

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						6034101	สัมมนา ฝึกอบรม และเทคนิคการสอนงาน	3	
1.4.1 รายวิชาบังคับ					2.1.2 กลุ่มวิชาด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ				
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				
1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						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		2.1.3 กลุ่มวิชาด้านการจัดการอุตสาหกรรม				
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี					เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						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		2.2 กลุ่มวิชาชีพ กำหนดการเรียนรู้น้อยกว่า 53 หน่วยกิต				
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3		จากจำนวน 2 กลุ่มเรียน ดังต่อไปนี้				
หมายเหตุ บังคับเรียน 1 วิชา คือ 9000403 พีชพรรณเพื่อชีวิต					2.2.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ บังคับเรียน 35 หน่วยกิต				
เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา						6031301	การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล 1	3	
2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต						6032201	เทอร์โมไดนามิกส์	3	
จากจำนวน 3 กลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้						6032202	กลศาสตร์ของไหล	3	
2.1 กลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกลพื้นฐาน กำหนดการเรียนรู้น้อยกว่า 34 หน่วยกิต						6032203	การถ่ายเทความร้อน	3	
จากจำนวน 3 กลุ่มเรียน ดังต่อไปนี้						6032301	กลศาสตร์ของแข็ง	3	
2.1.1 กลุ่มวิชาด้านเครื่องกลพื้นฐาน บังคับเรียน 28 หน่วยกิต						6032302	การเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล 2	3	
	4011313	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3			6032601	การวัดและเครื่องมือวัด	3	
	4011314	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1			6033201	ระบบทำความเย็นและปรับอากาศ	3	
	6001101	คณิตศาสตร์วิศวกรรม	3			6033401	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	
	6001103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3			6034301	นวัตกรรมเทคโนโลยีเครื่องกล	3	
	6001104	วัสดุวิศวกรรม	3				การเกษตรและอาหาร		
	6031101	คณิตศาสตร์วิศวกรรมเครื่องกล	3			6034901	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	
	6031102	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล 1	3			6034902	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 2	3	
	6031103	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล 2	3		2.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก				
	6031104	สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จำนวน 6 กลุ่มวิชา				
					กลุ่มวิชาละไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้				

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
2.2.2.1 กลุ่มวิชาด้านพลังงาน ความร้อน และของไหล						6032511	งานไฟฟ้ายานยนต์	3	
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						6032512	งานส่งถ่ายกำลัง	3	
	6033202	เทคโนโลยีการจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	3		2.2.2.5 กลุ่มวิชาด้านเทคโนโลยีการติดตั้งและซ่อมบำรุง				
	6033203	พลังงานหมุนเวียน	3		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				
	6033204	เทคโนโลยีพลังงาน	3			6032602	เทคโนโลยีการเชื่อมและการทดสอบ	3	
	6033205	เชื้อเพลิงและการเผาไหม้	3			6032603	การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม	3	
	6033206	เครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	3			6032604	เทคโนโลยีการเชื่อมซ่อมบำรุงในอุตสาหกรรม	3	
	6033207	ระบบการใช้พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	2		2.2.2.6 กลุ่มวิชาด้านเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์				
	6033208	งานทดลองเครื่องกล	2		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				
	6033209	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2			6034701	เทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติด้วยระบบ PLC	3	
2.2.2.2 กลุ่มวิชาด้านกลศาสตร์ประยุกต์						6034702	เทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์	3	
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						6034703	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	3	
	6032303	การออกแบบเครื่องจักรกล	3			6034704	การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	3	
	6032304	การออกแบบทางระบบพลังงาน	3		หมายเหตุ : แผนการเรียนทุกปีการศึกษา สามารถปรับเปลี่ยนกลุ่มวิชาชีพให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความต้องการบัณฑิตของผู้ใช้บัณฑิตจากสถานประกอบการ				
	6032305	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3		2.3 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	6032306	คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมและการออกแบบ	3		กำหนดการเรียนรู้น้อยกว่า 8 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ดังนี้				
2.2.2.3 กลุ่มวิชาด้านพลศาสตร์และการควบคุม					2.3.1 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา				
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต					บังคับเรียน 8 หน่วยกิต รายวิชาต่อไปนี้				
	6033402	ระบบ PLC	3			6033801	การเตรียมสหกิจศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล	2	
	6033403	พลศาสตร์วิศวกรรม	3			6033802	สหกิจศึกษาวิศวกรรมเครื่องกล	6	
	6033404	เทคโนโลยี CAD CAM	3		2.3.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	6033405	เทคโนโลยี ซีเอ็นซี	3		บังคับเรียน 8 หน่วยกิต รายวิชาต่อไปนี้				
2.2.2.4 กลุ่มวิชาด้านเทคโนโลยียานยนต์						6033803	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	2	
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						6033804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	6	
	6032501	เทคโนโลยียานยนต์ 1	3		3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	6032502	เทคโนโลยียานยนต์ 2	3						
	6032503	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	3						
	6032504	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3						
	6032505	งานเกียร์อัตโนมัติ	3						
	6032506	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและเครื่องยนต์ดีเซล	3						
	6032507	งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์	3						
	6032508	งานเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	3						
	6032509	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	3						
	6032510	งานปรับอากาศยานยนต์	3						