



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2559)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีการผลิต 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
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต						9000131	ภาษาเขมรเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต						9000132	ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	3	
1) รายวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต						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 และต้องเป็นรายวิชาในกลุ่มเดียวกัน						9000206	ความจริงของชีวิต	3	
	9000111	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000207	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ	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						5514516	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3	
เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา						5514517	การบริหารความเสี่ยงในอุตสาหกรรม	3	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 86 หน่วยกิต						5592521	พื้นฐานเทคโนโลยีความร้อนและการทำความเย็น	3	
ข.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน						5593715	การวัดและเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	3	
บังคับเรียน 24 หน่วยกิต						5613110	กรรมวิธีการผลิตและกระบวนการผลิตท้องถิ่น	3	
	5502201	การฝึกอบรมและเทคนิคการสอนงาน	3			5613302	ปฏิบัติการนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ในงานอุตสาหกรรม	3	
	5511222	ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3			5613306	การออกแบบเครื่องมือแม่แบบและอุปกรณ์จับยึด	3	
	5511401	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3			5613601	เทคโนโลยีและการแปรรูปไม้ยางพารา	3	
	5512506	สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3			5613602	เทคโนโลยีและการแปรรูปปาล์มน้ำมัน	3	
	5513106	วัสดุในงานอุตสาหกรรม	3			5613603	การใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้อุตสาหกรรม	3	
	5561602	กลศาสตร์วิศวกรรม	3			5614114	เทคโนโลยีแคด-แคม	3	
	5651201	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม	3			5614117	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบการผลิต	3	
	5662501	การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	3			5614118	การควบคุมระบบการผลิตด้วยคอมพิวเตอร์	3	
ข.2 กลุ่มวิชาชีพ 54 หน่วยกิต						5614315	การบำรุงรักษาในระบบการผลิต	3	
1) วิชาเอกเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการผลิต						5614323	กรชนถ่ายวัสดุในงานอุตสาหกรรม	3	
บังคับเรียน 30 หน่วยกิต						5614405	กรรมวิธีตกแต่งผิวโลหะ	3	
	5501102	เทคโนโลยีและนวัตกรรม	3			5614907	การสัมมนางานอุตสาหกรรมการผลิต	3	
	5581111	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรม	3			5644539	วิศวกรรมคุณค่า	3	
	5611102	อุตสาหกรรมเบื้องต้น	3		ข.3 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5612105	เทคโนโลยีวัสดุและการขึ้นรูป	3		เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง 8 หน่วยกิต				
	5612207	ปฏิบัติการเชื่อมโลหะและการทดสอบ	3		1) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา				
	5612303	ปฏิบัติการเครื่องมือกลและเครื่องจักรกล	3			5504814	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5613901	การเขียนโครงการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการผลิต	3			5504815	สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
	5614320	ศึกษาการปฏิบัติงานในระบบอุตสาหกรรมการผลิต	3		2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5614321	การควบคุมคุณภาพการผลิตในงานอุตสาหกรรม	3			5504816	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5614910	การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการผลิต	3			5504817	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
เลือกเรียน จากรายวิชาต่อไปนี้ 24 หน่วยกิต									
	5513205	การจัดการวัสดุและการบริหารงานวัสดุ	3						
	5513363	การวางแผนและควบคุมระบบการผลิต	3						
	5513513	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรเบื้องต้น	3						
	5514315	พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในระบบการผลิต	3						
	5514503	การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม	3						

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
<p>หมายเหตุ ในกรณีนี้นักศึกษาทดสอบความสามารถทางภาษาไทยและภาษาอังกฤษไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่มหาวิทยาลัยกำหนดจะต้องเรียนรายวิชาเสริมทักษะภาษาไทยและรายวิชาเสริมทักษะภาษาอังกฤษก่อนที่จะเรียนวิชาในกลุ่มภาษาและการสื่อสาร ดังนี้</p>				
	9000001	เสริมทักษะภาษาไทย	2	
	9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2	