

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ

Bachelor of Technology Program in Computer Technology for Design

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ)

Bachelor of Technology (Computer Technology for Design)

ทล.บ. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ) : B.Tech. (Computer Technology for Design)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 128 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
1. วิชาแกน	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	12	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	18	หน่วยกิต

2. วิชาเฉพาะด้าน	55	หน่วยกิต
2.1 เฉพาะด้านบังคับ	43	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	39	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาโครงการ	4	หน่วยกิต
2.2 เฉพาะด้านเลือก	12	หน่วยกิต
3. วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา		
(1) บัณฑิตเรียน	24	หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน	9	หน่วยกิต
0001102 ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ		3(2-2-5)
English Listening and Speaking Skills		
0001103 การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		3(2-2-5)
English Usage for Communication		
0001104 ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ		3(2-2-5)
English for Professional Purposes		
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และ		
กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน	15	หน่วยกิต
0001106 ความเป็นพลเมืองไทย		3(3-0-6)
Thai Citizenship		
0001109 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(3-0-6)
The King's Wisdom for Local Development		
0001108 การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ		3(3-0-6)
Health Promotion and Care		
0001209 ผู้ประกอบการยุคใหม่		3(3-0-6)
Modern Entrepreneurs		
0001210 ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
Smart Life in the Digital Age		
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
0001101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
Thai for Communication		
0001201 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
Japanese for Communication		

0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)

(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ

กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern world	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
1. วิชาแกน บัณฑิตเรียน	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	12	หน่วยกิต
5502101	พื้นฐานฟิสิกส์ทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
	Fundamental of Physics for Industry	
5503101	การจัดการพลังงานเบื้องต้นในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
	Introduction of Energy Management in Industry	
5511401	คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
	Mathematics for Industrial Technology	
5511402	สถิติในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
	Statistics for Industrial Technology	
1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	18	หน่วยกิต
5501202	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
	Information Technology and Computer	
5511202	ฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐาน	3(0-6-3)
	Fundamental Technology Practice	
5513302	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
	Occupational Health and Safety in Industry	
5514502	การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี	3(0-6-3)
	Human Resource Development and Technology Training	
5514312	การจัดการงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
	Industrial Management	
5542301	วัสดุอุตสาหกรรม	3(0-6-3)
	Industrial Materials	

2. วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	55	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ	43	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	39	หน่วยกิต
5541401 คอมพิวเตอร์กราฟิก		3(0-6-3)
Computer Graphic		
5541103 องค์ประกอบศิลป์สำหรับการออกแบบ		3(3-0-6)
Composition of Design		
5541201 พื้นฐานการออกแบบ		3(3-0-6)
Fundamental Design		
5541202 กระบวนการคิดเชิงสร้างสรรค์		3(0-6-3)
Creative Thinking in Design Process		
5542201 การยศาสตร์ทางการออกแบบ		3(3-0-6)
Ergonomics Design		
5542203 เทคนิคการนำเสนอด้วยแบบจำลอง		3(0-6-3)
Model Presentation Technique		
5542402 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ		3(0-6-3)
Computer for Design		
5543203 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์		3(0-6-3)
Packaging Technology		
5543305 เฟอร์นิเจอร์เพื่อการตกแต่ง		3(0-6-3)
Furniture Design for Interior Decoration		
5543306 ออกแบบเพื่อการผลิตเฟอร์นิเจอร์		3(0-6-3)
Design for Furniture Manufacturing		
5543401 คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ		3(0-6-3)
Computer Working Drawing		
5543504 การออกแบบดิจิทัลการตลาด		3(0-6-3)
Digital Marketing Design		
5543505 เทคโนโลยีการจัดแสดงสินค้า		3(0-6-3)
Trade Show Technology		

2.1.2 กลุ่มวิชาโครงการ		4 หน่วยกิต
5504903	โครงการปริญญาโท 1 Special Project I	1(1-0-2)
5504904	โครงการปริญญาโท 2 Special Project II	3(0-6-3)
2.2 เฉพาะด้านเลือก ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า		12 หน่วยกิต
5541402	การออกแบบสื่อดิจิทัล Digital Media Design	3(2-2-5)
5541301	มนุษย์กับการออกแบบแฟชั่น Human and Fashion Design	3(2-2-5)
5542202	ออกแบบนวัตกรรมพื้นถิ่น Innovation-Local Handicraft Design	3(1-4-4)
5542206	ออกแบบงานไม้เมืองท่าเหนือ Woodcraft Design for Muang Ta Nua	3(2-2-5)
5542403	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology	3(1-4-4)
5542404	เทคโนโลยีแอนิเมชัน Animation Technology	3(2-2-5)
5543402	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแฟชั่น Computer for Fashion Design	3(2-2-5)
5543302	ออกแบบเครื่องประดับเมืองท่าเหนือ Jewelry Design for Muang Ta Nua	3(0-6-3)
5543304	ฮวงจุ้ยเพื่อการออกแบบ Feng-shui for Design	3(2-2-5)
5543502	ออกแบบเพื่อการโฆษณา Design for Advertising	3(1-4-4)
5543503	ผลงานและการนำเสนอผลงาน Portfolio and Presentation	3(2-2-5)

3. วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7 หน่วยกิต
(1) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (1)		
(1.1) บัณฑิตเรียน		1 หน่วยกิต
5544801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ Preparation for Field Experience Training In Computer Technology for Design	1(0-2-1)
(1.2) เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้		6 หน่วยกิต
5544805	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 1 Field Experience Training in Computer Technology for Design	6(0-36-0)
5544804	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ Cooperative Education in Computer Technology for Design	6(0-36-0)
(2) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (2)		
(2.1) บัณฑิตเรียน		1 หน่วยกิต
5544801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ Preparation for Field Experience Training for Computer Technology for Design	1(0-2-1)
(2.2) เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้		6 หน่วยกิต
กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
5544803	กรณีศึกษาทางวิชาชีพเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ Case Study on Professional Areas in Computer Technology for Design	3(0-6-3)
5544806	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2 Field Experience Training in Computer Technology for Design II	3(0-18-0)

กลุ่มสหกิจศึกษา

5544804	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ เพื่อการออกแบบ Cooperative Education in Computer Technology for Design	6(0-36-0)
---------	---	-----------

- หมายเหตุ 1. รายวิชา 5544803 กรณีศึกษาทางวิชาชีพเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ สามารถนำวิชาฝึกงานในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า มาเทียบโอนได้
2. รายวิชา 5544806 การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ 2 สามารถลงทะเบียนในภาคฤดูร้อนได้ โดยให้เป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า
Bachelor of Technology Program in Electrical Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีไฟฟ้า) : Bachelor of Technology (Electrical Technology)
ทล.บ. (เทคโนโลยีไฟฟ้า) : B.Tech. (Electrical Technology)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 128 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ บังคับเรียน และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
(1) วิชาเฉพาะพื้นฐาน	30	หน่วยกิต
(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	49	หน่วยกิต
(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
(1) รายวิชาศึกษาทั่วไป บัณฑิตเรียน	24	หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน	9	หน่วยกิต
0001102 ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)	
0001103 การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)	
0001104 ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)	
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิทยาศาสตร์ กับ คณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน	15	หน่วยกิต
0001106 ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)	
0001108 การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)	
0001109 ศาสตร์พระราชานำมาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)	
0001209 ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)	
0001210 ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)	
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
0001101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)	
0001201 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)	
0001202 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)	
0001203 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)	

(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		3	หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics		3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations		3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making		3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life		3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics		3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World		3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life		3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science		3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation		3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life		3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development		3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship		3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking		3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
(1) วิชาเฉพาะพื้นฐาน บัณฑิตเรียน	30	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		
5502101 พื้นฐานฟิสิกส์ทางอุตสาหกรรม		3(3-0-6)
Fundamentals of Physics for Industrial		
5503101 การจัดการพลังงานเบื้องต้นในงานอุตสาหกรรม		3(3-0-6)
Introduction to Energy Management in Industry		
5511401 คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		3(3-0-6)
Mathematics for Industrial Technology		
5511402 สถิติในงานอุตสาหกรรม		3(3-0-6)
Statistics in Industry		
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี		
5501202 เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์		3(2-2-5)
Information Technology and Computer		
5511202 ฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐาน		3(0-6-3)
Fundamental Technology Practice		
5513302 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม		3(3-0-6)
Occupational Health and Safety in Industry		
5514312 การจัดการงานอุตสาหกรรม		3(3-0-6)
Industrial Management		
5514502 การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี		3(0-6-3)
Human Resource Development and Technology Training		
5542301 วัสดุอุตสาหกรรม		3(0-6-3)
Industrial Materials		
(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	49	หน่วยกิต
5571101 พื้นฐานคณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า		3(3-0-6)
Fundamentals of Electrical Engineering Mathematics		
5571102 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า		3(3-0-6)
Electrical Engineering Mathematics		
5571103 วิเคราะห์วงจรกระแสตรง		3(3-0-6)
Direct Current Circuit Analysis		
5571108 การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า		3(3-0-6)
Electrical Measurement and Instruments		

5572101	วิเคราะห์วงจรกระแสสลับ Alternating-Current Circuit Analysis	3(3-0-6)
5572102	เขียนแบบไฟฟ้า Electrical Drawing	3(0-6-3)
5572201	เซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์ Sensors and Transducers	3(3-0-6)
5572209	การติดตั้งและประมาณการทางไฟฟ้า Installation and Electrical Estimation	3(0-6-3)
5572307	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลกระแสตรง Direct-Current Mechanical Technology	3(3-0-6)
5572308	เทคโนโลยีเครื่องจักรกลกระแสสลับ Alternating-Current Mechanical Technology	3(3-0-6)
5573105	วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า Electromagnetic Engineering	3(3-0-6)
5573202	เทคโนโลยีไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์ใช้งาน Microcontroller Technology and Its Applications	3(0-6-3)
5573402	การผลิต ส่งจ่าย และจำหน่ายทางไฟฟ้า Electrical Power Generation Transmission and Distribution	3(3-0-6)
5574103	อุปกรณ์ตรวจวัดและควบคุมในงานอุตสาหกรรม Sensors and Control Devices in Industry	3(0-6-3)
5574401	การฝึกปฏิบัติเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ ขนาดเล็ก Workshop Practice of Air-Conditioning in Homes and Small Businesses	3(0-6-3)
	วิชาโครงการ	
5504903	โครงการปริญญานิพนธ์ 1 Special Project I	1(1-0-2)
5504904	โครงการปริญญานิพนธ์ 2 Special Project II	3(0-6-3)

(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
5572207 ระบบไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม Industrial Power System		3(0-6-3)
5574202 การออกแบบระบบไฟฟ้า Electrical System Design		3(0-6-3)
5574301 การออกแบบระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม Automation System Design in Industry		3(0-6-3)
5574302 เมคคาทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้งาน Mechatronics and Its Application		3(0-6-3)
5574303 การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม Applications of PLC in Industry		3(0-6-3)
5574305 ระบบควบคุมไร้สายในงานอุตสาหกรรม Wireless Control System in Industry		3(0-6-3)
(3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ บัณฑิตเรียน	7	หน่วยกิต
(3.1) สำหรับผู้ที่มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2.1		
บัณฑิตเรียน	1	หน่วยกิต
5574802 การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีไฟฟ้า Preparation for Field Experience Training in Electrical Technology		1(0-2-1)
เลือกเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งดังต่อไปนี้	6	หน่วยกิต
5574803 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีไฟฟ้า Co-operative Education in Electrical Technology		6(0-36-0)
5574805 การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีไฟฟ้า 1 Field Experience in Electrical Technology I		6(0-36-0)
(3.2) สำหรับผู้ที่มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2.2		
บัณฑิตเรียน	1	หน่วยกิต
5574802 การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีไฟฟ้า Preparation for Field Experience Training in Electrical Technology		1(0-2-1)

เลือกเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งในกลุ่มต่อไปนี้

6 หน่วยกิต

(1) สหกิจศึกษา

5574803	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีไฟฟ้า Cooperative Education in Electrical Technology	6(0-36-0)
---------	---	-----------

(2) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5574806	กรณีศึกษาทางด้านวิชาชีพทางเทคโนโลยีไฟฟ้า Case Study on Professional Areas in Electrical Technology	3(0-6-3)
5574807	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีไฟฟ้า 2 Field Experience in Electrical Technology II	3(0-18-0)

หมายเหตุ 1. รายวิชา 5574806 กรณีศึกษาทางด้านวิชาชีพทางเทคโนโลยีไฟฟ้า สามารถนำวิชาฝึกงานในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่ามาเทียบโอนได้

2. รายวิชา 5574807 การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีไฟฟ้า 2 สามารถลงทะเบียนในภาคฤดูร้อนได้ โดยให้เป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับมหาวิทยาลัย

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์เปิดสอนโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสำรวจและภูมิสารสนเทศ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสำรวจและภูมิสารสนเทศ
Bachelor of Technology Program in Survey and
Geo-informatics Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีสำรวจและภูมิสารสนเทศ)
Bachelor of Technology (Survey and Geo-informatics Technology)
ทล.บ. (เทคโนโลยีสำรวจและภูมิสารสนเทศ)
B.Tech. (Survey and Geo-informatics Technology)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน		24	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา		9	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์		15	หน่วยกิต
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า		6	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
1. วิชาแกน		30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		12	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี		18	หน่วยกิต

2. วิชาเฉพาะด้าน	61	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ	49	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	45	หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาโครงการ	4	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก	12	หน่วยกิต
3. วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) รายวิชาศึกษาทั่วไป บัณฑิตเรียน	24	หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน	9	หน่วยกิต
0001102 ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ		3(2-2-5)
English Listening and Speaking Skills		
0001103 การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		3(2-2-5)
English Usage for Communication		
0001104 ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ		3(2-2-5)
English for Professional Purposes		
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่ม		
วิทยาศาสตร์ กับคณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน	15	หน่วยกิต
0001106 ความเป็นพลเมืองไทย		3(3-0-6)
Thai Citizenship		
0001108 การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ		3(3-0-6)
Health Promotion and Care		
0001109 ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น		3(3-0-6)
The King's Wisdom for Local Development		
0001209 ผู้ประกอบการยุคใหม่		3(3-0-6)
Modern Entrepreneurs		
0001210 ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล		3(2-2-5)
Smart Life in the Digital Age		

2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
0001101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication		3(3-0-6)
0001201 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication		3(3-0-6)
0001202 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication		3(3-0-6)
0001203 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication		3(3-0-6)
(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่ม วิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
0001105 สุนทรียศาสตร์ Aesthetics		3(3-0-6)
0001107 ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations		3(2-2-5)
0001110 การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making		3(3-0-6)
0001204 ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life		3(3-0-6)
0001205 นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics		3(3-0-6)
0001206 ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World		3(3-0-6)
0001207 กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life		3(3-0-6)
0001208 ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science		3(3-0-6)
0001211 นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation		3(3-0-6)
0001212 ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life		3(3-0-6)

0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
1. วิชาแกน บัณฑิตเรียน	30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	12	หน่วยกิต
5502101	พื้นฐานฟิสิกส์ทางอุตสาหกรรม Fundamentals of Physics for Industry	3(3-0-6)
5503101	การจัดการพลังงานเบื้องต้นในงานอุตสาหกรรม Introduction to Energy Management in Industry	3(3-0-6)
5511401	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Mathematics for Industrial Technology	3(3-0-6)
5511402	สถิติในงานอุตสาหกรรม Statistics in Industry	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	18	หน่วยกิต
5501202	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ Information Technology and Computer	3(2-2-5)
5511202	ฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐาน Fundamental Technology Practice	3(0-6-3)
5513302	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Occupational Health and Safety in Industry	3(3-0-6)
5514502	การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรม ด้านเทคโนโลยี Human Resource Development and Technology Training	3(0-6-3)
5542301	วัสดุอุตสาหกรรม Industrial Materials	3(0-6-3)
5514312	การจัดการงานอุตสาหกรรม Industrial Management	3(3-0-6)

2. วิชาเฉพาะด้าน	61	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ	49	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	45	หน่วยกิต
5681101 ภูมิศาสตร์กายภาพเพื่องานสำรวจ		3(3-0-6)
Physical Geography for Survey		
5681102 แผนที่และการแปลความหมายแผนที่		3(2-2-5)
Map and Map Interpretation		
5681104 แนวความคิดทางภูมิศาสตร์		3(3-0-6)
Geographic Thoughts		
5681301 การสำรวจเบื้องต้น		3(0-6-3)
Introduction to Survey		
5682101 การสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศดิจิทัล		3(2-2-5)
Digital Photogrammetry		
5682108 ระบบดาวเทียมนำหนโลก		3(0-6-3)
Global Navigation Satellite System: GNSS		
5682201 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์		3(2-2-5)
Geographic Information System		
5682203 การสำรวจระยะไกล		3(0-6-3)
Remote Sensing		
5682301 การสำรวจขั้นสูง		3(0-6-3)
Advanced Survey		
5682302 การทำแผนที่และการแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่		3(0-6-3)
Cartography: Visualization of Geospatial Data		
5683204 ภูมิสารสนเทศสำหรับงานแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน		3(2-2-5)
Geo-informatics for Tax Map and Property Registration		
5683206 การบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต		3(0-6-3)
Internet GIS and Geospatial Web Services		

5683207	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการตัดสินใจ Geographic Information System for Decision Making	3(0-6-3)
5683402	การออกแบบผังเมือง Urban Planning	3(3-0-6)
5683405	ภูมิสารสนเทศเพื่อการวางผัง Geo-informatics for Urban Planning	3(0-6-3)
2.1.2	กลุ่มวิชาโครงการงาน	4 หน่วยกิต
5504903	โครงการปริญญาโท 1 Special Project 1	1(1-0-2)
5504904	โครงการปริญญาโท 2 Special Project 2	3(0-6-3)
2.2	วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
1553618	ภาษาอังกฤษสำหรับงานด้านสำรวจและ ภูมิสารสนเทศ English for Survey and Geo-informatics Works	3(3-0-6)
5682104	วิธีการทางสถิติเพื่องานภูมิสารสนเทศ Statistical Techniques for Geo-informatics	3(2-2-5)
5682105	ยุทธศาสตร์โลกเชิงพื้นที่ Spatial Global Strategy	3(3-0-6)
5682106	การจัดการเชิงพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย Spatial Management Tourism in Thailand	3(3-0-6)
5682202	ภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากร Geo-informatics for Resource Management	3(2-2-5)

5683202	การเขียนโปรแกรมภูมิสารสนเทศ Geo-informatics Programming	3(2-2-5)
5683205	หัวข้อพิเศษทางด้านเทคโนโลยีสำรวจ และภูมิสารสนเทศ Special Topics in Survey and Geo- informatics Technology	3(2-2-5)
5683301	วิธีการภาคสนามในงานภูมิสารสนเทศ Field Method in Geo-informatics	3(2-2-5)
5683302	การจัดการภัยพิบัติชุมชน Community Disaster Management	3(2-2-5)
5683403	การสร้างสรรค์แบบจำลอง 3 มิติสำหรับการทำแผนที่ Three-dimensional Model for Mapping	3(2-2-5)
5683404	การสร้างนวัตกรรมทางภูมิสารสนเทศ Geo-informatics Innovative Creation	3(2-2-5)
5684201	การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ Geo-informatics Application	3(2-2-5)
5684401	การบริหารจัดการโครงการทางภูมิสารสนเทศ Geo-informatics Project Management	3(2-2-5)
5684402	การเขียนแบบและการประเมินราคาทางภูมิสารสนเทศ Drafting and Cost Estimation in Geo-informatics	3(2-2-5)
5684901	การสัมมนางานสำรวจและภูมิสารสนเทศ Seminar in Survey and Geo-informatics	3(2-2-5)

3. กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
3.1 บัณฑิตเรียน	1	หน่วยกิต
5683801 การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีสำรวจและภูมิสารสนเทศ Preparation for Field Experience Training in Survey Technology and Geo-informatics		1(0-2-1)
3.2 เลือกเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งดังต่อไปนี้	6	หน่วยกิต
กลุ่มสหกิจศึกษา		
5684801 สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีสำรวจและภูมิสารสนเทศ Cooperative Education in Survey Technology and Geo-informatics		6(0-36-0)
กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
5684802 การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีสำรวจและภูมิสารสนเทศ Field Experience in Survey Technology and Geo-informatics		6(0-36-0)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์เปิดสอนโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 Bachelor of Technology Program in Industrial Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม : เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
 Bachelor of Technology (Industrial Technology)

ชื่อย่อ : ทล.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
 B.Tech (Industrial Technology)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 131 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ บังคับเรียน และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
(1) วิชาเฉพาะพื้นฐาน	30	หน่วยกิต
(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	40	หน่วยกิต
(2.1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยี	36	หน่วยกิต
(2.2) กลุ่มวิชาโครงงาน	4	หน่วยกิต
(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
(4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
(1) บัณฑิตเรียน		24 หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน		9 หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่ม วิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์บัณฑิตเรียน		15 หน่วยกิต
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียนกลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)

(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern Word	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนานุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า		95 หน่วยกิต
(1) วิชาเฉพาะพื้นฐาน บัณฑิตเรียน		30 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		
5502101	พื้นฐานฟิสิกส์ทางอุตสาหกรรม Fundamental of Physics for Industry	3(3-0-6)
5503101	การจัดการพลังงานเบื้องต้นในงานอุตสาหกรรม Introduction of Energy Management in Industry	3(3-0-6)
5511401	คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Mathematics for Industrial Technologist	3(3-0-6)
5511402	สถิติในงานอุตสาหกรรม Statistics for Industrial Technology	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี		18 หน่วยกิต
5501202	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ Information Technology and Computer	3(2-2-5)
5511202	ฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีพื้นฐาน Fundamental Technology Practice	3(0-6-3)
5513302	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงาน อุตสาหกรรม Occupational Health and Safety in Industry	3(3-0-6)
5514312	การจัดการงานอุตสาหกรรม Industrial Management	3(3-0-6)
5514502	การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้าน เทคโนโลยี Human Resource Development and Technology Training	3(0-6-3)
5542301	วัสดุอุตสาหกรรม Industrial Materials	3(0-6-3)

2. วิชาเฉพาะด้านบังคับ บังคับเรียน	40	หน่วยกิต
(2.1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยี	36	หน่วยกิต
5511201 การเขียนแบบอุตสาหกรรม Industrial Drawing		3(0-6-3)
5511301 กรรมวิธีการผลิต Manufacturing Process		3(3-0-6)
5512506 เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม Industrial Information Technology		3(0-6-3)
5513303 การวางผังโรงงานอุตสาหกรรม Industrial Plant Layout		3(3-0-6)
5513310 หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและระบบอัตโนมัติ Industrial Robots and Automation System		3(0-6-3)
5513525 วิศวกรรมบำรุงรักษา Maintenance Engineering		3(3-0-6)
5513602 การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Management		3(3-0-6)
5514303 การศึกษาการทำงานในงานอุตสาหกรรม Industrial Work Study		3(3-0-6)
5514311 การวางแผนและการควบคุมการผลิต Production Planning and Control		3(3-0-6)
5514524 ปฏิบัติการออกแบบและพัฒนานวัตกรรม ทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Innovation Design in Industrial Technology		3(0-6-3)
5614302 เทคโนโลยีเครื่องมือกล Machine Tools Technology		3(0-6-3)
5614310 การควบคุมคุณภาพการผลิตในงานอุตสาหกรรม Industrial Quality Control		3(3-0-6)

(2.2) วิชาโครงการ บัณฑิตเรียน	4 หน่วยกิต
5504903 โครงการปริญญาโท 1 Special Project I	1(1-0-2)
5504904 โครงการปริญญาโท 2 Special Project II	3(0-9-0)
(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้	18 หน่วยกิต
(3.1) เลือกเรียนกลุ่มทฤษฎีทางเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
5512401 กลศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mechanics	3(3-0-6)
5512402 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ Pneumatics and Hydraulics	3(3-0-6)
5512502 การวิจัยดำเนินงาน Operations Research	3(3-0-6)
5512601 ระบบขนถ่ายวัสดุและระบบบรรจุภัณฑ์ Material Handling & Packaging System	3(3-0-6)
5513401 การวัดและเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม Measurement and Instruments in Industry	3(3-0-6)
5513502 การบริหารคุณภาพในองค์กร Quality Management in Organization	3(3-0-6)
5514314 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมและการจัดการต้นทุน Industrial Economics and Cost Management	3(3-0-6)
5514503 การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม Industrial Productivity	3(3-0-6)
5514505 มาตรฐานอุตสาหกรรม Industrial Standard	3(3-0-6)
5514523 เทคโนโลยีการจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า Inventory and Warehouse Management Technology	3(3-0-6)
(3.2) เลือกเรียนกลุ่มปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
5513507 การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับงานอุตสาหกรรม Industrial Environment Management	3(0-6-3)
5513526 วิศวกรรมสังคม Social Engineering	3(0-6-3)

5514504	การประกอบการอุตสาหกรรม Industrial Entrepreneurship	3(0-6-3)
5514508	การบริหารโครงการในงานอุตสาหกรรม Industrial Project Management	3(0-6-3)
5514516	การออกแบบและวิเคราะห์การทดลอง Experiment of Design and Analysis	3(0-6-3)
5514525	การออกแบบและผลิตโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย Computer Aided Design and Manufacturing	3(0-6-3)
5514908	หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Special Topics in Industrial Technology	3(0-6-3)
5613301	การออกแบบเครื่องมือแม่แบบและอุปกรณ์จับยึด Tool, Die, Jigs and Fixtures Designs	3(0-6-3)
(4) วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ บัณฑิตเรียน		7 หน่วยกิต
(4.1) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (1)		
บัณฑิตเรียน		1 หน่วยกิต
5513801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนาม ทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Preparation for Field Experience Training in Industrial Technology	1(0-2-1)
เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้		6 หน่วยกิต
5514801	การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 1 Field Experience in Industrial Technology I	6(0-36-0)
5514802	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Cooperative Education in Industrial Technology	6(0-36-0)
(4.2) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (2)		
บัณฑิตเรียน		1 หน่วยกิต
5513801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนาม ทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Preparation for Field Experience Training in Industrial Technology	1(0-2-1)

	เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้	6 หน่วยกิต
	(1) กลุ่มสหกิจศึกษา	
5514802	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Cooperative Education in Industrial Technology	6(0-36-0)
	(2) กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	
5514804	กรณีศึกษาทางวิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Case Study on Professional Areas in Industrial Technology	3(0-6-3)
5514803	การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2 Field Experience in Industrial Technology II	3(0-18-0)

- หมายเหตุ 1. รายวิชา 5514804 กรณีศึกษาทางวิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สามารถนำวิชาฝึกงานในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า มาเทียบโอนได้
2. รายวิชา 5514803 การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2 สามารถลงทะเบียนในภาคฤดูร้อนได้ โดยให้เป็นไปตามประกาศ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561 (ภาคผนวก ก)

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)**

ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์
Bachelor of Engineering Program in Logistics Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโลจิสติกส์)
Bachelor of Engineering (Logistics Engineering)
วศ.บ. (วิศวกรรมโลจิสติกส์)
B. Eng. (Logistics Engineering)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 139 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
1) วิชาแกน	35	หน่วยกิต
2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	49	หน่วยกิต
3) วิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
(1) รายวิชาศึกษาทั่วไป บัณฑิตเรียน	24 หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน	9 หน่วยกิต
0001102 ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
English Listening and Speaking Skills	
0001103 การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
English Usage for Communication	
0001104 ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(2-2-5)
English for Professional Purposes	
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิทยาศาสตร์	
กับคณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน	15 หน่วยกิต
0001209 ผู้ประกอบการยุคใหม่	3(3-0-6)
Modern Entrepreneurs	
0001106 ความเป็นพลเมืองไทย	3(3-0-6)
Thai Citizenship	
0001109 ศาสตร์พระราชานำการพัฒนาท้องถิ่น	3(3-0-6)
The King's Wisdom for Local Development	
0001108 การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ	3(3-0-6)
Health Promotion and Care	
0001210 ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
Smart Life in the Digital Age	
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
Thai for Communication	
0001201 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
Japanese for Communication	
0001202 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
Chinese for Communication	
0001203 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
Korean for Communication	

(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ		
กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า		103 หน่วยกิต
(1) วิชาแกน		35 หน่วยกิต
1552634	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกร English for Engineers	3(3-0-6)
4011105	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics for Engineers I	3(3-0-6)
4011106	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics Laboratory for Engineers I	1(0-2-1)
4011107	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics for Engineers II	3(3-0-6)
4011108	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics Laboratory for Engineers II	1(0-2-1)
4091607	พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม Basic Mathematics Engineering	3(3-0-6)
4092605	คณิตศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mathematics	3(3-0-6)
7001101	การเขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-2-5)
7001102	การฝึกพื้นฐานวิศวกรรม Basic Engineering Practice	3(1-4-4)
7001104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร Computer Programming for Engineers	3(2-2-5)
7001106	สถิติวิศวกรรม Engineering Statistics	3(3-0-6)
7002103	การประยุกต์คณิตศาสตร์ในงานวิศวกรรม Applied Mathematics in Engineering	3(3-0-6)
7043308	การออกแบบการทดลองทางวิศวกรรม Experimental Design for Engineers	3(3-0-6)

(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ		49 หน่วยกิต
7042102	การจัดการวิศวกรรม Engineering Management	3(3-0-6)
7042104	วิศวกรรมความปลอดภัย Safety Engineering	3(2-2-5)
7042201	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)
7042301	การวิจัยดำเนินงานในงานโลจิสติกส์ Operations Research in Logistics	3(3-0-6)
7042302	การออกแบบและวางผังโรงงาน Plant Layout and Design	3(3-0-6)
7043101	การจัดการปฏิบัติการสำหรับโลจิสติกส์ Operations Management for Logistics	3(3-0-6)
7043201	การขนส่งและการกระจายสินค้า Transportation and Distribution	3(2-2-5)
7043203	ระบบสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์ Logistics Information Systems	3(2-2-5)
7043210	การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์สำหรับโครงการด้านโลจิสติกส์ Economic Analysis for Logistics Project	3(3-0-6)
7043211	การจัดการสินค้าคงคลัง Inventory Management	3(3-0-6)
7043212	การออกแบบระบบคลังสินค้า Warehouse System Design	3(3-0-6)
7043213	ระบบโลจิสติกส์เพื่ออุตสาหกรรมเกษตร Logistics System for Agricultural Industry	3(3-0-6)
7043303	การควบคุมคุณภาพการผลิตในงานอุตสาหกรรม Industrial Quality Control	3(3-0-6)
7043307	การศึกษาการทำงาน Work Study	3(3-0-6)
7043901	โครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ 1 Logistics Engineering Project I	1(0-2-1)

7044203	การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ Multimodel Transport	3(2-2-5)
7044901	โครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ 2 Logistics Engineering Project II	3(0-6-3)
(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า		12 หน่วยกิต
7043102	การจำลองแบบปัญหาสำหรับโลจิสติกส์ Simulation Modeling for Logistics Problem	3(2-2-5)
7043206	ระบบขนถ่ายวัสดุ Material Handling System	3(2-2-5)
7043208	การวางแผนและควบคุมการผลิตสำหรับโลจิสติกส์ Planning and Production Control for Logistics	3(3-0-6)
7043209	โลจิสติกส์สำหรับการค้าระหว่างประเทศและการค้าชายแดน Logistics for International and Border Trade	3(3-0-6)
7043214	ระบบบรรจุภัณฑ์ Packaging System	3(2-2-5)
7043305	การบริหารการจัดซื้อ Purchasing Management	3(3-0-6)
7044101	การบริหารโครงการ Project Management	3(2-2-5)
7044201	กฎหมายขนส่งและพิธีการศุลกากร Transportation Laws and Customer Procedures	3(3-0-6)
7044204	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ในงานโลจิสติกส์ Human Resource Management in Logistics	3(3-0-6)
7044302	โลจิสติกส์ในยุคดิจิทัล Logistics in the Digital Age	3(3-0-6)
7044902	ประเด็นสำคัญทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ Current Issue in Logistics Engineering	3(2-2-5)

(4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ บัณฑิตเรียน		7 หน่วยกิต
บังคับเรียน		1 หน่วยกิต
7043801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ Preparation for Field Experience Training in Logistics Engineering	1(0-2-1)
เลือกเรียน		6 หน่วยกิต
7044802	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ Field Experience in Logistics Engineering	6(0-36-0)
7044801	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ Cooperative Education in Logistics Engineering	6(0-36-0)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์เปิดสอนโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวม ในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรของสาขาวิชานี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561)

ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
Bachelor of Engineering Program in Smart Electronics Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)
Bachelor of Engineering (Smart Electronics Engineering)
วศ.บ. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ)
B.Eng. (Smart Electronics Engineering)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : 144 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
บังคับเรียน		24 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา		9 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15 หน่วยกิต
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ	
	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า
		3 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	108 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะพื้นฐาน	33 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	
วิชาเฉพาะด้าน	75 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม	50 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม	12 หน่วยกิต
กลุ่มสหกิจศึกษา	13 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
(1) รายวิชาศึกษาทั่วไป บัณฑิตเรียน	24 หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน	9 หน่วยกิต
0001102 ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
English Listening and Speaking Skills	
0001103 การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
English Usage for Communication	
0001104 ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(2-2-5)
English for Professional Purposes	
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิทยาศาสตร์	
กับคณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน	15 หน่วยกิต
0001209 ผู้ประกอบการยุคใหม่	3(3-0-6)
Modern Entrepreneurs	
0001106 ความเป็นพลเมืองไทย	3(3-0-6)
Thai Citizenship	
0001109 ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(3-0-6)
The King's Wisdom for Local Development	
0001108 การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ	3(3-0-6)
Health Promotion and Care	
0001210 ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
Smart Life in the Digital Age	

(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
Thai for Communication	
0001201 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
Japanese for Communication	
0001202 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
Chinese for Communication	
0001203 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
Korean for Communication	
(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001105 สุนทรียศาสตร์	3(3-0-6)
Aesthetics	
0001107 ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ	3(2-2-5)
21st Century Skills for Living and Occupations	
0001110 การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0-6)
Thinking and Decision-Making	
0001204 ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
Philosophy and Religion for Life	
0001205 นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว	3(3-0-6)
Tourism Innovation and Aesthetics	
0001206 ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่	3(3-0-6)
History and Development of the Modern World	
0001207 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
Laws in Daily Life	
0001208 ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)
Designing Your Life with Science	
0001211 นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่	3(3-0-6)
Innovation for New Generation	
0001212 ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
Feng Shui in Daily Life	

0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)
2.	หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	108 หน่วยกิต
2.1	วิชาเฉพาะพื้นฐาน	33 หน่วยกิต
2.1.1	กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
1552634	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกร English for Engineers	3(3-0-6)
4011105	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics for Engineers I	3(3-0-6)
4011106	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics Laboratory for Engineers I	1(0-2-1)
4011107	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics for Engineers II	3(3-0-6)
4011108	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics Laboratory for Engineers II	1(0-2-1)
4021116	เคมีสำหรับวิศวกร Chemistry for Engineers	3(3-0-6)
4021117	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร Chemistry Laboratory for Engineers	1(0-2-1)
4091607	พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม Engineering Mathematics Basic	3(3-0-6)
4092605	คณิตศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mathematics	3(3-0-6)
2.1.2	กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	
7001101	การเขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-2-5)

7001102	การฝึกพื้นฐานวิศวกรรม Basic Engineering Practice	3(1-4-4)
7001104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร Computer Programming for Engineers	3(2-2-5)
7002103	การประยุกต์คณิตศาสตร์ในงานวิศวกรรม Applied Mathematics in Engineering	3(3-0-6)
2.2 วิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า		75 หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับด้านวิศวกรรม บังคับเรียน		50 หน่วยกิต
(1) กลุ่มความรู้ด้านพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
7061101	วัสดุวิศวกรรมไฟฟ้า Electrical Engineering Materials	3(3-0-6)
7062102	วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า Electromagnetic Field Engineering	3(3-0-6)
(2) กลุ่มความรู้ด้านวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์		
7061201	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า Electrical Circuits Analysis	3(2-2-5)
7062202	วงจรอิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบ Electronic Circuits and Design	3(2-2-5)
7062203	วงจรดิจิทัลและการออกแบบ Digital Circuits and Design	3(2-2-5)
(3) กลุ่มความรู้ด้านสัญญาณ (อนาล็อกและดิจิทัล) และการดำเนินการวิธีสัญญาณ		
7062301	เครื่องมือวัดและการวัดทางวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์ Instrumentation and Measurement in Electronic Engineering	3(2-2-5)
7062302	การประมวลสัญญาณ Signal Processing	3(2-2-5)
7062303	เครื่องจักรกลไฟฟ้าและการขับเคลื่อน Electrical Machinery and Driver	3(2-2-5)
7063301	วิศวกรรมระบบควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control System Engineering	3(2-2-5)

(4) กลุ่มความรู้ด้านวงจรรวมและสมองกลฝังตัว

7062401	สิ่งประดิษฐ์สารกึ่งตัวนำ Semiconductor Inventions	3(2-2-5)
7063401	ไมโครโพรเซสเซอร์และการประยุกต์ใช้งานสมองกลฝังตัว Microprocessor and Embedded Applications	3(2-2-5)

(5) ความรู้ด้านอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

7061501	บทนำสำหรับอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ Introduction for Smart Electronics	3(2-2-5)
7061801	เตรียมประสบการณ์ก่อนศึกษาด้านวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ Pre-course Experience in Smart Electronic Engineering	1(0-6-0)
7062801	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ Work-Based Learning in Smart Electronic Engineering	2(0-12-0)
7013305	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(2-2-5)
7063502	การวิเคราะห์และออกแบบระบบไอโอที Analysis and Design of the System of Internet of Things	3(2-2-5)
7063601	การเป็นผู้ประกอบการด้านวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ Smart Electronics Engineering Entrepreneurship	3(3-0-6)
7063902	เตรียมการเรียนรู้โครงงานอุตสาหกรรมด้าน วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ Preparation for Industrial Project Based Learning in Smart Electronic Engineering	2(0-12-0)
2.2.2 กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม ให้เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า		12 หน่วยกิต
7063204	อิเล็กทรอนิกส์กำลังและการประยุกต์ใช้งาน Power Electronics and Applications	3(0-6-3)
7063503	การออกแบบพีซีบีสำหรับอิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะและเทคโนโลยีไร้สาย PCB Design for Smart Electronics and Wireless Technologies	3(0-6-3)
7063504	การใช้เครื่องมือในการสร้างต้นแบบอย่างรวดเร็ว Rapid Prototyping Tools	3(0-6-3)

7093505	การออกแบบการสื่อสารไร้สายแบบวงกว้างที่ใช้พลังงานต่ำ Low-Power Wide Area Network Design	3(0-6-3)
7063506	ระบบสมองกลฝังตัวสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ Embedded Systems for Smart Appliances	3(0-6-3)
7063507	การเรียนรู้ของเครื่อง Machine Learning	3(0-6-3)
7063508	กระบวนการสร้างและพัฒนานวัตกรรม Creation and Innovation Process	3(0-6-3)
7063509	ระบบโทรคมนาคมไร้สายและเครือข่าย Wireless and Network Telecommunications	3(0-6-3)
7064402	การประมวลผลภาพดิจิทัล Digital Image Processing	3(0-6-3)
7063510	ระบบนิเวศฟuzzyเบื้องต้น Introduction to Neuro-Fuzzy Systems	3(0-6-3)
7064902	หัวข้อพิเศษสำหรับงานด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ Special Topic in Smart Electronic Engineering	3(0-6-3)

2.2.3 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ บัณฑิตเรียน 13 หน่วยกิต

7064801	การเตรียมประสบการณ์สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ Preparation for Cooperative Education in Smart Electronic Engineering	1(0-2-1)
7064802	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ 1 Cooperative Education in Smart Electronic Engineering 1	6(0-36-0)
7064805	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ 2 Cooperative Education in Smart Electronic Engineering 2	6(0-36-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : รายวิชา 7064801 การเตรียมประสบการณ์สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์สามารถนำวิชาฝึกงานในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่ามาโอนได้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษาที่มีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2562)**

ชื่อหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการพลังงาน
Bachelor of Engineering Program in Energy Management Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการจัดการพลังงาน)
วศ.บ. (วิศวกรรมการจัดการพลังงาน)
Bachelor of Engineering (Energy Management Engineering)
B.Eng. (Energy Management Engineering)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 145 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ บังคับเรียน	3	หน่วยกิต
(3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ บังคับเรียน	6	หน่วยกิต
(4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	109	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาแกน	33	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน บังคับเรียน	60	หน่วยกิต
(3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
(4) กลุ่มวิชาชีพ บังคับเรียน	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
(1) บัณฑิตเรียน		24 หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน		9 หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิทยาศาสตร์ กับคณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน		15 หน่วยกิต
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)

(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนานุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า		106 หน่วยกิต
1. วิชาแกน บัณฑิตเรียน		33 หน่วยกิต
1552634	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกร English for Engineers	3(3-0-6)
4011105	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics for Engineers I	3(3-0-6)
4011106	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics Laboratory for Engineers I	1(0-2-1)
4011107	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics for Engineers II	3(3-0-6)
4011108	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics Laboratory for Engineers II	1(0-2-1)
4021116	เคมีสำหรับวิศวกร Chemistry for Engineers	3(3-0-6)
4021117	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร Chemistry Laboratory for Engineers	1(0-2-1)
4091607	พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม Engineering Mathematics Basic	3(3-0-6)
4092605	คณิตศาสตร์วิศวกรรม Engineering Mathematics	3(3-0-6)
7001101	การเขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-2-5)
7001102	การฝึกพื้นฐานวิศวกรรม Basic Engineering Practice	3(1-4-4)
7001104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร Computer Programming for Engineers	3(2-2-5)
7002103	การประยุกต์คณิตศาสตร์ในงานวิศวกรรม Applied Mathematics in Engineering	3(3-0-6)

2. เฉพาะด้านบังคับ บัณฑิตเรียน		60 หน่วยกิต
7071101	อุตสาหกรรมจัดการพลังงาน Industry for Energy Management	3(3-0-6)
7071102	ความปลอดภัยในงานวิศวกรรม Safety in Engineering Works	3(3-0-6)
7071601	ระบบการจัดการพลังงานในเครือข่ายอัจฉริยะ Energy Management System in Smart IOT	3(3-0-6)
7072101	วัสดุวิศวกรรมพลังงาน Energy Engineering Materials	3(3-0-6)
7072102	การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม Environment Impact Assessment	3(3-0-6)
7072103	การจัดการในงานอุตสาหกรรมพลังงาน Energy Management in Energy Industrial	3(3-0-6)
7072201	อุณหพลศาสตร์ในงานวิศวกรรม Thermodynamics in Engineering Works	3(3-0-6)
7072202	กลศาสตร์ของไหลในงานวิศวกรรม Fluid Mechanics in Engineering Works	3(3-0-6)
7072301	เทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Electrical and Electronic Technology	3(3-0-6)
7072901	การออกแบบทางวิศวกรรม Engineering Design	3(3-0-6)
7073101	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม Engineering Economics	3(3-0-6)
7073201	การถ่ายเทความร้อนในงานวิศวกรรม Heat Transfers in Engineering Works	3(3-0-6)
7073202	การอนุรักษ์พลังงานในระบบเครื่องกล Energy Conservation in Mechanical System	3(0-6-3)
7073204	ระบบปรับอากาศและการทำความเย็น Air Condition and Refrigeration	3(0-6-3)
7073301	การอนุรักษ์พลังงานในระบบไฟฟ้า Energy Conservation in Electrical System	3(0-6-3)

7073402	เครื่องมือตรวจวัดในระบบการจัดการพลังงาน ในปัจจุบัน Instrument in Current Energy Management System	3(0-6-3)
7073901	สถิติและการวิจัยสำหรับวิศวกรรม Statistics and Research for Engineering	3(3-0-6)
7074101	ระบบและมาตรฐานการจัดการพลังงาน Systems and Standards for Energy Management	3(3-0-6)
7074501	ต้นกำลังพลังงาน Energy Power Plant	3(3-0-6)
7074901	นวัตกรรมวิศวกรรมการจัดการพลังงาน Energy Management Engineering Innovation	3(0-6-3)
3. วิชาเฉพาะด้านเลือก	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
7073801	วิชาชีพวิศวกรรมการจัดการพลังงาน Profession of Energy Management Engineering	3(0-6-3)
7073802	วิชาชีพวิศวกรรมการจัดการพลังงานความร้อน Profession of Thermal Energy Management	3(0-6-3)
7073803	วิชาชีพวิศวกรรมการจัดการพลังงานไฟฟ้า Profession of Electrical Energy Management	3(0-6-3)
7074102	ธุรกิจและการตลาดอุตสาหกรรมพลังงาน Business and Marketing of Energy Industry	3(0-6-3)
7074601	เทคโนโลยีพลังงานทดแทน Renewable Energy Technology	3(0-6-3)
7074701	เทคโนโลยีเชื้อเพลิงสีเขียว Green Fuel Technology	3(0-6-3)
4. วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7 หน่วยกิต
	บังคับเรียน	1 หน่วยกิต
7074801	การเตรียมฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ Preparation for Professional Practice	1(0-2-1)

เลือกเรียน ตามคุณสมบัติต่อไปนี้

6 หน่วยกิต

(1) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (1) ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้

1.1 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา

7074802 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมการจัดการพลังงาน 6 (0-36-0)
Cooperative Education in Energy Management
Engineering

1.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

7074803 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง 6 (0-36-0)
วิศวกรรมการจัดการพลังงาน 1*
Field Experience in Energy Management Engineering I
*หมายเหตุ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

(2) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (2)

7074804 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 3 (0-18-0)
ทางวิศวกรรมการจัดการพลังงาน 2
Field Experience in Energy Management Engineering II
7074902 กรณีศึกษาทางด้านวิศวกรรมการจัดการพลังงาน 3 (0-6-3)
Case Study in Energy Management Engineering

หมายเหตุ 1. รายวิชา 7074902 สามารถนำวิชาฝึกงานในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่ามาเทียบโอนได้
2. รายวิชา 7074804 สามารถลงทะเบียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนได้

ค. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์เปิดสอนโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
Bachelor of Engineering Program in Computer Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Engineering (Computer Engineering)
วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)
B.Eng. (Computer Engineering)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : 131 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
1. กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1. กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
1. วิชาแกน	30	หน่วยกิต
2. วิชาเฉพาะด้าน	65	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ	46	หน่วยกิต
(1) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	7	หน่วยกิต
(2) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	15	หน่วยกิต
(3) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	12	หน่วยกิต
(4) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	12	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2.3 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. รายวิชาศึกษาทั่วไป บัณฑิตเรียน	24	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน	9	หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่ม วิทยาศาสตร์ กับคณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน	15	หน่วยกิต
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)

0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
2. เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า		
	2.1 เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
	2.1 เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
2.2 เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		
	2.2 เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of The Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)

0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต

1. วิชาแกน 30 หน่วยกิต

1552634	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกร English for Engineers	3(3-0-6)
4011105	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics for Engineers I	3(3-0-6)
4011106	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics Laboratory for Engineers I	1(0-2-1)
4011107	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics for Engineers II	3(3-0-6)
4011108	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics Laboratory for Engineers II	1(0-2-1)
4091603	คณิตศาสตร์วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Mathematics for Computer Engineering	3(2-2-5)
4091607	พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม Basic Mathematics for Engineering	3(3-0-6)
4092605	คณิตศาสตร์วิศวกรรม Mathematics for Engineering	3(3-0-6)
7001101	การเขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-2-5)

7001102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม Basic Engineering Training	3(1-4-4)
7011301	การเขียนโปรแกรมสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Programming for Computer Engineering	3(2-2-5)
7013902	สัมมนาทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Seminar in Computer Engineering	1(0-2-1)

2. วิชาเฉพาะด้าน 65 หน่วยกิต

2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ บังคับเรียน 46 หน่วยกิต

(1) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์

7013901	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1 Computer Engineering Project I	1(0-2-1)
7014301	กฎหมายและจริยธรรมทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Engineering Laws and Ethics	3(3-0-6)
7014901	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2 Computer Engineering Project II	3(1-4-4)

(2) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์

7013301	ระบบฐานข้อมูล Database Systems	3(2-2-5)
7013303	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(2-2-5)
7013308	โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา Mobile Application	3(2-2-5)
7013314	อินเทอร์เน็ตสำหรับทุกสรรพสิ่ง Internet of Things	3(2-2-5)
7013315	การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data Management	3(2-2-5)

(3) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ

7012301	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structures and Algorithms	3(2-2-5)
7012402	ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์และเครือข่าย Computer and Network Security	3(2-2-5)
7013302	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Computer Operating Systems	3(2-2-5)
7013401	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ Computer Networks	3(2-2-5)

(4) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

7011201	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน Basic Electrical and Electronic Circuits	3(2-2-5)
7012202	การออกแบบวงจรดิจิทัลและตรรกะ Digital Circuit and Logic Design	3(2-2-5)
7013202	สถาปัตยกรรมและโครงสร้างคอมพิวเตอร์ Computer Architecture and Organization	3(2-2-5)
7013209	วิศวกรรมสมองกลฝังตัว Embedded System Engineering	3(2-2-5)

2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

7002102	วิธีการเชิงตัวเลขในงานวิศวกรรม Numerical Methods	3(2-2-5)
7013205	การประยุกต์ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ขั้นสูง Advanced Microprocessor Applications	3(2-2-5)
7013305	ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence	3(2-2-5)
7013309	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง Advanced Database Systems	3(2-2-5)
7013310	เทคโนโลยีเว็บ Web Technology	3(2-2-5)

7013505	การประมวลผลภาพ Image Processing	3(2-2-5)
7013508	วิศวกรรมหุ่นยนต์ Robotic Engineering	3(2-2-5)
7013509	ระบบควบคุมอัตโนมัติ Automatic Control Systems	3(2-2-5)
7014201	หัวข้อคัดสรรทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Selected Topics in Computer Engineering	3(2-2-5)

2.3 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (1)

7013801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนาม ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Preparation for Field Experience Training For Computer Engineering	1 (0-2-1)
7014801	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Cooperative Education in Computer Engineering	6(0-36-0)

กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (1) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (1)

7013801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนาม ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Preparation for Field Experience Training in Computer Engineering	1 (0-2-1)
7014802	การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1 Field Experience in Computer Engineering 1	6(0-36-0)

กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ (2) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (2)

7013801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนาม ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Preparation for Field Experience Training in Computer Engineering	1 (0-2-1)
7013803	กรณีศึกษาวิชาชีพ ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Case Study on Professional Areas in Computer Engineering	3(0-6-3)
7013804	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทาง วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2 Field Experience in Computer Engineering 2	3(0-36-0)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

- หมายเหตุ 1. รายวิชา 7013803 สามารถนำวิชาฝึกงาน ในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่ามาเทียบโอนได้
2. รายวิชา 7013804 สามารถลงทะเบียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนได้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)**

ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง
Bachelor of Engineering Program in Construction Management Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง)
Bachelor of Engineering (Construction Management Engineering)
วศ.บ. (วิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง)
B.Eng. (Construction Management Engineering)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 132 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
	บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
	(1) กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต
	(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	(1) กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
	(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	96	หน่วยกิต
	(1) วิชาแกน	33	หน่วยกิต
	(2) วิชาเฉพาะด้าน	63	หน่วยกิต
	(2.1) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	50	หน่วยกิต
	(2.2) วิชาเฉพาะด้านเลือก เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	(2.3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

3.1.4 รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
(1) รายวิชาศึกษาทั่วไป	บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา	บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills		3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication		3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes		3(2-2-5)
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์	กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่ม วิทยาศาสตร์ กับคณิตศาสตร์	บังคับเรียน	15
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship		3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care		3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development		3(3-0-6)
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs		3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age		3(2-2-5)
(2) เลือกเรียน	รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	6
(2.1) เลือกเรียน	กลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า	3
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication		3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication		3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication		3(3-0-6)

0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่ม		
	วิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of The Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	96 หน่วยกิต
(1) วิชาแกน		33 หน่วยกิต
1552634	ภาษาอังกฤษสำหรับวิศวกร English for Engineers	3(3-0-6)
4011105	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics for Engineers I	3(3-0-6)
4011106	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 1 Physics Laboratory for Engineers I	1(0-2-1)
4011107	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics for Engineers II	3(3-0-6)
4011108	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกร 2 Physics Laboratory for Engineers II	1(0-2-1)
4021116	เคมีสำหรับวิศวกร Chemistry for Engineers	3(3-0-6)
4021117	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร Chemistry Laboratory for Engineers	1(0-2-1)
4091607	พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม Basic Mathematics for Engineering	3(3-0-6)
4092605	คณิตศาสตร์วิศวกรรม Mathematics for Engineering	3(3-0-6)
7001101	การเขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-2-5)
7001102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม Basic Engineering Practice	3(2-2-5)
7001104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร Computer Programming for Engineers	3(2-2-5)
7002103	การประยุกต์คณิตศาสตร์ในงานวิศวกรรม Applied Mathematics in Engineering	3(3-0-6)

(2) วิชาเฉพาะด้าน	63 หน่วยกิต
(2.1) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	50 หน่วยกิต
7051501 เขียนแบบก่อสร้าง	3(2-2-5)
Construction Drawing	
7052101 กำลังวัสดุ	3(3-0-6)
Strength of Materials	
7052103 การทดสอบวัสดุในงานก่อสร้าง	3(2-2-5)
Material Testing in Construction	
7052104 การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3(3-0-6)
Reinforced Concrete Design	
7052201 ปฐพีกลศาสตร์	3(3-0-6)
Soil Mechanics	
7052301 การสำรวจในงานก่อสร้าง	3(2-2-5)
Surveying in Construction	
7052401 การบริหารงานก่อสร้างและการปรับปรุงผลผลิต	3(3-0-6)
Construction Management and Productivity Improvement	
7052402 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อการบริหารงานก่อสร้าง	3(3-0-6)
Engineering Economics for Construction Management	
7053201 วิศวกรรมฐานราก	3(3-0-6)
Foundation Engineering	
7053402 การประมาณราคาในงานก่อสร้าง	3(3-0-6)
Cost Estimation in Construction Works	
7053403 เทคโนโลยีระบบอาคารและการจัดการสาธารณูปโภค	3(3-0-6)
Building System Technology and Infrastructure Management	
7053404 การควบคุมงานและการตรวจงานก่อสร้าง	3(3-0-6)
Construction Supervision and Inspection	
7053405 การบริหารเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง	3(3-0-6)
Construction Equipment Management	
7053901 โครงการวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง 1	1(0-2-1)
Construction Management Engineering Project I	
7054401 การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	3(3-0-6)
Safety Management in Construction	

7054404	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก Steel and Timber Design	3(3-0-6)
7054406	จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม Code of Ethics in Professional Engineering	1(0-2-1)
7054901	โครงการวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง 2 Construction Management Engineering Project II	3(1-4-4)
(2.2) วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
7052102	กระบวนการก่อสร้างอาคารคอนกรีต Construction Process of Concrete Buildings	3(3-0-6)
7053501	การสร้างแบบจำลองสารสนเทศอาคารและการประยุกต์ใช้ Building Information Modeling and Application	3(2-2-5)
7054403	ผู้ประกอบการธุรกิจก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ Entrepreneur Construction and Real Estate Businesses	3(3-0-6)
7054405	เทคนิคการวางแผนงานก่อสร้าง Construction Planning Technique	3(3-0-6)
7054902	หัวข้อพิเศษทางด้านวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง Special Topics in Construction Management Engineering	3(2-2-5)
(2.3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ บัณฑิตเรียน		7 หน่วยกิต
(1) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (1)		
บัณฑิตเรียน		1 หน่วยกิต
7054801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทาง วิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง Preparation for Field Experience Training in Construction Management Engineering	1(0-2-1)
เลือกเรียน		6 หน่วยกิต
7054803	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง Co-operative Education in Construction Management Engineering	6(0-36-0)
7054804	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางวิศวกรรม บริหารงานก่อสร้าง 1 Field Experience Training in Construction Management Engineering I	6(0-36-0)

(2) สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (2)

	บังคับเรียน	1 หน่วยกิต
7054801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทาง วิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง Preparation for Field Experience Training in Construction Management Engineering	1(0-2-1)
7054805	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางวิศวกรรม บริหารงานก่อสร้าง 2 Field Experience Training in Construction Management Engineering II	3(0-18-0)
7054903	กรณีศึกษาวิชาชีพทางวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง Case Study of Professional Areas in Construction Management Engineering	3(0-6-3)

หมายเหตุ : 1. รายวิชา 7054903 สามารถนำวิชาฝึกงานในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่ามาโอนได้
2. รายวิชา 7054805 สามารถลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาฤดูร้อนได้

ค. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : วิชาเสรีไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
 Bachelor of Public Health Program in Public Health

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) : Bachelor of Public Health (Public Health)
 ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) : B.P.H. (Public Health)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 144 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์		
และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ บังคับเรียน	15	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์		
หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน บังคับเรียน	98	หน่วยกิต
(1) กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ	68	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาฝึกปฏิบัติงาน บังคับเรียน	10	หน่วยกิต
(1) วิชาฝึกปฏิบัติการ	3	หน่วยกิต
(2) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
(1) บัณฑิตเรียน		24 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน		9 หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่ม วิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์บัณฑิตเรียน		15 หน่วยกิต
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
เลือกเรียนกลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

Korean for Communication

เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทาง การท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของ โลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน บัณฑิตเรียน		98 หน่วยกิต
(1) กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ		30 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์		
4011109	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Physics for Health Science	2(1-2-3)
4021501	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ Biochemistry for Health Science	2(1-2-3)
4031603	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางสาธารณสุข Microbiology and Parasitology in Public Health	2(1-2-3)
4071103	พยาธิวิทยาสาธารณสุข Pathology in Public Health	3(3-0-6)
4073619	ชีวสถิติสำหรับงานสาธารณสุข Biostatistics for Public Health	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาสาธารณสุข		
4071104	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา Anatomy and Physiology	3(2-2-5)
4071305	โภชนาการสาธารณสุข Public Health Nutrition	3(3-0-6)
4072210	สุขภาพจิตชุมชน Community Mental Health	3(3-0-6)
4072214	สังคมวิทยาการสาธารณสุข Public Health Sociology	3(3-0-6)
4072516	ศาสตร์สุขภาพทางเลือก Alternative Health	3(2-2-5)
4074301	การสื่อสารและให้คำปรึกษา ในงานสาธารณสุข Communication and Counselling in Public Health	3(2-2-5)

(2) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ		68 หน่วยกิต
กลุ่มส่งเสริมสุขภาพและอนามัยชุมชน		
4072215	การพัฒนาสุขภาพชุมชน 1 Community Health Development I	3(2-2-5)
4072327	การสร้างเสริมสุขภาพ Health Promotion	3(2-2-5)
4073225	การพัฒนาสุขภาพชุมชน 2 Community Health Development II	3(2-2-5)
4073226	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ Health Education and Health Behavior	3(2-2-5)
4073522	การจัดการสังคมสูงวัย Aging Society Management	3(3-0-6)
กลุ่มป้องกันโรค ควบคุมโรค ระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุข		
4073301	การควบคุมและป้องกันโรค Disease Prevention and Control	3(3-0-6)
4073415	วิทยาการระบาดในงานสาธารณสุข Epidemiology in Public Health	3(2-2-5)
4073620	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข Research Methodology in Public Health	3(3-0-6)
4074901	ภาคินิพนธ์ Term Paper	3(2-2-5)
กลุ่มตรวจประเมิน บำบัดโรคเบื้องต้น ดูแลช่วยเหลือฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ		
4071501	อนามัยการเจริญพันธุ์ในงานสาธารณสุข Reproductive Health for Public Health	3(2-2-5)
4072501	การบริหารปฐมภูมิ Primary Care	3(2-2-5)
4072502	การตรวจประเมินและการบำบัด โรคเบื้องต้น Assessment and Basic Medical Treatment	3(2-2-5)

4073104 เภสัชวิทยาเบื้องต้นในงานสาธารณสุข 3(2-2-5)
Basic Pharmacology in Public Health

4073524 การฟื้นฟูสุขภาพในงานสาธารณสุข 3(2-2-5)
Rehabilitation in Public Health

กลุ่มอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม

4072301 การจัดการภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข 3(2-2-5)
Disaster Management and Public Health Emergency

4072326 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3(2-2-5)
Occupational Health and Safety

4073336 อนามัยสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Environmental Health

4073601 การเก็บและวิเคราะห์ทางอนามัยสิ่งแวดล้อม 2(1-2-6)
Environmental Health Examination and Analysis

กลุ่มบริหารสาธารณสุขและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และสาธารณสุข

4071306 การสาธารณสุขเบื้องต้น 3(3-0-6)
Introduction to Public Health

4073337 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข 3(3-0-6)
Public Health Economics

4074336 จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายสาธารณสุข 3(3-0-6)
Professional Ethics and Public Health Law

4074426 นวัตกรรมและเทคโนโลยีในงานสาธารณสุข 3(2-2-5)
Innovation and Technology in Public Health

4074601	การวางแผนและประเมินผลโครงการ ทางสาธารณสุข Project Planning and Evaluation in Public Health	3(2-2-5)
ค. หมวดวิชาฝึกปฏิบัติงาน บัณฑิตเรียน		10 หน่วยกิต
(1) วิชาฝึกปฏิบัติการ		3 หน่วยกิต
4073801	การฝึกปฏิบัติการพัฒนาสุขภาพชุมชน Community Health Development Training	3(0-9-0)
(2) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7 หน่วยกิต
(2.1) บัณฑิตเรียน		1 หน่วยกิต
4074801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนาม ทางสาธารณสุข Preparation for Field Experience Training in Public Health	1(0-2-1)
(2.2) เลือกเรียน		6 หน่วยกิต
4074803	สหกิจศึกษาทางสาธารณสุข Cooperative Education in Public Health	6(0-36-0)
4074804	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางสาธารณสุข Field Experience in Public Health	6(0-36-0)
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี		6 หน่วยกิต
<p>ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์เปิดสอนโดย ไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมใน เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้</p>		
<p>หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต</p> <p>กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียน เรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต</p>		

หลักสูตรศิลปบัณฑิต

หลักสูตรศิลปบัณฑิต
สาขาวิชาทัศนศิลป์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)

ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาทัศนศิลป์
Bachelor of Fine Arts Program in Visual Arts

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ศิลปบัณฑิต (ทัศนศิลป์)
Bachelor of Fine Arts (Visual Arts)
ศล.บ. (ทัศนศิลป์)
B.F.A. (Visual Arts)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : 130 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ บังคับเรียน	15	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	94	หน่วยกิต
(1) วิชาแกน	15	หน่วยกิต
(1.1) ความรู้ทางสุนทรียศาสตร์	6	หน่วยกิต
(1.2) ความรู้ทางประวัติทัศนศิลป์	9	หน่วยกิต

(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ บังคับเรียน	57	หน่วยกิต
(2.1) เนื้อหาเชิงทฤษฎีทางทัศนศิลป์ และทักษะปฏิบัติ	39	หน่วยกิต
(2.2) วิชาเอก	12	หน่วยกิต
(2.3) ศิลปนิพนธ์	6	หน่วยกิต
(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
(4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ บังคับเรียน	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
(1) บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ บังคับเรียน	15	หน่วยกิต
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)

(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)

0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า		94 หน่วยกิต
1. วิชาแกน		15 หน่วยกิต
(1.1) ความรู้ทางสุนทรียศาสตร์		
2013301	ศิลปวิจารณ์ Arts Criticism	3(3-0-6)
2014112	ปรัชญาและสุนทรียศาสตร์ Philosophy and Aesthetics	3(3-0-6)
(1.2) ความรู้ทางประวัติศาสตร์ศิลป์		
2002205	ศิลปกรรมไทยล้านนา Thai Lanna Arts	3(3-0-6)
2011105	ศิลปะพื้นบ้านและภูมิปัญญาท้องถิ่น Folk Arts and Local Wisdom	3(3-0-6)
2011205	ประวัติศาสตร์ศิลป์ History of Arts	3(3-0-6)
2. วิชาเฉพาะด้านบังคับ		57 หน่วยกิต
(2.1) เนื้อหาเชิงทฤษฎีทางทฤษฎีศิลป์ และทักษะปฏิบัติ		
2001113	องค์ประกอบศิลป์ Composition of Arts	3(2-2-5)
2011107	จิตรกรรมพื้นฐาน Basic Painting	3(2-2-5)
2021120	กายวิภาค Anatomy	3(2-2-5)
2021127	จิตรกรรมสร้างสรรค์ Creative Painting	3(2-2-5)
2021215	ภาพพิมพ์พื้นฐาน Basic Printing	3(2-2-5)

2021216	วาดเส้นพื้นฐาน Basic Drawing	3(2-2-5)
2021309	ประติมากรรมพื้นฐาน Basic Sculpture	3(2-2-5)
2022202	วาดเส้นสร้างสรรค์ Creative Drawing	3(2-2-5)
2022302	เซรามิกส์เบื้องต้น Introduction to Ceramics	3(2-2-5)
2022401	ภาพพิมพ์สร้างสรรค์ Creative Printing	3(2-2-5)
2023101	ธุรกิจศิลป์ Business of Arts	3(2-2-5)
2023302	เซรามิกส์สร้างสรรค์ Ceramics Creative	3(2-2-5)
2023303	ประติมากรรมสร้างสรรค์ Creative Sculpture	3(2-2-5)

(2.2) วิชาเอก**12 หน่วยกิต**

2012106	วัสดุและเทคนิคศิลปะ Materials and Techniques for Arts	3(2-2-5)
2023501	ศิลปะกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ Arts and Technology in Modern Time	3(2-2-5)
2032203	ศิลปะการถ่ายภาพ Arts of Photography	3(2-2-5)
2032410	คอมพิวเตอร์อาร์ต Computer Arts	3(2-2-5)

(2.3) ศิลปนิพนธ์**6 หน่วยกิต**

2003901	เตรียมศิลปนิพนธ์ Pre-Arts Thesis	2(1-2-3)
2004911	ศิลปนิพนธ์ Arts Thesis	4(2-4-6)

3. วิชาเฉพาะด้านเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า		15 หน่วยกิต
2002202	ศิลปะสมัยใหม่ Modern Arts	3(2-2-5)
2012102	ศิลปะร่วมสมัย Contemporary Arts	3(3-0-6)
2013101	การจัดการด้านทัศนศิลป์ Visual Arts Management	3(2-2-5)
2023212	วาดเส้นคนเหมือน Portrait Drawing	3(2-2-5)
2023213	จิตรกรรมทิวทัศน์ Landscape Painting	3(2-2-5)
2023214	วาดเส้นทิวทัศน์ Landscape Drawing	3(2-2-5)
2023215	จิตรกรรมคนเหมือน Portrait Painting	3(2-2-5)
2023304	วัสดุท้องถิ่นเพื่องานศิลปะ Local Materials for Arts	3(2-2-5)
2023305	ศิลปหัตถกรรม Handicraft	3(2-2-5)
2023306	เซรามิกส์พื้นบ้าน Local Ceramics	3(2-2-5)
2023502	ศิลปะส่วนบุคคล Individual Arts	3(2-2-5)
4. วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7 หน่วยกิต
(4.1) บัณฑิตเรียน		1 หน่วยกิต
2003801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางศิลปกรรม Preparation for Field Experience Training in Fine Arts	1(0-2-1)
(4.2) เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้		6 หน่วยกิต
2004801	สหกิจศึกษาทางศิลปกรรม Cooperative Education in Fine Arts	6(0-36-0)
2004803	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางศิลปกรรม Field Experience in Fine Arts	6(0-36-0)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า**6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : วิชาเสรีไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรศิลปบัณฑิต
สาขาวิชาการออกแบบนิเทศศิลป์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบนิเทศศิลป์
 Bachelor of Fine Arts Program in Communication Art Design

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
 ศิลปบัณฑิต (การออกแบบนิเทศศิลป์)
 Bachelor of Fine Arts (Communication Art Design)
 ศล.บ. (การออกแบบนิเทศศิลป์)
 B.F.A. (Communication Art Design)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ บังคับเรียน และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
1) วิชาแกน บังคับเรียน	15	หน่วยกิต
2) วิชาเฉพาะด้าน บังคับ	52	หน่วยกิต
3) วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

(1) บัณฑิตเรียน		24 หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน		9 หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิทยาศาสตร์ กับคณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน		15 หน่วยกิต
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชสำหรับการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)

(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	เรียนไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
1) วิชาแกน	บังคับเรียน	15	หน่วยกิต
2031409	การเขียนแบบพื้นฐาน Basic Drafting		3(2-2-5)
2041101	การวาดเส้นเพื่อการออกแบบนิเทศศิลป์ Drawing for Communication Design		3(2-2-5)
2041401	ประวัติการออกแบบนิเทศศิลป์ History of Communication Design		3(3-0-6)
2041403	องค์ประกอบศิลป์เพื่อการออกแบบนิเทศศิลป์ Art Composition for Communication Design		3(2-2-5)
2042105	คอมพิวเตอร์พื้นฐานเพื่อการออกแบบงานนิเทศศิลป์ Basic Computer for Communication Design		3(2-2-5)
2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	บังคับเรียน	52	หน่วยกิต
2031121	หลักการออกแบบโฆษณา Principles of Advertising Design		3(2-2-5)
2031124	การออกแบบเครื่องหมายและสัญลักษณ์ Marks and Symbolic Design		3(2-2-5)
2034416	การออกแบบเว็บไซต์ Web Design		3(2-2-5)
2041112	การออกแบบผลิตภัณฑ์ Product Design		3(2-2-5)
2042102	การถ่ายภาพเพื่อการออกแบบนิเทศศิลป์ Photography for Communication Design		3(2-2-5)
2042104	ศิลปะไทยเพื่อการออกแบบนิเทศศิลป์ Thai Arts for Communication Design		3(2-2-5)
2042128	การออกแบบของที่ระลึก Souvenir Design		3(2-2-5)
2042203	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ Packaging Design		3(2-2-5)

2042204	การออกแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ Two and Three Dimension Design	3(2-2-5)
2042205	การออกแบบหนังสือและตัวอักษร Book and Typography Design	3(2-2-5)
2042208	ภาพยนตร์และแอนิเมชัน Animation and Film	3(2-2-5)
2043206	การออกแบบผลิตภัณฑ์ 3 มิติ Three Dimension Product Design	3(2-2-5)
2043901	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้นเพื่อการออกแบบนิเทศศิลป์ Introduction to Research Methodology for Communication Design	3(3-0-6)
2044401	วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่นในงานนิเทศศิลป์ Culture and Local Identity in Communication Design	3(3-0-6)
2044901	การนำเสนอผลงานออกแบบนิเทศศิลป์ Presentation of Communication Design	3(2-2-5)
2044902	ศิลปนิพนธ์ออกแบบนิเทศศิลป์ Communication Design Thesis	4(2-4-6)
3562133	การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจสร้างสรรค์ Entrepreneurship and Creative Business	3(2-2-5)
3) วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า		24 หน่วยกิต
2033106	พื้นฐานการสร้างภาพยนตร์ Basics of Motion Picture	3(2-2-5)
2042201	ภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ 2D Animation	3(2-2-5)
2042202	การออกแบบภาพประกอบ Illustration Design	3(2-2-5)
2042301	สำนึกไทยในการออกแบบ Thai Awareness in Design	3(2-2-5)
2042302	การจัดการงานออกแบบนิเทศศิลป์ Communication Design Management	3(2-2-5)

2043101	การออกแบบผลิตภัณฑ์ลุ่มน้ำโขงร่วมสมัย Contemporary Mekong River Basin Product Design	3(2-2-5)
2043102	การถ่ายภาพสร้างสรรค์ Creative Photography	3(3-0-6)
2043201	จิตรกรรมดิจิทัล Digital Painting	3(2-2-5)
2043202	การออกแบบนิทรรศการและสภาพแวดล้อม Exhibition and Environmental Design	3(2-2-5)
2043902	โครงการศิลปนิพนธ์ Art Thesis Project	3(2-2-5)
2021215	ภาพพิมพ์พื้นฐาน Basic Print	3(2-2-5)

4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต

บังคับเรียน 1 หน่วยกิต

2044801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางออกแบบนิเทศศิลป์ Preparation for Field Experience Training in Communication Design	1(0-2-1)
---------	---	----------

เลือกเรียน 6 หน่วยกิต

2044802	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางออกแบบนิเทศศิลป์ Field Experience in Communication Design	6(0-36-0)
---------	--	-----------

2044804	สหกิจศึกษาทางออกแบบนิเทศศิลป์ Cooperative Education in Communication Design	6(0-36-0)
---------	--	-----------

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวม ในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรนิติศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชานิติศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรนิติศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์
Bachelor of Laws Program in Laws

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

นิติศาสตร์บัณฑิต
Bachelor of Laws
น.บ.
LL.B.

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 142 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ บังคับเรียน และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	106	หน่วยกิต
(1) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	87	หน่วยกิต
(2) วิชาเฉพาะด้านเลือกไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
(3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รายวิชา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	106	หน่วยกิต
(1) วิชาเฉพาะด้านบังคับ เรียน	87	หน่วยกิต
2561102 หลักกฎหมายมหาชน Principles of Public Law		3(3-0-6)
2561205 กฎหมายลักษณะนิติกรรมและสัญญา Juristic Act and Contract		3(3-0-6)
2561301 กฎหมายแพ่ง: หลักทั่วไป Civil Law: General Principles		3(3-0-6)
2561302 กฎหมายอาญา 1 Criminal Law I		3(3-0-6)
2562201 กฎหมายลักษณะทรัพย์สินและที่ดิน Property Law and Land Law		3(3-0-6)
2562203 กฎหมายลักษณะหนี้ Law of Obligations		3(3-0-6)
2562204 กฎหมายลักษณะละเมิด จัดการงานนอกสั่งและลาภมิควรได้ Law of Tort, Management of Affairs without Mandate Undue Enrichment		3(3-0-6)
2562205 เอกเทศสัญญา 1 Specific Contracts I		3(3-0-6)
2562206 เอกเทศสัญญา 2 Specific Contracts II		3(3-0-6)
2562308 กฎหมายอาญา 2 Criminal Law II		3(3-0-6)

2562410	กฎหมายลักษณะประกันภัย Insurance Law	3(3-0-6)
2562411	กฎหมายลักษณะตั๋วเงิน Law of Negotiable Instruments and Current Account	3(3-0-6)
2562412	กฎหมายลักษณะหุ้นส่วนและบริษัท Law of Partnerships and Company	3(3-0-6)
2562506	พระธรรมนูญศาลยุติธรรม Constitutional Court of Justice	3(3-0-6)
2563201	กฎหมายครอบครัว Family Law	3(3-0-6)
2563202	กฎหมายมรดก Law of Succession	3(3-0-6)
2563204	กฎหมายลักษณะค้ำประกัน จำนอง จำนำ Civil and Commercial code Surety ship Mortgage Pledge	3(3-0-6)
2563205	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 1 Law of Civil Procedure I	3(3-0-6)
2563206	กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง 2 Law of Civil Procedure II	3(3-0-6)
2563307	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 1 Criminal Procedure I	3(3-0-6)
2563308	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 2 Criminal Procedure II	3(3-0-6)
2563408	หลักวิชาชีพนักกฎหมาย Principles of Legal Profession	3(3-0-6)
2563503	กฎหมายลักษณะพยาน Law of Evidence	3(3-0-6)
2563508	กฎหมายภาษีอากร Taxation Law	3(3-0-6)
2564101	กฎหมายรัฐธรรมนูญ Constitutional Law	3(3-0-6)

2564405	กฎหมายปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครอง Administrative Law and Procedure	3(3-0-6)
2564406	กฎหมายแรงงานและวิธีพิจารณาคดีในศาลแรงงาน Labor Law and Procedure	3(3-0-6)
2564408	นิติปรัชญา Legal Philosophy	3(3-0-6)
2564901	ระเบียบวิธีวิจัยทางกฎหมาย Research Methodology in Law	3(3-0-6)

(2) วิชาเฉพาะด้านเลือก ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

2562503	กฎหมายเกี่ยวกับการบริหารราชการไทย Laws and Regulations in Thai Public Administration	3(3-0-6)
2563707	กฎหมายล้มละลาย Bankruptcy Law	3(3-0-6)
2564401	กฎหมายเกี่ยวกับการค้าระหว่างประเทศ International Trade Law	3(3-0-6)
2564407	กฎหมายเกี่ยวกับการกระทำความผิดของเด็กและเยาวชน Law of Juvenile Delinquency	3(3-0-6)
2564409	กฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา Intellectual Property Law	3(3-0-6)
2564602	การว่าความและศาลจำลอง Advocacy and Moot Court	3(3-0-6)
2564702	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค Consumer Protection Law	3(3-0-6)
2564704	กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม Law of Environments	3(3-0-6)

(3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		7 หน่วยกิต
บังคับเรียน		1 หน่วยกิต
2564801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางนิติศาสตร์ Preparation for Professional Experience in Law	1(0-2-1)
เลือกเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งดังต่อไปนี้		6 หน่วยกิต
2564802	สหกิจศึกษาทางนิติศาสตร์ Cooperative Education in Law	6(0-36-0)
2564804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางนิติศาสตร์ Field Experience in Law	6(0-36-0)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี**6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์เปิดสอน โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรบัญชีบัณฑิต
Bachelor of Accountancy Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

บัญชีบัณฑิต : Bachelor of Accountancy

บช.บ : B.Acc.

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 130 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ บังคับเรียน และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	94	หน่วยกิต
(1) วิชาพื้นฐานทางวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	48	หน่วยกิต
(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก	9	หน่วยกิต
(4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

	ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
	(1) บัณฑิตเรียน	24 หน่วยกิต
	(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน	9 หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
	(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน	15 หน่วยกิต
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชสำหรับการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
	(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
	(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)

(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์

หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	94 หน่วยกิต
(1) บัณฑิตเรียน	78 หน่วยกิต
1. วิชาพื้นฐานทางวิชาชีพ บัณฑิตเรียน	30 หน่วยกิต
3521106 หลักการบัญชีขั้นต้น 1	3(3-0-6)
Principles of Fundamental Accounting 1	
3521107 หลักการบัญชีขั้นต้น 2	3(3-0-6)
Principles of Fundamental Accounting 2	
3521108 กฎหมายวิชาชีพบัญชีและกฎหมายพาณิชย์	3(3-0-6)
Accounting Profession Law and Commercial Law	
3523901 สถิติเพื่อการวิจัยทางการบัญชี	3(3-0-6)
Statistics Research For Accounting	
3524308 ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
Accounting Information System	
3531101 การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
Business Finance	
3532204 การภาษีอากร 1	3(3-0-6)
Taxation 1	
3561105 การจัดการเชิงกลยุทธ์และการตลาดสมัยใหม่	3(3-0-6)
Strategic Management and Modern Marketing	
3593103 หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
Principles of Economics	
3594304 การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ	3(3-0-6)
Quantitative Analysis for Decision Making	
2. วิชาเฉพาะด้านบัณฑิต บัณฑิตเรียน	48 หน่วยกิต
3522102 การบัญชีต้นทุน	3(3-0-6)
Cost Accounting	
3522106 การบัญชีขั้นกลาง 1	3(3-0-6)
Intermediate Accounting 1	

3522107	การบัญชีชั้นกลาง 2 Intermediate Accounting 2	3(3-0-6)
3522108	การบริหารต้นทุนเชิงกลยุทธ์ Strategic Cost Management	3(3-0-6)
3522201	การบัญชีสำหรับธุรกิจสตาร์ทอัพ Accounting for Startup Business	3(2-2-5)
3523211	พันธกิจสัมพันธ์ทางการบัญชี Accounting Engagement	3(2-2-5)
3523305	รายงานการเงินและการวิเคราะห์ Financial Reporting and Analysis	3(3-0-6)
3523902	การวิจัยทางการบัญชี Accounting Research	3(2-2-5)
3524104	การบัญชีขั้นสูง 1 Advanced Accounting 1	3(3-0-6)
3524105	การบัญชีขั้นสูง 2 Advanced Accounting 2	3(3-0-6)
3524204	การบัญชีเพื่อการจัดการธุรกิจชุมชน Accounting for Community Business Management	3(2-2-5)
3524302	การสอบบัญชี Auditing	3(3-0-6)
3524304	การตรวจสอบภายในและการควบคุมภายใน Internal Auditing and Internal Control	3(3-0-6)
3524306	การบัญชีเพื่อพัฒนาท้องถิ่น Accounting for Local Development	3(2-2-5)
3524404	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี Accounting Software Package	3(2-2-5)
3532205	การภาษีอากร 2 Taxation 2	3(3-0-6)

(2) วิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
1. เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1551607 ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาชีพบัญชี English for Accounting Professions	3(3-0-6)
3523207 การบัญชีเฉพาะกิจการ Accounting for Specific Enterprises	3(3-0-6)
3523208 การบัญชีหน่วยงานภาครัฐ Public Sector Accounting	3(3-0-6)
3523209 การบัญชีระหว่างประเทศ International Accounting	3(3-0-6)
3523210 การบัญชีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management Accounting	3(3-0-6)
3523306 สำนักงานบัญชีจำลอง Simulated Accounting Firm	3(2-2-5)
3524103 ทฤษฎีบัญชี Accounting Theory	3(3-0-6)
3524203 การวางแผนภาษีอากร Tax Planning	3(3-0-6)
3524309 การตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ Information System Auditing and Control	3(3-0-6)
3524401 การตรวจสอบบัญชีด้วยคอมพิวเตอร์ Computerized Auditing	3(3-0-6)
3524403 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบสารสนเทศ ทางการบัญชี Accounting Information System Analysis and Design	3(3-0-6)
3533404 การวางแผนและการควบคุมกำไร Profit Planning and Control	3(3-0-6)

2. รายวิชาสัมมนา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
3524903	สัมมนาการบัญชีการเงิน Seminar in Financial Accounting	3(2-2-5)
3524904	สัมมนาการสอบบัญชี Seminar in Auditing	3(2-2-5)
3524905	สัมมนาการภาษีอากร Seminar in Taxation	3(2-2-5)
3524906	สัมมนาระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีทางการบัญชี Seminar in Accounting Information System and Technology	3(2-2-5)
3524907	สัมมนาการบัญชีบริหาร Seminar in Managerial Accounting	3(2-2-5)
3524908	สัมมนาการตรวจสอบภายใน Seminar in Internal Auditing	3(2-2-5)
(3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ บัณฑิตเรียน		7 หน่วยกิต
1. สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (1)		
บัณฑิตเรียน		1 หน่วยกิต
3523802	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางการบัญชี Preparation for Professional Experience Training in Accounting	1(0-2-1)
เลือกเรียน		6 หน่วยกิต
3524801	สหกิจศึกษาทางการบัญชี Cooperative Education in Accounting	6(0-36-0)
3524803	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางการบัญชี 1 Field Experience Training in Accounting 1	6(0-36-0)

1. สำหรับผู้มีคุณสมบัติตามหมวดที่ 3 ข้อ 2.2 (2)

บังคับเรียน		7 หน่วยกิต
3523802	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางการบัญชี Preparation for Professional Experience Training in Accounting	1(0-2-1)
3524802	กรณีศึกษาวิชาชีพทางการบัญชี Accounting Profession Case Study	3(0-6-3)
3524804	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางการบัญชี 2 Field Experience Training in Accounting 2	3(0-18-0)

- หมายเหตุ 1. รายวิชา 3524802 สามารถนำวิชาฝึกงานในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่ามาเทียบโอนได้
2. รายวิชา 3524804 สามารถลงทะเบียนในภาคฤดูร้อนได้

ค. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โดยไม่ซ้ำกับ

รายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : วิชาเสรีไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรเศรษฐศาสตร์บัณฑิต

หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเศรษฐกิจดิจิทัล
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐกิจดิจิทัล
 Bachelor of Economics Program in Digital Economy

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
 เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เศรษฐกิจดิจิทัล)
 Bachelor of Economics (Digital Economy)
 ศ.บ.(เศรษฐกิจดิจิทัล)
 B.Econ. (Digital Economy)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 121 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
บังคับเรียน	24 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา	9 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15 หน่วยกิต
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	85 หน่วยกิต
1) วิชาแกน	45 หน่วยกิต
2) วิชาเฉพาะด้าน	33 หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ	18 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก	15 หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
(1) บัณฑิตเรียน		24 หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน		9 หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ บัณฑิตเรียน		15 หน่วยกิต
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชานำการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียน กลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)

0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ		
กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	85	หน่วยกิต
1. กลุ่มวิชาแกน บัณฑิตเรียน	45	หน่วยกิต
1551605	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 Business English I	3(3-0-6)
1551606	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 Business English II	3(3-0-6)
1554502	การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม Intercultural Communication	3(2-2-5)
3521103	หลักการบัญชี Principles of Accounting	3(3-0-6)
3561204	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ Introduction to Business	3(3-0-6)
3591107	คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ Mathematical for Economist	3(3-0-6)
3591108	สถิติสำหรับนักเศรษฐศาสตร์ Statistics for Economist	3(3-0-6)
3592101	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 Microeconomics I	3(3-0-6)
3592102	เศรษฐศาสตร์มหภาค 1 Macroeconomics I	3(3-0-6)
3592103	เศรษฐมิติเบื้องต้น Basic Econometrics	3(3-0-6)
3593101	เศรษฐศาสตร์จุลภาค 2 Microeconomics II	3(3-0-6)
3593102	เศรษฐศาสตร์มหภาค 2 Macroeconomics II	3(3-0-6)
3593221	เศรษฐกิจดิจิทัล Digital Economy	3(2-2-5)
3594904	วิธีวิทยาการวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ Research Methods in Economics	3(2-2-5)

3594905	โครงการวิจัยทางเศรษฐศาสตร์ธุรกิจดิจิทัล Research Project in Digital Business Economics	3(2-2-5)
2. วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า		33 หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะด้านบังคับ		18 หน่วยกิต
3592201	เศรษฐศาสตร์การเงินและการลงทุนในยุคดิจิทัล Economics of Money and Investment in Digital Economy	3(2-2-5)
3593205	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจชุมชนในยุคดิจิทัล Community Business Economics in Digital Economy	3(2-2-5)
3593218	เศรษฐศาสตร์การจัดการในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล Managerial Economics in Digital Economy	3(2-2-5)
3593301	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการตัดสินใจทางธุรกิจ ในยุคดิจิทัล Quantitative Analysis for Business Decision Making in Digital Economy	3(2-2-5)
3593303	การวิเคราะห์โครงการและแผนงานในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล Project and Program Analysis in Digital Economy	3(2-2-5)
3594901	สัมมนาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจดิจิทัล Seminar in Digital Business Economics	3(2-2-5)
2.2 วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า		15 หน่วยกิต
3592213	เศรษฐศาสตร์การภาษีอากร Economics of Taxation	3(2-2-5)
3592217	เศรษฐศาสตร์ท้องถิ่น Local Economics	3(2-2-5)
3593208	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจดิจิทัล : ศึกษาเฉพาะเรื่อง 1 Digital Business Economics : Selected Topics I	3(2-2-5)
3594301	การพยากรณ์ทางเศรษฐกิจในยุคดิจิทัล Economic Forecasting in Digital Economy	3(2-2-5)
35932302	เศรษฐศาสตร์พฤติกรรม Behavioral Economics	3(2-2-5)
3594302	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจดิจิทัล : ศึกษาเฉพาะเรื่อง 2 Digital Business Economics : Selected Topics II	3(2-2-5)

3. วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
บังคับเรียน	1 หน่วยกิต
3593801 การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางเศรษฐศาสตร์ Preparation for Field Experience Training in Economics	1(0-2-1)
เลือกเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งดังต่อไปนี้	6 หน่วยกิต
3594801 สหกิจศึกษาทางเศรษฐศาสตร์ Cooperative Education in Economics	6(0-36-0)
3594802 การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางเศรษฐศาสตร์ Field Experience in Economics	6(0-36-0)

(ค) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์เปิดสอนโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรนิเทศศาสตร์บัณฑิต

หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชานิเทศศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิเทศศาสตร์
 Bachelor of Communication Arts Program in Communication

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

นิเทศศาสตรบัณฑิต (นิเทศศาสตร์)
 Bachelor of Communication Arts (Communication)
 นศ.บ. (นิเทศศาสตร์)
 B.Com.Arts. (Communication)

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 121 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ บังคับเรียน และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า	85	หน่วยกิต
(1) วิชาแกน	30	หน่วยกิต
(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	24	หน่วยกิต
(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
(4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1. บัณฑิตเรียน		24 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มภาษา	บัณฑิตเรียน	9 หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์	กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิทยาศาสตร์	
กับ		15 หน่วยกิต
คณิตศาสตร์	บัณฑิตเรียน	
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชานำเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
2. เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
2.1 เลือกเรียนกลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)

0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
2.2 เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือกลุ่มวิทยาศาสตร์ กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ก. วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า		85 หน่วยกิต
(1) วิชาแกน บัณฑิตเรียน		30 หน่วยกิต
1552103	ภาษาอังกฤษสำหรับงานนิเทศศาสตร์ English for Communication Arts	3(3-0-6)
3001103	การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่องานนิเทศศาสตร์ Development of Personality for Communication Arts	3(2-2-5)
3002101	ศิลปะและการออกแบบในงานนิเทศศาสตร์ Art and Design in Communication Arts	3(2-2-5)
3011101	ทฤษฎีการสื่อสารร่วมสมัย Contemporary Communication Theory	3(3-0-6)
3011102	วารสารศาสตร์ในยุคดิจิทัล Journalism in Digital Age	3(2-2-5)
3011201	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์เพื่อการสื่อสาร Development of Creative Thinking for Communication	3(2-2-5)
3011501	พฤติกรรมผู้บริโภคสื่อในยุคดิจิทัล Behavior Media Consumptions in Digital Age	3(2-2-5)
3012101	กฎหมายและจริยธรรมในงานนิเทศศาสตร์ Laws and Ethics in Communication Arts	3(6-0-3)
3013201	การรู้เท่าทันสื่อ Media Literacy	3(2-2-5)
3032701	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่องานนิเทศศาสตร์ Computer Graphics for Communication	3(2-2-5)
(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ		24 หน่วยกิต
3001102	กลยุทธ์การนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ Effective Presentation Strategy	3(2-2-5)
3004902	การวิจัยนิเทศศาสตร์ Research in Communication Arts	3(2-2-5)
3012103	วาทยวิทยาเพื่อการสื่อสาร Speech for Communication	3(2-2-5)

3012104	การออกแบบและสร้างสรรค์เนื้อหาในสื่อดิจิทัล Designing and Creating Content in Digital Media	3(2-2-5)
3012201	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร Photographic for Communication	3(2-2-5)
3013301	การผลิตสื่อใหม่ในยุคดิจิทัล New Media Production in Digital Age	3(2-2-5)
3013503	การสื่อสารการตลาดเพื่อธุรกิจสมัยใหม่และสังคม Marketing Communication for Modern Business and Society	3(2-2-5)
3032202	การถ่ายภาพสร้างสรรค์ Creative Photography	3(2-2-5)
(2)	วิชาเฉพาะด้านเลือก ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
3002102	การออกแบบตัวอักษร Typography Design	3(2-2-5)
3003901	โครงการพิเศษเพื่อการจัดการการสื่อสารสู่สังคม Special Project for Social Communication Management	3(2-2-5)
3004901	นิเทศน์ทัศน์ Communication Arts Immersion	3(2-2-5)
3012105	สารสนเทศเพื่อการสื่อสาร Information for Communication	3(2-2-5)
3012106	ภาษาและวัฒนธรรมการสื่อสาร Language and Culture of Communication	3(2-2-5)
3012107	วัฒนธรรมและสังคมสื่อดิจิทัล Culture and Media in Digital Society	3(2-2-5)
3013108	การสื่อสารการแสดง Performance Communication	3(2-2-5)
3013109	การเล่าเรื่องผ่านสื่อใหม่ Storytelling Through New Media	3(2-2-5)
3013110	การจัดการการสื่อสารเพื่อการเปลี่ยนแปลง Communication Management for Change	3(2-2-5)
3013111	การสื่อสารสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจในยุคดิจิทัล Communication for Entrepreneurs in Digital Age	3(2-2-5)

3013112	การเป็นผู้ประกอบการผ่านสื่อสังคม Social Media for Entrepreneurship	3(2-2-5)
3013113	การผลิตสื่อเพื่อการสื่อสารองค์กรในยุคดิจิทัล Media Production for Corporate Communication in Digital Age	3(2-2-5)
3013203	การสื่อสารเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น Creative Economic Communication for Rural Development	3(2-2-5)
3013502	การจัดการการสื่อสารกิจกรรมพิเศษ Communication and Special Event Management	3(2-2-5)
3014101	โครงการการสร้างสรรค์นวัตกรรมการสื่อสารเพื่อสังคม Social Communication Innovation Project	3(2-2-5)
3032301	พลังของสื่ออินฟลูเอนเซอร์ The Power of Influencer Media	3(2-2-5)
3033301	กลยุทธ์การประชาสัมพันธ์ดิจิทัล Strategy in Digital Public Relations	3(2-2-5)
(3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
บังคับเรียน		7 หน่วยกิต
3003802	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทางนิเทศศาสตร์ Preparation for Field Experience Training in Communication Arts	1(0-2-1)
3004802	สหกิจศึกษาทางนิเทศศาสตร์ Cooperative Education in Communication Arts	6(0-36-0)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
<p>ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์เปิดสอนโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้</p>		
<p>หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต</p> <p>กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต</p>		

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต
Bachelor of Public Administration Program

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต
Bachelor of Public Administration
รป.บ.
B.P.A.

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 127 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
บังคับเรียน	24	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ บังคับเรียน และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15	หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า	91	หน่วยกิต
(1) วิชาแกน	15	หน่วยกิต
(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	51	หน่วยกิต
(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
(4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
(1) บัณฑิตเรียน		24 หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน		9 หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ English Listening and Speaking Skills	3(2-2-5)
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English Usage for Communication	3(2-2-5)
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ English for Professional Purposes	3(2-2-5)
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่ม วิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์บัณฑิตเรียน		15 หน่วยกิต
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย Thai Citizenship	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001109	ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่ Modern Entrepreneurs	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียนกลุ่มภาษา	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)

0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือกลุ่มสังคมศาสตร์		
หรือกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision-Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)
0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ Historical and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า		91 หน่วยกิต
(1) วิชาแกน บัณฑิตเรียน		15 หน่วยกิต
2551103	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐประศาสนศาสตร์ Introduction to Public Administration	3(3-0-6)
2551103	ทฤษฎีองค์การและการจัดการภาครัฐ Organization Theories and Public Management	3(3-0-6)
2552301	นโยบายสาธารณะ Public Policy	3(3-0-6)
2552302	การบริหารงานคลังและงบประมาณ Fiscal and Budgeting Administration	3(3-0-6)
2553302	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ภาครัฐและเอกชน ในยุคดิจิทัล Human Resource Management in Public and Private Organization in the Digital Age	3(3-0-6)
(2) วิชาเฉพาะด้านบังคับ		51 หน่วยกิต
2504902	สถิติสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ Statistics for Social Science Research	3(3-0-6)
2551102	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์ Introduction to Political Science	3(3-0-6)
2551301	ระบบบริหารราชการไทย Thai Public Administration System	3(3-0-6)
2552101	การปกครองท้องถิ่นไทย Thai Local Government	3(3-0-6)
2553103	ทฤษฎีการเมืองและการพัฒนาการเมืองไทย Political Theories and Thai Politics	3(3-0-6)
2553309	การวิเคราะห์นโยบาย Policy Analysis	3(3-0-6)
2553310	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับ การบริหาร Information and Communications Technology for Management	3(3-0-6)

2553313	การบริหารสำนักงานภาครัฐ Public Office Management	3(2-2-5)
2553314	การบริหารจัดการโครงการ Project Management	3(3-0-6)
2553325	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ภาครัฐและภาคเอกชน เชิงกลยุทธ์ Strategic Development of Human Resources in Public and Private Organization in the Digital Age	3(2-2-5)
2554301	จริยธรรมสำหรับนักบริหาร Ethics for Administrator	3(3-0-6)
2554305	การบริหารความขัดแย้งในองค์กรภาครัฐและ เอกชน Conflict Management in Public and Private Organization	3(3-0-6)
2554308	การบริหารภัยพิบัติสาธารณะ Public Disaster Administration	3(3-0-6)
2554901	สัมมนาการวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์ Research Seminar in Public Administration	3(3-0-6)
2554902	ระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Public Administration Research Methodology	3(3-0-6)
2562503	กฎหมายเกี่ยวกับการบริหารราชการไทย Laws and Regulations in Thai Bureaucracy	3(3-0-6)
2562505	กฎหมายปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครอง Administrative Laws and Procedures Development	3(3-0-6)

(3) วิชาเฉพาะด้านเลือก ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

(3.1) กลุ่มองค์ความรู้ด้านองค์การและการจัดการ

2553312	เทคนิคการบริหารจัดการสมัยใหม่ในยุคดิจิทัล Modern Management Techniques in Digital Age	3(3-0-6)
2554306	มนุษย์สัมพันธ์ในองค์กรภาครัฐและเอกชน Human Relationships in Public and Private Organizations	3(3-0-6)

2554403	การออกแบบและการบริหารนวัตกรรมชุมชน Design and Community Innovation Management	3(3-0-6)
(3.2) กลุ่มองค์ความรู้ด้านนโยบายสาธารณะ		
2552307	การบริหารการพัฒนา Development Administration	3(3-0-6)
2553104	การวางแผนยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น Strategic Planning for Local Development	3(3-0-6)
2553316	การบริหารวิสาหกิจชุมชน Community Enterprise Administration	3(3-0-6)
2554404	การออกแบบนโยบายสาธารณะของท้องถิ่น Public Policy Design of Local Government	3(3-0-6)
(3.3) กลุ่มองค์ความรู้ด้านแนวคิด และทฤษฎีทางรัฐประศาสนศาสตร์		
2554304	เทคนิคการเขียนโครงการ Project Writing Technique	3(3-0-6)
2554309	กลยุทธ์การตลาดภาครัฐ Marketing Strategy in Public Sector	3(3-0-6)
(3.4) กลุ่มองค์ความรู้ด้านการคลังและงบประมาณ		
2553326	การบริหารการคลังท้องถิ่น Local Fiscal Administration	3(3-0-6)
(3.5) กลุ่มองค์ความรู้อื่น		
2561103	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย Principles of Jurisprudence	3(3-0-6)
2562510	กฎหมายรัฐธรรมนูญ Constitutional Law	3(3-0-6)
3591105	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป General Economics	3(3-0-6)

(4) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7 หน่วยกิต
(4.1) บังคับเรียน	1 หน่วยกิต
2553801 การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทาง รัฐประศาสนศาสตร์ Preparation for Field Experience Training In Public Administration	1(0-2-1)
(4.2) เลือกเรียนรายวิชาใดวิชาหนึ่งดังต่อไปนี้	6 หน่วยกิต
2554801 การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทางรัฐประศาสนศาสตร์ Field Experience in Public Administration	6(0-36-0)
2554802 สหกิจศึกษาทางรัฐประศาสนศาสตร์ Cooperative Education in Public Administration	6(0-36-0)

(ค) หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์เปิดสอน โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรนี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

หลักสูตรเฉพาะของวิทยาลัยน่าน

ชื่อหลักสูตร หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
Bachelor of Public Administration Program in Public
Administration

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์)
Bachelor of Public Administration (Public Administration)
ร.บ.บ. (รัฐประศาสนศาสตร์)
B.P.A. (Public Administration)

วิชาเอก

1. บริหารรัฐกิจ (Public Administration)
2. บริหารการพัฒนา (Development Administration)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 129 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
บังคับเรียน	24 หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา บังคับเรียน	9 หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ บังคับเรียน และกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	15 หน่วยกิต
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
(1) กลุ่มภาษา เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
(2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า หรือกลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	93	หน่วยกิต
(1) วิชาแกน	48	หน่วยกิต
(2) วิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะด้านวิชาเอกบริหารรัฐกิจ		
(1) บัณฑิตเรียน	21	หน่วยกิต
(2) เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้านวิชาเอกบริหารการพัฒนา		
(1) บัณฑิตเรียน	18	หน่วยกิต
(2) เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
(3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ บัณฑิตเรียน	9	หน่วยกิต
ค. วิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

หลักสูตรนี้ประกอบด้วย 2 วิชาเอก 1. วิชาเอกบริหารรัฐกิจ 2. วิชาเอกบริหารการพัฒนา

3.1.4 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
(1) บัณฑิตเรียน	24	หน่วยกิต
(1.1) กลุ่มภาษา บัณฑิตเรียน	9	หน่วยกิต
0001102	ทักษะการฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
	English Listening and Speaking Skills	
0001103	การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
	English Usage for Communication	
0001104	ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาชีพ	3(2-2-5)
	English for Professional Purposes	
(1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่มสังคมศาสตร์ และกลุ่ม		
วิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์บัณฑิตเรียน	15	หน่วยกิต
0001209	ผู้ประกอบการยุคใหม่	3(3-0-6)
	Modern Entrepreneurs	
0001106	ความเป็นพลเมืองไทย	3(3-0-6)
	Thai Citizenship	

0001109	ศาสตร์พระราชสำหรับการพัฒนาท้องถิ่น The King's Wisdom for Local Development	3(3-0-6)
0001108	การสร้างเสริมและดูแลสุขภาพ Health Promotion and Care	3(3-0-6)
0001210	ชีวิตชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Life in the Digital Age	3(2-2-5)
(2) เลือกเรียน รายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า		6 หน่วยกิต
(2.1) เลือกเรียนกลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
0001201	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0001202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
0001203	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
(2.2) เลือกเรียน กลุ่มมนุษยศาสตร์ หรือ กลุ่มสังคมศาสตร์ หรือ กลุ่มวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
0001105	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	3(3-0-6)
0001107	ทักษะในศตวรรษที่ 21 เพื่อชีวิตและอาชีพ 21 st Century Skills for Living and Occupations	3(2-2-5)
0001110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-0-6)
0001204	ปรัชญาและศาสนาเพื่อการดำเนินชีวิต Philosophy and Religion for Life	3(3-0-6)
0001205	นวัตกรรมและสุนทรียศาสตร์ทางการท่องเที่ยว Tourism Innovation and Aesthetics	3(3-0-6)

0001206	ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของโลกสมัยใหม่ History and Development of the Modern World	3(3-0-6)
0001207	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
0001208	ชีวิตออกแบบได้ด้วยวิทยาศาสตร์ Designing Your Life with Science	3(3-0-6)
0001211	นวัตกรรมสำหรับคนรุ่นใหม่ Innovation for New Generation	3(3-0-6)
0001212	ฮวงจุ้ยในชีวิตประจำวัน Feng Shui in Daily Life	3(3-0-6)
0001213	การพัฒนาบุคลิกภาพด้วยแฟชั่น Fashion Personality Development	3(3-0-6)
0001214	พลเมืองยุคดิจิทัล Digital Citizenship	3(3-0-6)
0001215	การคิดต่างอย่างสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)

2. หมวดเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า		94 หน่วยกิต
(1) วิชาแกน บัณฑิตเรียนทุกวิชาเอก		48 หน่วยกิต
1052101	จิตวิทยาเบื้องต้น Introduction to Psychology	3(3-0-6)
2551102	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐศาสตร์ Introduction to Political Science	3(3-0-6)
2551103	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรัฐประศาสนศาสตร์ Introduction to Public Administration	3(3-0-6)
2551301	ระบบบริหารราชการไทย Thai Public Administration System	3(3-0-6)
2551303	องค์การและการจัดการภาครัฐ Organization and Public Management	3(3-0-6)
2552101	การปกครองท้องถิ่นไทย Thai Local Government	3(3-0-6)
2552301	นโยบายสาธารณะและการวางแผน Public Policy and Planning	3(3-0-6)
2552302	การบริหารงานคลังและงบประมาณ Fiscal and Budgeting Administration	3(3-0-6)
2552306	การพัฒนาภาวะผู้นำ Leadership Administration	3(3-0-6)
2553302	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ภาครัฐ Human Resource Management in Public Sector	3(3-0-6)
2553317	งานสารบรรณและการบริหารงานพัสดุ Correspondence and Supplies Section	3(3-0-6)
2553319	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ Introduction to International Relations	3(3-0-6)
2554301	จริยธรรมสำหรับนักบริหาร Ethics for Administrator	3(3-0-6)
2554902	ระเบียบวิธีวิจัยทางรัฐประศาสนศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Public Administration Research Methodology	3(3-0-6)

2561103	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย Introduction to Jurisprudence	3(3-0-6)
3591105	เศรษฐศาสตร์ทั่วไป General Economics	3(3-0-6)

วิชาเอกบริหารรัฐกิจ

2.1 วิชาเฉพาะด้านวิชาเอกบริหารรัฐกิจ เรียนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

(1) บัณฑิตเรียน 21 หน่วยกิต

2553104	การวางแผนพัฒนาท้องถิ่น Local Development Planning	3(3-0-6)
2553310	ระบบสารสนเทศสำหรับการบริหาร Management Information System	3(3-0-6)
2553313	การบริหารสำนักงานภาครัฐ Public Office Management	3(3-0-6)
2553314	การบริหารจัดการโครงการ Project Management	3(3-0-6)
2554901	สัมมนาทางรัฐประศาสนศาสตร์ Seminar in Public Administration	3(3-0-6)
2562505	กฎหมายปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครอง Administrative Laws and Procedures	3(3-0-6)
2562510	กฎหมายรัฐธรรมนูญ Constitutional Law	3(3-0-6)

(2) เลือกเรียน ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบริหารทรัพยากรมนุษย์

2552308	การจัดการผลการปฏิบัติงาน Performance Management	3(3-0-6)
2553320	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในภาครัฐ Human Resource Development in Public Sector	3(3-0-6)
2553321	การบริหารค่าตอบแทนและประโยชน์เกื้อกูล Compensation and Fringe Benefit Management	3(3-0-6)
2554305	การจัดการความขัดแย้งในองค์กร Organizational Conflict Management	3(3-0-6)

2563301	แรงงานสัมพันธ์ Labor Relations	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาบริหารการปกครองท้องถิ่น		
2552102	กฎหมายสำหรับการปกครองส่วนท้องถิ่น Law for Local Government	3(3-0-6)
2552405	การบริหารท้องถิ่น Local Administration	3(3-0-6)
2552406	การจัดการการท่องเที่ยวท้องถิ่น Local Tourism Management	3(3-0-6)
2553407	การคลังท้องถิ่น Local Finance	3(3-0-6)
2553408	การบริหารความหลากหลายทางวัฒนธรรม ในชุมชนท้องถิ่น Multicultural Management in Local Communities	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาองค์การและการจัดการ		
1053301	จิตวิทยาองค์การ Organization Psychology	3(3-0-6)
2552309	มนุษย์สัมพันธ์ในองค์การ Human Relations of Organization	3(3-0-6)
2553312	เทคนิคการบริหารจัดการสมัยใหม่ Modern Management Techniques	3(3-0-6)
2553322	การบริหารการเปลี่ยนแปลงในองค์กร Organization Development and Changes	3(3-0-6)
3562306	พฤติกรรมองค์การ Organizational Behavior	3(3-0-6)
กลุ่มวิชานโยบายสาธารณะ		
2552310	การวิเคราะห์นโยบายสาธารณะ Public Policy Analysis	3(3-0-6)
2552311	การกำหนดนโยบายสาธารณะ Public Policy Formulation	3(3-0-6)

2553323	การนำนโยบายสาธารณะไปปฏิบัติ Public Policy Implementation	3(3-0-6)
2553324	การประเมินผลนโยบายสาธารณะ Public Policy Evaluation	3(3-0-6)
2554903	สัมมนานโยบายสาธารณะ Seminar in Public Policy	3(3-0-6)
กลุ่มวิชากฎหมาย		
2561302	กฎหมายอาญา 1 Criminal Law 1	3(3-0-6)
2562308	กฎหมายอาญา 2 Criminal Law 2	3(3-0-6)
2563307	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 1 Criminal Procedure 1	3(3-0-6)
2563308	กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา 2 Criminal Procedure 2	3(3-0-6)
2563503	กฎหมายลักษณะพยาน Law of Evidence	3(3-0-6)

วิชาเอกบริหารการพัฒนา

2.2	วิชาเฉพาะด้านวิชาเอกบริหารการพัฒนา เรียนไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
(1)	บังคับเรียน	18 หน่วยกิต
2552307	การบริหารการพัฒนา Development Administration	3(3-0-6)
2552403	นิเวศท้องถิ่นศึกษา Local Ecology Studies	3(3-0-6)
2552404	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการจัดการชุมชน Local Wisdom and Community Management	3(2-2-5)
2553402	การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการท้องถิ่น Participation in Local Administration	3(2-2-5)

2553404	การพัฒนาชุมชนสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืน Development of Local Community for Stability and Sustainability	3(2-2-5)
2553406	การจัดการเศรษฐกิจชุมชน Management of Community Economy	3(3-0-6)
(2) เลือกเรียน ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า กลุ่มวิชาบริหารการพัฒนาท้องถิ่น		18 หน่วยกิต
2551401	การศึกษาเพื่อสร้างความเข้าใจท้องถิ่น Local Community Studies	3(3-0-6)
2551402	การวิเคราะห์เพื่อสร้างการเข้าถึงท้องถิ่น Analysis of Local Community Way of Living	3(3-0-6)
2552401	การบริหารจัดการโครงการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น Administration Management of Local Community Development Project	3(3-0-6)
2553104	การวางแผนพัฒนาท้องถิ่น Local Development Planning	3(3-0-6)
2553308	การประเมินผลโครงการพัฒนาท้องถิ่น Local Development Project Evaluation	3(2-2-5)
2553401	การจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศท้องถิ่น Management of Local Community System	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาบริหารการพัฒนาระบบสุขภาพผู้สูงอายุ		
1053202	จิตวิทยาสำหรับผู้สูงอายุ Elderly Psychology	3(2-2-5)
2552407	การดูแลสุขภาพผู้สูงอายุแบบองค์รวม Holistic Elderly Care	3(2-2-5)
2553409	การออกแบบกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ Activity Design of Health Promotion for Elderly	3(2-2-5)
2553410	สิทธิประโยชน์สำหรับผู้สูงอายุ Elderly for Welfare	3(2-2-5)
2554401	การจัดการที่อยู่อาศัยที่เอื้อสำหรับผู้สูงอายุ Accommodation Management for the Elderly	3(2-2-5)
2554402	การดูแลผู้สูงอายุในระยะสุดท้าย End of Life care in Elders	3(2-2-5)

กลุ่มวิชาการบูรณาการการทำงานพัฒนาชุมชนท้องถิ่น

2551801	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติ 1 : การสร้างความเข้าใจชุมชนท้องถิ่น Work - based Learning 1 : Local Community Studies	3(0-36-0)
2551802	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติ 2 : การจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศชุมชนท้องถิ่น Work - based Learning 2 : Management of Community Information Systems	3(0-36-0)
2552801	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติ 3 : การสร้างการเข้าถึงชุมชนท้องถิ่น Work - based Learning 3 : Analysis of Local Community way of Living	3(0-36-0)
2552802	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติ 4 : การวางแผนพัฒนาชุมชนท้องถิ่น Work - based Learning 4 : Local Development Planning	3(0-36-0)
2553803	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติ 5 : การบริหารจัดการโครงการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น Work - based Learning 5 : Administration Management of Local Community Development Project	3(0-36-0)
2553804	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติ 6 : การประเมินผลโครงการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น Work - based Learning 6 : Local Development Project Evaluation	3(0-36-0)

(3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทุกวิชาเอกบังคับเรียน		9 หน่วยกิต
บังคับเรียน		3 หน่วยกิต
2551803	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติทางรัฐประศาสนศาสตร์ 1 Work-based Learning in Public Administration 1	1(0-2-1)
2552803	การเรียนรู้ภาคปฏิบัติทางรัฐประศาสนศาสตร์ 2 Work-based Learning in Public Administration 2	1(0-2-1)
2553801	การเตรียมประสบการณ์ภาคสนามทาง รัฐประศาสนศาสตร์ Preparation for Professional Experience Training in Public Administration	1(0-2-1)
เลือกเรียน		6 หน่วยกิต
2554801	การฝึกประสบการณ์ภาคสนามทาง รัฐประศาสนศาสตร์ Professional Experience Training in Public Administration	6(0-36-0)
2554802	สหกิจศึกษาทางรัฐประศาสนศาสตร์ Cooperative Education in Public Administration	6(0-36-0)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรีให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์เปิดสอนโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษามีผลการทดสอบภาษาอังกฤษไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยได้ ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0000101 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5) โดยไม่นับหน่วยกิต

