริ่ง 3	3(1-4-4)
2162228	ทับริ่ง 4	3(1-4-4)

### 15) กลองชุด (Drum Set)

2161229	กลองชุด 1	3(1-4-4)
2161230	กลองชุด 2	3(1-4-4)
2162229	กลองชุด 3	3(1-4-4)
2162230	กลองชุด 4	3(1-4-4)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คุุริยางคศิลป์ตะวันตก

2.2.2.2 ทักษะเครื่องดนตรีต่างกลุ่ม 4 หน่วยกิต

เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

### 1) การบรรเลงคีย์บอร์ด

2161233	พื้นฐานคีย์บอร์ด 1	1(0-2-1)
2161234	พื้นฐานคีย์บอร์ด 2	1(0-2-1)
2162233	คีย์บอร์ดฮาร์โมนี 1	1(0-2-1)
2162234	คีย์บอร์ดฮาร์โมนี 2	1(0-2-1)

### 2) เครื่องดนตรีรองสำหรับนักเปียโน

2161235	เครื่องดนตรีรองสำหรับนักเปียโน 1	1(0-2-1)
2161236	เครื่องดนตรีรองสำหรับนักเปียโน 2	1(0-2-1)
2162235	เครื่องดนตรีรองสำหรับนักเปียโน 3	1(0-2-1)
2162236	เครื่องดนตรีรองสำหรับนักเปียโน 4	1(0-2-1)

2.2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีดนตรี 2 หน่วยกิต

2161501	การบันทึกโน้ตด้วยคอมพิวเตอร์	2(1-2-3)
---------	------------------------------	----------

2.3 วิชาเอก 50 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาบังคับ 20 หน่วยกิต

เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

### 1) กลุ่มวิชาดนตรีคลาสสิก (Classical Music)

2162301	วงออร์เคสตรา 1	2(0-4-2)
2162302	วงออร์เคสตรา 2	2(0-4-2)
2162330	การบรรเลงรวมวงเล็ก 1	2(0-4-2)
2162331	การบรรเลงรวมวงเล็ก 2	2(0-4-2)
2163111	วรรณกรรมดนตรีตะวันตก	2(2-0-4)
2163303	วงออร์เคสตรา 3	2(0-4-2)
2163304	วงออร์เคสตรา 4	2(0-4-2)
2163410	การสร้างสรรคงานทางดนตรีคลาสสิก	2(1-2-3)
2164305	วงออร์เคสตรา 5	2(0-4-2)
2164411	การเรียบเรียงเสียงวงดนตรี	2(1-2-3)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดุริยางคศิลป์ตะวันตก

### 2) กลุ่มวิชาดนตรีแจ๊ส (Jazz Studies)

2162340	รวมวงเล็กแจ๊ส 1	2(0-4-2)
2162341	รวมวงเล็กแจ๊ส 2	2(0-4-2)
2162420	การอิมโพรไวส์ซันสำหรับดนตรีแจ๊ส 1	2(1-2-3)
2162421	การอิมโพรไวส์ซันสำหรับดนตรีแจ๊ส 2	2(1-2-3)
2163112	วรรณกรรมดนตรีแจ๊ส	2(2-0-4)
2163311	วงบิ๊กแบนด์ 1	2(0-4-2)
2163312	วงบิ๊กแบนด์ 2	2(0-4-2)
2163422	หลักการวิเคราะห์ดนตรีแจ๊ส	2(2-0-4)
2164313	วงบิ๊กแบนด์ 3	2(0-4-2)
2164423	การเรียบเรียงดนตรีแจ๊ส	2(1-2-3)

### 3) กลุ่มวิชาดนตรีสมัยนิยม (Popular Music)

2162350	รวมวงเล็กดนตรีสมัยนิยม 1	2(0-4-2)
2162351	รวมวงเล็กดนตรีสมัยนิยม 2	2(0-4-2)
2162431	การอิมโพรไวส์ซันสำหรับดนตรีสมัยนิยม 1	2(1-2-3)
2162432	การอิมโพรไวส์ซันสำหรับดนตรีสมัยนิยม 2	2(1-2-3)
2163352	รวมวงเล็กดนตรีสมัยนิยม 3	2(0-4-2)
2163353	รวมวงเล็กดนตรีสมัยนิยม 4	2(0-4-2)
2163433	การแต่งเพลงเบื้องต้น	2(1-2-3)
2163434	การวิเคราะห์ดนตรีสมัยนิยม	2(2-0-4)
2164354	รวมวงเล็กดนตรีสมัยนิยม 5	2(0-4-2)
2164435	การเรียบเรียงเพลงสมัยนิยม	2(1-2-3)

### 4) กลุ่มวิชาการศึกษาวงดนตรีเครื่องลม (Wind Studies)

2162107	วรรณกรรมและการสอนวงดนตรีเครื่องลม	2(2-0-4)
2162321	วงดนตรีเครื่องลม 1	2(0-4-2)
2162322	วงดนตรีเครื่องลม 2	2(0-4-2)
2162440	หลักการจัดการสำหรับวงโยธวาทิต	2(1-2-3)
2163323	วงดนตรีเครื่องลม 3	2(0-4-2)
2163324	วงดนตรีเครื่องลม 4	2(0-4-2)
2163441	ศิลปะการออกแบบภาพประกอบ	2(1-2-3)
2163442	ศิลปะการแสดงวงดนตรีเครื่องลม	2(1-2-3)
2164325	วงดนตรีเครื่องลม 5	2(0-4-2)
2164403	การเรียบเรียงสำหรับวงดนตรีเครื่องลม	2(1-2-3)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คุุริยางคศิลป์ตะวันตก

### 5) กลุ่มวิชาการสอนดนตรี (Music Pedagogy)

2162360	ทักษะการสอนรวมวงเล็ก 1	2(0-4-2)
2162361	ทักษะการสอนรวมวงเล็ก 2	2(0-4-2)
2162450	แนวคิดและหลักการสอนดนตรี	2(2-0-4)
2162451	จิตวิทยาการสอนดนตรี	2(2-0-4)
2163451	วรรณกรรมและการสอนวงดนตรี	2(2-0-4)
2163452	ดนตรีสำหรับเด็กเล็ก	2(1-2-3)
2163453	การจัดกิจกรรมสำหรับการสอนดนตรี	2(1-2-3)
2163454	ดนตรีในระดับประถมศึกษา	2(1-2-3)
2163510	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับการสอนดนตรี	2(2-0-4)
2164455	ดนตรีในระดับมัธยมศึกษา	2(1-2-3)

### 6) กลุ่มวิชาการผลิตงานดนตรี (Music Production)

2162460	การสนับสนุนการแสดงดนตรี 1	2(0-4-2)
2162461	การสนับสนุนการแสดงดนตรี 2	2(0-4-2)
2162520	เทคโนโลยีการบันทึกเสียง 1	2(1-2-3)
2162521	เทคโนโลยีการบันทึกเสียง 2	2(1-2-3)
2163462	การสนับสนุนการแสดงดนตรี 3	2(0-4-2)
2163463	การสนับสนุนการแสดงดนตรี 4	2(0-4-2)
2163470	การผลิตงานดนตรี 1	2(1-2-3)
2163471	การผลิตงานดนตรี 2	2(1-2-3)
2164464	การสนับสนุนการแสดงดนตรี 5	2(0-4-2)
2164602	การบริหารจัดการธุรกิจดนตรี และบันเทิง	2(1-2-3)

### 2.3.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

2162111	ทฤษฎีดนตรีสากล 3	3(3-0-6)
2162112	ทฤษฎีดนตรีสากล 4	3(3-0-6)
2162113	ทฤษฎีดนตรีแจ๊ส 1	3(3-0-6)
2162114	ทฤษฎีดนตรีแจ๊ส 2	3(3-0-6)
2162115	การฝึกโสตและการอ่านโน้ต 3	1(0-2-1)
2162116	การฝึกโสตและการอ่านโน้ต 4	1(0-2-1)
2162117	โสตทักษะสำหรับดนตรีแจ๊ส และดนตรีสมัยนิยม 1	1(0-2-1)
2162118	โสตทักษะสำหรับดนตรีแจ๊ส และดนตรีสมัยนิยม 2	1(0-2-1)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คุุริยางคศิลป์ตะวันตก

2162342	รวมวงเล็กแจ๊ส 3	2(0-4-2)
2162343	รวมวงเล็กแจ๊ส 4	2(0-4-2)
2162503	เทคโนโลยีดนตรีเบื้องต้น	1(0-2-1)
2163105	รูปแบบและการวิเคราะห์ดนตรี	2(2-0-4)
2163106	เดอะบีเทิลส์ศึกษา	2(2-0-4)
2163107	วรรณกรรมและการสอนเครื่องลม	2(2-0-4)
2163108	วรรณกรรมและการสอนเครื่องกระทบ	2(2-0-4)
2163109	เปียโนศึกษา	2(2-0-4)
2163110	วิวัฒนาการคอนเสิร์ต	2(2-0-4)
2163201	เครื่องสายเสียงสูง 5	3(1-4-4)
2163202	เครื่องสายเสียงสูง 6	3(1-4-4)
2163203	เครื่องสายเสียงต่ำ 5	3(1-4-4)
2163204	เครื่องสายเสียงต่ำ 6	3(1-4-4)
2163205	เครื่องลมไม้ 5	3(1-4-4)
2163206	เครื่องลมไม้ 6	3(1-4-4)
2163207	เครื่องลมทองเหลืองเสียงสูง 5	3(1-4-4)
2163208	เครื่องลมทองเหลืองเสียงสูง 6	3(1-4-4)
2163209	เครื่องลมทองเหลืองเสียงต่ำ 5	3(1-4-4)
2163210	เครื่องลมทองเหลืองเสียงต่ำ 6	3(1-4-4)
2163211	เปียโน 5	3(1-4-4)
2163212	เปียโน 6	3(1-4-4)
2163213	เครื่องกระทบ 5	3(1-4-4)
2163214	เครื่องกระทบ 6	3(1-4-4)
2163215	กีตาร์แจ๊ส 5	3(1-4-4)
2163216	กีตาร์แจ๊ส 6	3(1-4-4)
2163217	เบสแจ๊ส 5	3(1-4-4)
2163218	เบสแจ๊ส 6	3(1-4-4)
2163219	เครื่องลมไม้แจ๊ส 5	3(1-4-4)
2163220	เครื่องลมไม้แจ๊ส 6	3(1-4-4)
2163221	เครื่องลมทองเหลืองแจ๊ส 5	3(1-4-4)
2163222	เครื่องลมทองเหลืองแจ๊ส 6	3(1-4-4)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร คุุริยางคศิลปตะวันตก

2163223	กีตาร์ป๊อปปูลาร์ 5	3(1-4-4)
2163224	กีตาร์ป๊อปปูลาร์ 6	3(1-4-4)
2163225	เบสป๊อปปูลาร์ 5 V	3(1-4-4)
2163226	เบสป๊อปปูลาร์ 6 VI	3(1-4-4)
2163227	ทับร้อง 5	3(1-4-4)
2163228	ทับร้อง 6	3(1-4-4)
2163229	กลองชุด 5	3(1-4-4)
2163230	กลองชุด 6	3(1-4-4)
2163332	การบรรเลงรวมวงเล็ก 3	2(0-4-2)
2163333	การบรรเลงรวมวงเล็ก 4	2(0-4-2)
2163362	ทักษะการสอนรวมวงเล็ก 3	2(0-4-2)
2163363	ทักษะการสอนรวมวงเล็ก 4	2(0-4-2)
2163413	การสอนทักษะเครื่องดนตรี	2(1-2-3)
2163414	การแสดงบนเวทีสำหรับนักดนตรี	2(0-4-2)
2163415	การวิเคราะห์การผลิตงานดนตรี	2(0-4-2)
2163416	การออกแบบแสงสำหรับงานดนตรี	2(0-4-2)
2163501	ระบบเสียง 1	3(2-2-5)
2163502	ระบบเสียง 2	3(2-2-5)
2163503	สวนศาสตร์	1(0-2-1)
2163601	การแสดงดนตรีเดี่ยวสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3	3(2-2-5)
2164201	เครื่องสายเสียงสูง 7	3(1-4-4)
2164203	เครื่องสายเสียงต่ำ 7	3(1-4-4)
2164205	เครื่องลมไม้ 7	3(1-4-4)
2164207	เครื่องลมทองเหลืองเสียงสูง 7	3(1-4-4)
2164209	เครื่องลมทองเหลืองเสียงต่ำ 7	3(1-4-4)
2164211	เปียโน 7	3(1-4-4)
2164213	เครื่องกระทบ 7	3(1-4-4)
2164215	กีตาร์แจ๊ส 7	3(1-4-4)
2164217	เบสแจ๊ส 7	3(1-4-4)
2164219	เครื่องลมไม้แจ๊ส 7	3(1-4-4)
2164221	เครื่องลมทองเหลืองแจ๊ส 7	3(1-4-4)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร ดุริยางคศิลป์ตะวันตก

2164223	กีตาร์ป๊อปปูลาร์ 7	3(1-4-4)
2164225	เบสป๊อปปูลาร์ 7	3(1-4-4)
2164227	ทรัมโง 7	3(1-4-4)
2164229	กลองชุด 7	3(1-4-4)
2164469	การวัดและประเมินผลทางดนตรี	2(2-0-4)
2164470	การผลิตละครเพลง	3(2-2-5)
2164471	การผลิตงานดนตรีเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว	2(1-2-3)
2164472	ดนตรีสำหรับงานภาพยนตร์และภาพเคลื่อนไหว	2(1-2-3)
2164473	การจัดกิจกรรมพิเศษด้านดนตรี	2(1-2-3)
2164474	หลักสูตรและการจัดการเรียนรู้ทางด้านดนตรี	3(2-2-5)
2164607	การแสดงดนตรีเดี่ยวสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4	3(2-2-5)
2164608	การแสดงดนตรีและการบรรยาย	3(2-2-5)

### 2.3.3 กลุ่มวิชาดุริยนิพนธ์

3 หน่วยกิต

2164609	โครงการสร้างสรรค์ทางดุริยางคศิลป์	3(2-2-5)
---------	-----------------------------------	----------

### 2.3.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม

8 หน่วยกิต

เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### 1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2164701	เสวนาทางการสอนดนตรี	3(2-2-5)
2164702	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพดุริยางคศิลป์ตะวันตก	2(1-2-3)
2164703	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพดุริยางคศิลป์ตะวันตก	3(640)

#### 2) กลุ่มสหกิจศึกษา

7484701	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาดุริยางคศิลป์ตะวันตก	2(1-2-3)
7484702	สหกิจศึกษาดุริยางคศิลป์ตะวันตก	6(640)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร

# วิทยาลัยนวัตกรรม และการจัดการ

โครงสร้างหลักสูตร  
และสาขาวิชาที่เปิดสอน

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการกีฬาและการท่องเที่ยว (หลักสูตรสหวิทยาการ)

SKRU 25  
69

หลักสูตร  
ศิลปศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชา **การจัดการกีฬา  
และการท่องเที่ยว**  
(หลักสูตรสหวิทยาการ)  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2569

**Bachelor of Arts Program  
in Sports and Tourism Management  
(Interdisciplinary Curriculum)**

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :  
ศศ.บ. (การท่องเที่ยว)  
B.A (Tourism)

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
<b>โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้</b>			
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
บังคับเรียน		3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ และการบริหารเงิน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะทางกีฬาและการท่องเที่ยว		52	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มความสนใจเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
บังคับเรียน		12	หน่วยกิต
เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ		9	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		6	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

# วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการกีฬาและการท่องเที่ยว

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มสาระที่ 1 การคิดและการแก้ปัญหา</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>
GEN1101 ฉลาดคิด	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1102 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการบูรณาการที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1103 วิศวกรสังคมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(2-2-5)
<b>1.2 กลุ่มสาระที่ 2 การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่น</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1201 รู้กันสุขภาพ	3(2-2-5)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1202 พลเมืองจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
GEN1203 พลเมืองโลก	3(3-0-6)
GEN1204 วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GEN1205 ใส่ใจภัยพิบัติในโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
GEN1206 งานช่างในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GEN1207 เสน่ห์สงขลา	3(3-0-6)
GEN1208 สมานีเพื่อพัฒนาชีวิต	3(2-2-5)
GEN1209 การออกกำลังกายเพื่อคุณภาพชีวิต	3(2-2-5)
<b>1.3 กลุ่มสาระที่ 3 การสื่อสารระหว่างบุคคล</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน</b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
GEN1301 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล	3(3-0-6)
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>
GEN1302 ภาษาอังกฤษในบริบทการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
GEN1303 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(2-2-5)
GEN1304 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1305 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1306 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEN1307 ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการกีฬาและการท่องเที่ยว

<b>1.4 กลุ่มสาระที่ 4 การใช้เทคโนโลยี</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>เลือกเรียน จากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1401	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิตวิถีใหม่	3(2-2-5)	
GEN1402	ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3(2-2-5)	
GEN1403	สารสนเทศดิจิทัล	3(2-2-5)	
<b>1.5 กลุ่มสาระที่ 5 การเป็นผู้ประกอบการ</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>และการบริหารเงิน</b>			
<b>เลือกเรียนจากวิชาต่อไปนี้</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 3</b>	<b>หน่วยกิต</b>
GEN1501	การประกอบการยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
GEN1502	การเงินยุคดิจิทัล	3(3-0-6)	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>ไม่น้อยกว่า 90</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะทางกีฬาและการท่องเที่ยว</b>		<b>52</b>	<b>หน่วยกิต</b>
3661101	ระบบกีฬาและการท่องเที่ยวเบื้องต้น	3(3-0-6)	
3661102	พฤติกรรมกรรมการท่องเที่ยวข้ามวัฒนธรรม	3(2-2-5)	
3661103	จิตวิทยาบริการสำหรับกีฬาและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	
3661104	การจัดการทุนมนุษย์ทางกีฬาและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	
3661105	การขนส่งสำหรับธุรกิจกีฬาและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	
3661106	กฎหมายและจริยธรรมธุรกิจกีฬาและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	
3661201	ภาษาอังกฤษสำหรับกีฬาและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	
3661202	ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารด้านการกีฬาและสุขภาพ	3(3-0-6)	
3662107	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อกีฬาและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3662108	การตลาดบริการสมัยใหม่สำหรับธุรกิจกีฬาและท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3662112	การจัดการและการให้บริการธุรกิจกีฬาและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3662113	การเป็นผู้ประกอบการด้านกีฬาและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3662114	การจัดการความเสี่ยงและความปลอดภัยทางกีฬาและการท่องเที่ยว	3(3-0-6)	
3662203	ภาษาอังกฤษสำหรับการจัดการกีฬาและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3663116	กีฬาและการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ	3(2-2-5)	
3663117	การปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตทางกีฬาและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3663118	สถิติและวิธีวิจัยสำหรับกีฬาและการท่องเที่ยว	3(2-2-5)	
3663119	สัมมนาทางการจัดการกีฬาและการท่องเที่ยว	1(0-2-1)	

**2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน** **ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต**

**2.2.1 กลุ่มความสนใจเฉพาะ** **21 หน่วยกิต**

**เลือกเรียนจากโมดูลใดโมดูลหนึ่งต่อไปนี้เพียงโมดูลเดียว**

**(1) โมดูลการจัดการกีฬา**

**บังคับเรียน**

**12 หน่วยกิต**

3661301	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารจัดการกีฬา	3(3-0-6)
3662302	การบริหารจัดการองค์กรทางการกีฬา	3(3-0-6)
3662303	การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกทางการกีฬา	3(2-2-5)
3663304	การจัดการแข่งขันและการบริหารจัดการกีฬา	3(2-2-5)

**เลือกเรียน**

**ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต**

3663305	การจัดการธุรกิจกีฬาและการออกกำลังกาย	3(2-2-5)
3663306	เทคโนโลยีเพื่อสุขภาพและการติดตามสุขภาพ	3(2-2-5)
3663307	การออกแบบโปรแกรมกีฬาและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)
3663308	การจัดมหรหรรมกีฬาเชิงธุรกิจ	3(2-2-5)
3663309	การจัดการการกีฬาและกิจกรรมนันทนาการทางน้ำ	3(2-2-5)
3663310	ทักษะกีฬาประเภททีม	3(2-2-5)
3663311	ทักษะกีฬาประเภทบุคคล	3(2-2-5)
3663312	ภาวะผู้นำทางการกีฬา	3(3-0-6)
3663313	การช่วยชีวิตและความปลอดภัยทางน้ำ	2(1-2-3)
3663314	การนวดทางการกีฬา	2(1-2-3)

**(2) โมดูลการท่องเที่ยวและบริการเชิงสุขภาพ**

**บังคับเรียน**

**12 หน่วยกิต**

3661401	การวางแผนธุรกิจท่องเที่ยวและการเดินทาง	3(2-2-5)
3662402	การดำเนินงานและการจัดบริการสำหรับธุรกิจบริการ	3(2-2-5)
3662403	การจัดการการท่องเที่ยวในแหล่งอุทยานธรณีโลกสตูลอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
3663404	การพัฒนาทรัพยากรการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	3(3-0-6)

เลือกเรียน	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
3663405	การท่องเที่ยวชุมชนเชิงสร้างสรรค์ 3(2-2-5)
3663406	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ 3(2-2-5)
3663407	การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 3(2-2-5)
3663408	การจัดการการท่องเที่ยวกีฬาทางทะเล 3(2-2-5)
3663409	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการสำหรับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ 3(2-2-5)
3663410	การจัดการธุรกิจคาเฟ่ 3(2-2-5)
3663411	การจัดการธุรกิจการบิน 3(2-2-5)
3663412	การจัดการอุตสาหกรรมโมชและอีเวนต์ 3(2-2-5)
3663413	การจัดการท่องเที่ยววิถีเกษตรยั่งยืน 3(2-2-5)
3663414	การจัดการธุรกิจสปาและเวลเนส 3(2-2-5)
3663415	การจัดการและบริการสำหรับธุรกิจเรือสำราญ 3(2-2-5)
3663416	การจัดการการท่องเที่ยวเชิงผจญภัย 3(2-2-5)
3663417	การจัดบริการเชิงสุขภาพสำหรับการท่องเที่ยว 3(2-2-5)
3663418	ภูมิปัญญาสุขภาพท้องถิ่นสำหรับการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)

### 2.2.2 กลุ่มภาษาต่างประเทศเพื่องานอาชีพ

9 หน่วยกิต

#### เลือกเรียนจากโมดูลใดโมดูลหนึ่งต่อไปนี้เพียงโมดูลเดียว

##### (1) โมดูลภาษาอังกฤษเพื่อกีฬาและการท่องเที่ยว

3663204	ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจการกีฬาและการท่องเที่ยวนานาชาติ 3(3-0-6)
3663205	ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจบริการเชิงสุขภาพ 3(3-0-6)
3663206	ภาษาอังกฤษสำหรับการบริหารจัดการกีฬา 3(3-0-6)
3663207	ภาษาอังกฤษสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
3663208	สนทนาภาษาอังกฤษสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว 3(2-2-5)
3663209	การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว 3(2-2-5)

##### (2) โมดูลภาษาจีนเพื่อกีฬาและการท่องเที่ยว

3662211	ภาษาจีนสำหรับงานนำเที่ยว 3(3-0-6)
3663211	ภาษาจีนเบื้องต้นเพื่อการสื่อสารด้านกีฬา 3(3-0-6)
3663212	ภาษาจีนเพื่อการจัดการกิจกรรมกีฬาและนันทนาการ 3(3-0-6)
3663213	ภาษาจีนสำหรับการบริหารจัดการกีฬา 3(3-0-6)
3663215	ภาษาจีนเพื่อธุรกิจด้านกีฬาและสุขภาพ 3(3-0-6)
3663216	สนทนาภาษาจีนสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว 3(2-2-5)

# วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

## รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร การจัดการกีฬาและการท่องเที่ยว

3663217 การเขียนภาษาจีนสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว 3(2-2-5)

### (3) โมดูลภาษามลายูเพื่อกีฬาและการท่องเที่ยว

3662218 ภาษามลายูสำหรับงานนำเที่ยว 3(3-0-6)

3663219 ภาษามลายูเบื้องต้นเพื่อการสื่อสารด้านกีฬา 3(3-0-6)

3663220 ภาษามลายูเพื่อการจัดการกิจกรรมกีฬาและสันทนาการ 3(3-0-6)

3663221 ภาษามลายูสำหรับการบริหารจัดการกีฬา 3(3-0-6)

3663222 ภาษามลายูเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยวสุขภาพและการกีฬา 3(3-0-6)

3663223 สันทนาการภาษามลายูสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว 3(2-2-5)

3663224 การเขียนภาษามลายูสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว 3(2-2-5)

### (4) โมดูลภาษาอาหรับเพื่อกีฬาและการท่องเที่ยว

3662225 ภาษาอาหรับสำหรับงานนำเที่ยว 3(3-0-6)

3663226 ภาษาอาหรับเบื้องต้นเพื่อการสื่อสารด้านกีฬา 3(3-0-6)

3663227 ภาษาอาหรับเพื่อการจัดการกิจกรรมกีฬาและสันทนาการ 3(3-0-6)

3663228 ภาษาอาหรับสำหรับการบริหารจัดการกีฬา 3(3-0-6)

3663229 ภาษาอาหรับเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยวสุขภาพและกีฬา 3(3-0-6)

3663230 สันทนาการภาษาอาหรับสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว 3(2-2-5)

3663231 การเขียนภาษาอาหรับสำหรับการโรงแรมและการท่องเที่ยว 3(2-2-5)

## 2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ

8 หน่วยกิต

### เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

#### 2.3.1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

3663501 โครงการพิเศษด้านกีฬาและการท่องเที่ยว 3(0-6-3)

3663502 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านกีฬาและการท่องเที่ยว 2(1-2-3)

3664501 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านกีฬาและการท่องเที่ยว 3(640)

#### 2.3.2 กลุ่มสหกิจศึกษา

7443501 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาด้านกีฬาและการท่องเที่ยว 2(1-2-3)

7444501 สหกิจศึกษาด้านกีฬาและการท่องเที่ยว 6(640)

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตร



**คู่มือโครงสร้างหลักสูตร**  
**ระดับปริญญาตรี**  
ประจำปีการศึกษา 2569

