



ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>					<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะ</b>				
<b>1.4.1 รายวิชาบังคับ</b>					<b>2.2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ 34 หน่วยกิต</b>				
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			4012314	กลศาสตร์เชิงวิเคราะห์	3	
<b>1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>						4012315	แม่เหล็กไฟฟ้า	3	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			4012316	การสั่นและคลื่น	3	
	9000306	อาเซียนศึกษา	3			4012403	ฟิสิกส์แผนใหม่	3	
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3			4012511	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์	3	
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3			4012510	การเขียนโปรแกรมประยุกต์ด้านฟิสิกส์	3	
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3			4012609	ปฏิบัติการกลศาสตร์	1	
<b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี</b>						4012610	ปฏิบัติการแม่เหล็กไฟฟ้า	1	
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						4012611	ปฏิบัติการฟิสิกส์ชั้นกลาง	1	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			4013322	ฟิสิกส์เชิงสถิติและอุณหพลศาสตร์	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			4013411	กลศาสตร์ควอนตัม	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			4013613	ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง	1	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			4013904	วิจัยทางฟิสิกส์	2	
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3			4013905	สัมมนาฟิสิกส์	1	
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3			4014905	โครงการฟิสิกส์	3	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต</b>					<b>2.2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</b>				
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน 38 หน่วยกิต</b>					ให้เลือกเรียนจากกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่ง หรือหลายกลุ่มดังนี้				
	4011321	ฟิสิกส์ 1	3		<b>2.2.2.1 กลุ่มวิชาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์- นวัตกรรมการสอนฟิสิกส์</b>				
	4011322	ฟิสิกส์ 2	3			4013514	ดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์	3	
	4011508	อิเล็กทรอนิกส์	3			4013526	ฟิสิกส์เชิงคำนวณ	3	
	4011609	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1			4013527	การเขียนโปรแกรมจำลองฟิสิกส์	3	
	4011610	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1			4013528	เซนเซอร์	3	
	4011611	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	1			4013529	การเขียนโปรแกรมสำหรับการวัด และการควบคุม	3	
	4021121	เคมีเบื้องต้น	3			4013530	การสอนด้วยนวัตกรรมการสอนฟิสิกส์	3	
	4021122	ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น	1			4013609	ปฏิบัติการดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์	1	
	4031115	ชีววิทยาเบื้องต้น	3			4013906	หัวข้อพิเศษ 1	3	
	4031116	ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	1			4014522	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการเชื่อมต่อ	3	
	4091403	แคลคูลัส 1	3			4014523	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	3	
	4091404	แคลคูลัส 2	3			4014602	ปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์ และการเชื่อมต่อ	1	
	4092413	สมการเชิงอนุพันธ์	3						
	4111110	สถิติวิเคราะห์ 1	3						
	6001102	เขียนแบบวิศวกรรม	3						
	6001106	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม	3						

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	4014603	ปฏิบัติการเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์	1	
	4014907	หัวข้อพิเศษ 2	3	
<b>2.2.2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร</b>				
	4013206	พลังงานยั่งยืน	3	
	4013519	เทคโนโลยีการอบแห้ง	3	
	4013520	เทคโนโลยีพลังงาน	3	
	4014536	เทคโนโลยีพลาสมาและการประยุกต์ใช้	3	
	4013906	หัวข้อพิเศษ 1	3	
	4014907	หัวข้อพิเศษ 2	3	
	5074305	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	3	
	5074307	บรรจุภัณฑ์อาหาร	3	
<b>2.2.2.3 กลุ่มวิชาฟิสิกส์ทั่วไป</b>				
	4013410	ฟิสิกส์นิวเคลียร์	3	
	4013308	ทัศนศาสตร์	3	
	4013906	หัวข้อพิเศษ 1	3	
	4014907	หัวข้อพิเศษ 2	3	
	4043101	ดาราศาสตร์และอวกาศ	3	
	4043301	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์	3	
	4053103	ธรณีวิทยาทั่วไป	3	
	4053104	อุคุนิยมวิทยา	3	
<b>2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ เรียนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต บังคับ</b>				
	4013807	เตรียมสหกิจศึกษา	2	
	4013805	เตรียมฝึกประสบการณ์ทางฟิสิกส์	2	
<b>เลือกเรียน 1 รายวิชา</b>				
	4014804	การฝึกสหกิจศึกษา	6	
	4014805	การฝึกประสบการณ์ทางฟิสิกส์	6	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>				