



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2560)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต						9000143	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3	
กำหนดการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากจำนวน 5 กลุ่มวิชา						9000144	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.1 กลุ่มวิชาบังคับเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต						9000145	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับทักษะการทำงาน	3	
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ					1.2.4 กลุ่มภาษาเกาหลี บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
ในกรณีที่นักศึกษา <u>ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> ต้องเรียนรายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิต						9000146	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2			9000147	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาไทย						9000148	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
ในกรณีที่นักศึกษา <u>ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> ต้องเรียนรายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิต						9000149	ภาษาเกาหลีสำหรับทักษะการทำงาน	3	
	9000001	เสริมทักษะภาษาไทย	2		1.2.5 กลุ่มภาษาอินโดนีเซีย บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
กรณีนักศึกษา <u>ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> หรือมี <u>ผลการเรียนผ่าน</u>						9000150	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
ในรายวิชาเสริมทักษะภาษาไทย ต้องเรียนรายวิชาดังนี้						9000151	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3			9000152	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร นักศึกษาเลือกกลุ่มภาษาใดภาษาหนึ่ง จำนวน 1 กลุ่ม 12 หน่วยกิต						9000153	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ บังคับเรียน 12 หน่วยกิต					1.2.6 กลุ่มภาษามาลาเลย์เซีย บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000134	ภาษาอังกฤษสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000154	ภาษามาลาเลย์เซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000135	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			9000155	ภาษามาลาเลย์เซียเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000136	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000156	ภาษามาลาเลย์เซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000137	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000157	ภาษามาลาเลย์เซียสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.2 กลุ่มภาษาจีน บังคับเรียน 12 หน่วยกิต					1.2.7 กลุ่มภาษาพม่า บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000138	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000158	ภาษาพม่าสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000139	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3			9000159	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000140	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000160	ภาษาพม่าเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000141	ภาษาจีนสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000161	ภาษาพม่าสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.3 กลุ่มภาษาญี่ปุ่น บังคับเรียน 12 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9000142	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000205	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	
						9000206	ความจริงของชีวิต	3	
						9000207	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3	
						9000208	สุนทรียภาพของชีวิต	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						4123657	การออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชัน	3	
1.4.1 รายวิชาบังคับ						4123913	โครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	1	
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			4123914	สัมมนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						4124915	โครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	2	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3		2.2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์				
	9000306	อาเซียนศึกษา	3		บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3			4121108	การโปรแกรมและขั้นตอนวิธี	3	
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3			4121308	การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3			4122622	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3	
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี						4123513	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3	
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					2.2.4 กลุ่มวิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบ				
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3		บังคับเรียน 6 หน่วยกิต				
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			4121403	ระบบปฏิบัติการ	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			4122206	โครงสร้างข้อมูล	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3		2.3 กลุ่มวิชาเลือก ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 33 หรือ 30 หน่วยกิต				
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3		จากรายวิชาต่อไปนี้				
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3			4122402	การจัดการระบบปฏิบัติการ	3	
หมายเหตุ บังคับเรียน 1 วิชา คือ 9000403 พีชพรรณเพื่อชีวิต						4122509	กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา						4122510	ธุรกิจดิจิทัล	3	
2. หมวดวิชาเฉพาะ 92 หน่วยกิต						4122615	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	3	
2.1 กลุ่มวิชาแกนทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และพื้นฐาน						4122618	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชี	3	
เทคโนโลยีสารสนเทศ บังคับเรียน 9 หน่วยกิต						4122620	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3	
	4092405	วิยาศคณิต	3			4123205	เหมืองข้อมูล	3	
	4111109	สถิติประยุกต์	3			4123206	ฐานข้อมูลขั้นสูง	3	
	4121118	เทคโนโลยีดิจิทัล	3			4123514	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน บังคับเรียน 45 หน่วยกิต						4123655	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3	
2.2.1 กลุ่มวิชาองค์การและระบบสารสนเทศ						4123658	โมบายแอปพลิเคชัน	3	
บังคับเรียน 9 หน่วยกิต						4123659	สื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์	3	
	4122212	ระบบฐานข้อมูล	3			4123660	อินเทอร์เน็ตสำหรับสรรพสิ่ง	3	
	4123512	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3			4123717	เทคโนโลยีไร้สาย	3	
	4123519	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3			4123718	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	3	
2.2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์						4123719	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	
บังคับเรียน 18 หน่วยกิต						4123911	การศึกษาเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3	
	4122621	การจัดการแอปพลิเคชัน	3			4123912	การศึกษาเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3	
	4123309	การโปรแกรมขั้นสูง	3			4124523	การจัดการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
	4123409	ความมั่นคงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3						

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
หมายเหตุ 1. กรณีเลือกเรียนรายวิชา 4124815 การฝึกประสบการณ์ วิชาชีพทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เลือกเรียน 33 หน่วยกิต 2. กรณีเลือกเรียนรายวิชา 4124816 สหกิจศึกษา เลือกเรียน 30 หน่วยกิต 2.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม เรียน 8 หรือ 5 หน่วยกิต บังคับเรียน 2 หน่วยกิต				
	4123813	เตรียมสหกิจศึกษา	2	
เลือกเรียน 1 วิชา				
	4124815	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
	4124816	สหกิจศึกษา	6	
หมายเหตุ กรณีเลือกเรียนรายวิชา 4124815 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เลือกเรียนรายวิชาในหมวดเฉพาะด้าน (กลุ่มวิชาเลือก) เพิ่มอีก 3 หน่วยกิต				
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				