

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ. 2561

(สำหรับนิสิตรหัส 61-64)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01403113	เคมีพื้นฐาน I	3(3-0-6)	01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01417111	แคลคูลัส I	3(3-0-6)	01403115	เคมีพื้นฐาน II	3(3-0-6)
01420111	ฟิสิกส์ทั่วไป I	3(3-0-6)	01403118	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-2)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I	1(0-3-2)	01417112	แคลคูลัส II	3(3-0-6)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2)2-0-4(01420112	ฟิสิกส์ทั่วไป II	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข		3(- -)	01420114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ II	1(0-3-2)
วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		3(- -)	01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
			01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
			วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		3(- -)
รวม 18 หน่วยกิต			รวม 19 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01417241	แคลคูลัส III	3(3-0-6)	01420213	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ I	3(3-0-6)
01420211	กลศาสตร์ I	3(3-0-6)	01420261	แม่เหล็กไฟฟ้า I	3(3-0-6)
01420221	ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-6)	01420262	แม่เหล็กไฟฟ้าภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
01420222	ฟิสิกส์ยุคใหม่ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
01420243	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2)2-0-4(01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
01420244	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น		01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
	ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	วิชาเฉพาะเลือก		3(- -)
01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี	3(3-0-6)	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก		3(- -)
วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข		1(- -)			
วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา		3(- -)			
รวม 20 หน่วยกิต			รวม 20 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01420321	กลศาสตร์ควอนตัม I	3(3-0-6)	01420366	ฟิสิกส์ของคลื่น	3(3-0-6)
01420331	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)	01420332	กลศาสตร์สถิติ	3(3-0-6)
01420334	อุณหพลศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์		3(- -)
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์		วิชาเฉพาะเลือก		<u>3(- -)</u>
	แห่งผู้ประกอบการ	1(- -)			
	วิชาเฉพาะเลือก	<u>12</u> - - (
รวม 20 หน่วยกิต			รวม 12 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01420497	สัมมนา	1	01420499	โครงการฟิสิกส์	3
	วิชาเฉพาะเลือก	6(- -)		วิชาเฉพาะเลือก	3(- -)
	วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>		วิชาเลือกเสรี	<u>3(- -)</u>
รวม 10 หน่วยกิต			รวม 9 หน่วยกิต		