



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีการผลิต ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต					ข. หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต				
ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต					ข.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน 15 หน่วยกิต				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3			5503901	การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
	9000106	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3			5511102	วัสดุศาสตร์	3	
	9000107	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			5511219	ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3	
	9000108	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			5511220	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรม	3	
	9000109	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			5511221	อ่านแบบและการเขียนแบบในงานอุตสาหกรรม	3	
ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต บัณฑิตเรียน					ข.2 กลุ่มวิชาแกนทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 9 หน่วยกิต				
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ	2			4091402	แคลคูลัส 1	3	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			5512406	คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับงานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา						5513516	สถิติอุตสาหกรรม	3	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน	2		ข.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ 60 หน่วยกิต				
	9000202	ความจริงของชีวิต	2		วิชาเอกเทคโนโลยีการผลิต				
ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						5504907	โครงการศึกษาค้นคว้าเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
	9000301	วิถีไทย	3			5513204	เขียนแบบวิศวกรรมการผลิต	3	
	9000302	วิถีโลก	3			5513309	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			5513310	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			5513363	การวางแผนและการควบคุมการผลิต	3	
ก.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก. บัณฑิตเรียน						5513510	การบริการการผลิตในงานอุตสาหกรรม	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			5513513	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรเบื้องต้น	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			5514516	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3	
เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา						5514517	การบริหารความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม	3	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			5561602	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			5593715	การวัดและเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	3	
						5612207	ปฏิบัติการเชื่อมโลหะและการทดสอบ	3	
						5612303	ปฏิบัติการเครื่องมือกลและเครื่องจักรกล	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	5613108	วัสดุวิศวกรรมและโลหะวิทยา	3		ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	5613109	กรรมวิธีการผลิตและกระบวนการผลิต ในท้องถิ่น	3						
	5613302	ปฏิบัติการนิวมेटริกซ์และไฮดรอลิก ในงานอุตสาหกรรม	3						
	5613303	การทดสอบวัสดุอุตสาหกรรม	3						
	5613306	การออกแบบเครื่องมือแม่แบบ และอุปกรณ์จับยึด	3						
	5614117	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบการเขียน แบบการผลิต	3						
	5614118	การควบคุมระบบการผลิตด้วยคอมพิวเตอร์	3						
	5614119	เทคโนโลยี แคลด-แคม	3						
	5614315	การบำรุงรักษาในระบบการผลิต	3						
	5614316	การควบคุมคุณภาพการผลิต ในงานอุตสาหกรรม	3						
	5614317	ศึกษาการปฏิบัติงานในระบบ อุตสาหกรรมการผลิต	3						
	5614318	การขนถ่ายวัสดุในงานอุตสาหกรรม	3						
	5614319	พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน ในระบบการผลิต	3						
	5614405	กรรมวิธีตกแต่งผิวโลหะ	3						
	5614907	การสัมมนาในงานอุตสาหกรรมการผลิต	3						
ข.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 9 หน่วยกิต									
1) กลุ่มสหกิจ									
	5504806	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3						
	5504807	สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6						
2) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ									
	5504804	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3						
	5504805	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6						