



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2560)

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับปริญญาตรี

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

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

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

Table with 2 main columns for course details. Each column has sub-columns for 'ภาคการศึกษา' (Semester), 'รหัสวิชา' (Course Code), 'ชื่อวิชา' (Course Name), 'น.ก.' (Credits), and 'เกรด' (Grade). The table lists various engineering and language courses with their respective credit values and grade requirements.

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						6034101	สัมมนา ฝึกอบรม และเทคนิคการสอนงาน	3	
<b>1.4.1 รายวิชาบังคับ</b>					<b>2.1.2 กลุ่มวิชาด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>				
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>				
<b>1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>						6001105	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			6031105	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3	
	9000306	อาเซียนศึกษา	3			6031106	คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม	3	
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3			6031107	การออกแบบโปรแกรมใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3	
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3			6031108	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	3	
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3		<b>2.1.3 กลุ่มวิชาด้านการจัดการอุตสาหกรรม</b>				
<b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี</b>					<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>				
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						6004101	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			6034102	การจัดการองค์กรธุรกิจอุตสาหกรรม	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			6034103	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			6034104	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรเบื้องต้น	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			6034105	การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3	
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3		<b>2.2 กลุ่มวิชาชีพ กำหนดการเรียนรู้นี้ไม่น้อยกว่า 53 หน่วยกิต</b>				
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3		<b>จากจำนวน 2 กลุ่มเรียน ดังต่อไปนี้</b>				
<b>หมายเหตุ บังคับเรียน 1 วิชา คือ 9000403 พีชพรรณเพื่อชีวิต</b>					<b>2.2.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ บังคับเรียน 35 หน่วยกิต</b>				
<b>เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา</b>						6031301	การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล 1	3	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต</b>						6032201	เทอร์โมไดนามิกส์	3	
<b>จากจำนวน 3 กลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้</b>						6032202	กลศาสตร์ของไหล	3	
<b>2.1 กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกลพื้นฐาน กำหนดการเรียนรู้นี้</b>						6032203	การถ่ายเทความร้อน	3	
<b>ไม่น้อยกว่า 34 หน่วยกิต</b>						6032301	กลศาสตร์ของแข็ง	3	
<b>จากจำนวน 3 กลุ่มเรียน ดังต่อไปนี้</b>						6032302	การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล 2	3	
<b>2.1.1 กลุ่มวิชาด้านเครื่องกลพื้นฐาน บังคับเรียน 28 หน่วยกิต</b>						6032601	การวัดและเครื่องมือวัด	3	
	4011313	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3			6033201	ระบบทำความเย็นและปรับอากาศ	3	
	4011314	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1			6033401	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	
	6001101	คณิตศาสตร์วิศวกรรม	3			6034301	นวัตกรรมเทคโนโลยีเครื่องกล	3	
	6001103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3				การเกษตรและอาหาร		
	6001104	วัสดุวิศวกรรม	3			6034901	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	
	6031101	คณิตศาสตร์วิศวกรรมเครื่องกล	3			6034902	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 2	3	
	6031102	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล 1	3		<b>2.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก</b>				
	6031103	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล 2	3		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จำนวน 6 กลุ่มวิชา</b>				
	6031104	สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3		<b>กลุ่มวิชาละไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้</b>				

