



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2557)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีการผลิต ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

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

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
หมายเหตุ บัณฑิตเรียน 1 วิชาคือ 9000403 พิษพรรณณเพื่อชีวิต เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา						5613306	การออกแบบเครื่องมือแม่แบบ และอุปกรณ์จับยึด	3	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต						5614117	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบการเขียน แบบการผลิต	3	
ข.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน 15 หน่วยกิต						5614118	การควบคุมระบบการผลิตด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	5503901	การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3			5614119	เทคโนโลยี แคน-แคม	3	
	5511102	วัสดุศาสตร์	3			5614315	การบำรุงรักษาในระบบการผลิต	3	
	5511219	ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3			5614316	การควบคุมคุณภาพการผลิต ในงานอุตสาหกรรม	3	
	5511220	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรม	3			5614317	ศึกษาการปฏิบัติงานในระบบ อุตสาหกรรมการผลิต	3	
	5511221	อ่านแบบและการเขียนแบบในงานอุตสาหกรรม	3			5614318	การขนถ่ายวัสดุในงานอุตสาหกรรม	3	
ข.2 กลุ่มวิชาแกนทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 9 หน่วยกิต						5614319	พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน ในระบบการผลิต	3	
	4091402	แคลคูลัส 1	3			5614405	กรรมวิธีตกแต่งผิวโลหะ	3	
	5512406	คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับงานเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	3			5614907	การสัมมนาในงานอุตสาหกรรมการผลิต	3	
	5513516	สถิติอุตสาหกรรม	3		ข.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ 60 หน่วยกิต				
วิชาเอกเทคโนโลยีการผลิต					ข.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 9 หน่วยกิต				
	5504907	โครงการศึกษาค้นคว้าเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	3		1) กลุ่มสหกิจ				
	5513204	เขียนแบบวิศวกรรมการผลิต	3			5504806	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
	5513309	วิศวกรรมความปลอดภัย	3			5504807	สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
	5513310	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3		2) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5513363	การวางแผนและการควบคุมการผลิต	3			5504804	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
	5513510	การบริการการผลิตในงานอุตสาหกรรม	3			5504805	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
	5513513	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรเบื้องต้น	3		ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	5514516	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3						
	5514517	การบริหารความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม	3						
	5561602	กลศาสตร์วิศวกรรม	3						
	5593715	การวัดและเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	3						
	5612207	ปฏิบัติการเชื่อมโลหะและการทดสอบ	3						
	5612303	ปฏิบัติการเครื่องมือกลและเครื่องจักรกล	3						
	5613108	วัสดุวิศวกรรมและโลหะวิทยา	3						
	5613109	กรรมวิธีการผลิตและกระบวนการผลิต ในท้องถิ่น	3						
	5613302	ปฏิบัติการนิวแมติกส์และไฮดรอลิก ในงานอุตสาหกรรม	3						
	5613303	การทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม	3						