



### โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2558)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีโยธา ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 122 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 และต้องเป็นรายวิชาในกลุ่มเดียวกัน						9000206	ความจริงของชีวิต	3	
	9000111	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000207	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ	3	
	9000115	การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3			9000208	สุนทรียภาพของชีวิต	3	
	9000116	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3		<b>ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
	9000117	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>1) รายวิชาบังคับ</b>				
	9000118	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3			9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
	9000119	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>				
	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		<b>ก.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
	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 พิษพรรณเพื่อชีวิต เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา						5563406	ปฏิบัติงานก่อสร้าง	3	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 86 หน่วยกิต						5563414	วัสดุก่อสร้าง	3	
ข.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน						5563415	การควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง	3	
บังคับเรียน 24 หน่วยกิต						5563416	เทคโนโลยีงานก่อสร้าง	3	
	5502201	การฝึกอบรมและเทคนิคการสอนงาน	3			5563608	การวิเคราะห์โครงสร้าง	3	
	5511222	ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3			5563609	วิศวกรรมฐานราก	3	
	5511401	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3			5563613	การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก	3	
	5512506	สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3			5563614	สถิติอุตสาหกรรม	3	
	5513106	วัสดุในงานอุตสาหกรรม	3			5563710	อุปกรณ์อาคาร	3	
	5561602	กลศาสตร์วิศวกรรม	3			5563711	พื้นฐานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	3	
	5651201	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม	3			5563712	การสำรวจเส้นทาง	3	
	5662501	การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	3			5563713	การออกแบบผิวทาง	3	
ข.2 กลุ่มวิชาชีพ 54 หน่วยกิต						5563714	เศรษฐศาสตร์งานก่อสร้าง	3	
1) วิชาเอกเทคโนโลยีโยธา						5563715	วิศวกรรมขนส่ง	3	
บังคับเรียน 30 หน่วยกิต						5564202	การออกแบบและตกแต่งอาคาร	3	
	5562202	เขียนแบบก่อสร้าง	3			5564718	วิศวกรรมการขนส่งในตัวเมือง	3	
	5562606	ทฤษฎีโครงสร้าง	3			5564719	วิศวกรรมทาง	3	
	5563411	คอนกรีตเทคโนโลยี	3			5564902	สัมมนางานโยธา	3	
	5563412	การทดสอบวัสดุ	3		ข.3 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5563413	การประมาณราคางานก่อสร้าง	3		เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง 8 หน่วยกิต				
	5563612	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3		1) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา				
	5563716	ปฐพีกลศาสตร์	3			5504814	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5563901	การเขียนโครงการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีโยธา	3			5504815	สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
	5564401	การบริหารและการจัดการงานก่อสร้าง	3		2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5564907	การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีโยธา	3			5504816	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
เลือกเรียน จากรายวิชาต่อไปนี้ 24 หน่วยกิต						5504817	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
	5561404	วัสดุวิศวกรรมโยธา	3		ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	5561603	ความแข็งแรงของวัสดุ	3						
	5562203	เขียนแบบวิศวกรรม	3						
	5562204	การออกแบบสถาปัตยกรรมและการวางผังเมือง	3						
	5562408	เทคนิคก่อสร้าง	3						
	5562409	เครื่องมือเครื่องจักรกลในงานก่อสร้าง	3						
	5562703	กฎหมายการก่อสร้าง	3						
	5562705	ชลศาสตร์	3						
	5562706	วิศวกรรมสำรวจ	3						