

**แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ พ.ศ. 2556**  
**สำหรับนิสิตรหัส 56-60**

**ชั้นปีที่ 1**

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01403113	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)	01371111	สื่อสารสนเทศ	1(1-0-2)
01403118	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-2)	01403115	เคมีทั่วไป II	3(3-0-6)
01417111	แคลคูลัส I	3(3-0-6)	01417112	แคลคูลัส II	3(3-0-6)
01420111	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	01420112	ฟิสิกส์ทั่วไป II	3(3-0-6)
01420113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ I	1(0-3-2)	01420114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ II	1(0-3-2)
01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี	3(3-0-6)	01999141	มนุษยกับสังคม	3(3-0-6)
01387101	ศิลปะการอยู่ร่วมกับผู้อื่น	3(3-0-6)	01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)
	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(3-0-6)		ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(3-0-6)
<b>รวม 20 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 18 หน่วยกิต</b>		

**ชั้นปีที่ 2**

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01417241	แคลคูลัส III	3(3-0-6)	01420213	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ I	3(3-0-6)
01418112	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)	01420247	มาตรวิทยาเบื้องต้น	2(2-0-4)
01420211	กลศาสตร์ I	3(3-0-6)	01420248	มาตรวิทยาเบื้องต้น	1(0-3-2)
01420221	ฟิสิกส์ยุค	3(3-0-6)		ภาคปฏิบัติการ	
01420222	ฟิสิกส์ยุคใหม่ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01420261	แม่เหล็กไฟฟ้า I	3(3-0-6)
01420243	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2(2-0-4)	01420262	แม่เหล็กไฟฟ้าภาคปฏิบัติ	1(0-3-2)
01420244	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1(0-3-2)		การ	
	ภาคปฏิบัติการ		01422111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา	1(0-2-1)	01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
	ภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	3(3-0-6)	01424112	ชีววิทยาภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)
			01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
<b>รวม 20 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 20 หน่วยกิต</b>		

**ชั้นปีที่ 3**

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01420311	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ II	3(3-0-6)	01420366	ฟิสิกส์ของคลื่น	3(3-0-6)
01420321	กลศาสตร์ควอนตัม I	3(3-0-6)	01420332	กลศาสตร์สถิติ	3(3-0-6)
01420331	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)	01420363	ทัศนศาสตร์	3(3-0-6)
01420334	อุณหพลศาสตร์ภาคปฏิบัติการ	1(0-3-2)	01999212	แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา	3(3-0-6)
01420365	แม่เหล็กไฟฟ้า II	3(3-0-6)		วิชาเฉพาะเลือก	6 - - )
01420473	ฟิสิกส์ของของแข็ง I	3(3-0-6)			
	วิชาเฉพาะเลือก	3(3-0-6)			
<b>รวม 19 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 18 หน่วยกิต</b>		

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
01420497	สัมมนา	1	01420499	โครงการงาน	3
	วิชาเฉพาะเลือก	9( - - )		วิชาเลือกเสรี	3( - - )
	วิชาเลือกเสรี	3( - - )			
รวม 13 หน่วยกิต			รวม 6 หน่วยกิต		
สำหรับนิสิตที่ลงทะเบียนวิชาสหกิจศึกษา			สำหรับนิสิตที่ลงทะเบียนวิชาสหกิจศึกษา		
01420490	สหกิจศึกษา	6	01420497	สัมมนา	1
			01420499	โครงการงานฟิสิกส์	3
				วิชาเฉพาะเลือก	3( - - )
				วิชาเลือกเสรี	6( - - )
รวม 6 หน่วยกิต			รวม 13 หน่วยกิต		