



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีโยธา ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	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	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	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		วิชาเอกเทคโนโลยีโยธา				
ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						5504907	โครงการศึกษาค้นคว้าเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
	9000301	วิถีไทย	3			5513310	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	
	9000302	วิถีโลก	3			5561202	เขียนแบบก่อสร้าง	3	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			5561403	วัสดุก่อสร้าง	2	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			5561404	วัสดุวิศวกรรมโยธา	3	
ก.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก. บัณฑิตเรียน						5561405	เทคนิคก่อสร้าง	2	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			5561602	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			5561603	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	
เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา						5562203	เขียนแบบวิศวกรรม	3	
	9000403	พิชพรรณเพื่อชีวิต	3			5562204	การออกแบบสถาปัตยกรรม และการวางแผนเมือง	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			5562406	เครื่องมือเครื่องจักรกลในงานก่อสร้าง	2	
						5562407	คอนกรีตเทคโนโลยี	3	
						5562606	ทฤษฎีโครงสร้าง	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	5562607	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	
	5562705	ชลศาสตร์	3	
	5562706	วิศวกรรมสำรวจ	3	
	5563203	การออกแบบและตกแต่งอาคาร	2	
	5563408	ปฏิบัติงานก่อสร้าง	3	
	5563407	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2	
	5563408	เทคโนโลยีงานก่อสร้าง	2	
	5563409	การควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง	2	
	5563410	การบริหารและการจัดการงานก่อสร้าง	3	
	5563503	วิศวกรรมสุขาภิบาลและการประปา	3	
	5563607	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	
	5563608	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	
	5563609	วิศวกรรมฐานราก	3	
	5563704	ปฐพีกลศาสตร์	3	
	5563705	กฎหมายการก่อสร้าง	2	
	5563706	การสำรวจเส้นทาง	3	
	5563707	วิศวกรรมการทาง	3	
	5563708	การออกแบบผิวทาง	3	
	5564408	การทดสอบวัสดุ	3	
	5564716	อุปกรณ์อาคาร	2	
	5564717	วิศวกรรมขนส่ง	3	
	5564718	วิศวกรรมการขนส่งในตัวเมือง	3	
	5564905	สัมมนางานโยธา	2	
	5573205	ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	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	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า			6 หน่วยกิต	