



แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาฟิสิกส์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/60	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/60
0000111	ภาษาไทยสำหรับอุดมศึกษา	3(3-0-6)	0000122	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
0000121	ภาษาอังกฤษพื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	0000162	สิ่งแวดล้อมกับการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
0000161	คุณภาพชีวิต	3(3-0-6)	วิชาเลือกกลุ่มบูรณาการ	2-3 นก.
0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	0202112	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0204102	เคมีพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0209102	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0209101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	0209192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)			
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 18-19
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/61	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/61
262-263	ทักษะศึกษา/วิถีสวมชนท้องถิ่น (เลือก 1 วิชา)	3(.....)	0000261	สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
131-136	วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา	3(3-0-6)	วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา/บูรณาการ	3-4 นก.
0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	0209202	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)	0209212	กลศาสตร์ 2	3(3-0-6)
0209201	ฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	0209221	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
0209211	กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)	0209231	การสั่นและคลื่น	3(3-0-6)
0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
		รวมหน่วยกิต 22			รวมหน่วยกิต 21-22
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/62	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/62
0209331	แม่เหล็กไฟฟ้า 1	3(3-0-6)	0209332	แม่เหล็กไฟฟ้า 2	3(3-0-6)
0209341	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(2-3-4)	0209342	ทักษะเชิงช่างและหลักการเครื่องมือวิทยาศาสตร์	3(1-6-2)
0209351	ฟิสิกส์แผนใหม่	3(3-0-6)	0209352	กลศาสตร์ควอนตัม	3(3-0-6)
0209391	ปฏิบัติการฟิสิกส์ชั้นกลาง	2(0-6-0)	0209392	ปฏิบัติการฟิสิกส์ชั้นสูง	2(0-6-0)
0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0209393	สัมมนาทางฟิสิกส์	1(0-3-0)
0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 18
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/63	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/63
0209421	ฟิสิกส์เชิงสถิติ	3(3-0-6)	0209492	ฝึกประสบการณ์วิชาชีฟิสิกส์	6(0-18-0)
0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	หรือ		
0209491	โครงการวิจัยทางฟิสิกส์	3(0-9-0)	0209493	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
		รวมหน่วยกิต 12			รวมหน่วยกิต 6
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต					