



### โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2557)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิมัธยมศึกษา..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต</b>						9000131	ภาษาเขมรเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
<b>ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</b>						9000132	ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	3	
<b>1) รายวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต</b>						9000133	ภาษาลาวเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000112	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3		<b>3) รายวิชาบังคับเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ในกรณีนักศึกษาทดสอบความสามารถทางภาษาไทยไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ</b>				
	9000113	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000114	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
<b>2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>						9000205	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	
ในกรณีนักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาภาษาอื่นๆ ที่ไม่ใช่รายวิชาภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ หรือการอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน จะต้องเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และต้องเป็นรายวิชาในกลุ่มภาษาเดียวกัน						9000206	ความจริงของชีวิต	3	
						9000207	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	3	
	9000111	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000208	สุนทรียภาพของชีวิต	3	
	9000115	การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3		<b>ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
	9000116	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3		<b>1) รายวิชาบังคับ</b>				
	9000117	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
	9000118	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3		<b>2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>				
	9000119	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
	9000120	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3			9000306	อาเซียนศึกษา	3	
	9000121	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3	
	9000122	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3			9000308	พลวัตของสังคมโลก	3	
	9000123	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3	
	9000124	ภาษามาลาเซียเพื่อการสื่อสาร	3		<b>ก.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
	9000125	ภาษามาลาเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3	
	9000126	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3			9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3	
	9000127	ภาษาพม่าเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3	
	9000128	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	3			9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3	
	9000129	ภาษาเวียดนามเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3	
	9000130	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	3			9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>หมายเหตุ</b> บัณฑิตเรียน 1 วิชาคือ 9000403 พิษพรรณเพื่อชีวิต เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา					<b>ข.4 วิชาเทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้				
<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ 84 หน่วยกิต</b> <b>(1) หมวดวิชาแกนพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 12 นก.</b> <b>ข.1 วิชาฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้					5701401	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3		
					5701402	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3		
					5702401	การประยุกต์ใช้งาน โปรแกรมสำเร็จรูป	3		
					5702402	เทคโนโลยีแอนิเมชัน 1	3		
5701101 การสื่อสารข้อมูล 3 5701102 การวิเคราะห์และซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์ 3 5702104 พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 3 5702109 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3					<b>ข.5 วิชาประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศขั้นสูง</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้				
<b>(2) หมวดวิชาเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 48 หน่วยกิต</b> <b>ข.2 วิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศและพื้นฐาน ของระบบคอมพิวเตอร์</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้ <b>ข.2.1 วิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 6 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้					5701501	การพัฒนาโปรแกรมบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีเว็บ	3		
					5701502	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับระบบสารสนเทศ	3		
					5702501	ความปลอดภัยและจริยธรรมในวิชาชีพ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3		
					5702502	การออกแบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3		
<b>ข.2.2 วิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 6 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้					<b>(3) หมวดวิชาเฉพาะเลือกทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 9 นก.</b> <b>ข.6 วิชาชีพเลือกทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี และระดับปริญญาตรีเทียบโอน ผลการเรียน ให้เรียน 9 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้				
5701201 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3 5701202 ระบบฐานข้อมูล 3					5703604	นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทางอุตสาหกรรม	3		
<b>ข.2.2 วิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 6 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้					5703605	ระบบเครือข่ายแบบที่ซีพี/ไอพี	3		
					5702201	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3		
					5702202	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์	3		
<b>ข.3 วิชาวิธีการทางซอฟต์แวร์</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้					5703606	เทคโนโลยีแอนิเมชัน 2	3		
					5703607	การบริหารคุณภาพงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3		
					5703608	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบ สิ่งพิมพ์	3		
					5703609	คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยออกแบบงาน 3 มิติ	3		
					5703610	โปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล	3		
					5703611	การพัฒนาโปรแกรมโอเพนซอร์ส	3		
					5703612	การสื่อสารแบบไร้สาย	3		
					5703613	การจัดการงานวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	3		
					5703614	ระบบสารสนเทศสำนักงาน	3		
5701301 หลักการเขียนโปรแกรม 3 5701302 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 3 5702301 หลักการพัฒนาซอฟต์แวร์ และระบบสารสนเทศ 3 5702302 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ 3					5703615	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3		

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	5703616	ความมั่นคงในระบบเครือข่าย	3	
<b>หมายเหตุ :</b> ระดับปริญญาตรีที่เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษา ที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองไม่สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้ในหมวดนี้				
<b>(4) หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 9 หน่วยกิต</b> <b>ข.7 วิชาประสบการณ์วิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 9 หน่วยกิต ระดับปริญญาตรีเทียบโอนผลการเรียน ให้เรียน 9 หน่วยกิต				
	5703704	เตรียมฝึกสหกิจศึกษาทางด้านเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์	3	
	5704701	สหกิจศึกษาทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	6	
<b>หรือลงเรียนรายวิชาทดแทนสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 9 น.ก.</b>				
	5703705	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3	
	5704702	การฝึกงานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	6	
<b>(5) หมวดวิชาโครงการงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 6 หน่วยกิต</b> <b>ข.8 วิชาโครงการงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</b> ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 6 หน่วยกิต ระดับปริญญาตรีเทียบโอนผลการเรียน ให้เรียน 6 หน่วยกิต				
	5703803	ระเบียบวิธีวิจัยทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3	
	5704801	โครงการงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3	
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				