

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาฟิสิกส์วัสดุและนาโนเทคโนโลยี

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/66	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/66
0000111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	0000121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
0000131	การจัดการนวัตกรรมเพื่อโลกอนาคต	3(2-2-5)	0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)
0204101	เคมีพื้นฐาน 1	3(3-0-6)	0207101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)
0204191	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1(0-3-0)	0207191	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1(0-3-0)
0209101	ฟิสิกส์ 1	3(3-0-6)	0209102	ฟิสิกส์ 2	3(3-0-6)
0209103	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์วัสดุ 1	3(3-0-6)	0209104	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์วัสดุ 2	3(3-0-6)
0209191	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1(0-3-0)	0209192	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต 20			รวมหน่วยกิต 20
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/67	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/67
251-252	ปฏิบัติการชุมชน / ทัศนศึกษา (เลือก 1 วิชา)	3(2-3-4)	241-242	ชุดความคิดฯ (เลือก 1 วิชา)	3(2-2-5)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0209211	กลศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0209212	ปฏิบัติการฟิสิกส์วัสดุ	1(0-3-0)
0209221	กลศาสตร์วัสดุ	3(2-3-4)	0209223	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์สถิติ	3(3-0-6)
0209222	แม่เหล็กไฟฟ้าและการประยุกต์	3(2-3-4)	0209231	อิเล็กทรอนิกส์และระบบเซนเซอร์	3(2-3-4)
0209241	การพูดในที่สาธารณะและการนำเสนอ	1(0-3-0)	0209232	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)
0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 19			รวมหน่วยกิต 19
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/68
0209313	การหาลักษณะเฉพาะของวัสดุ	3(2-3-4)	0209315	ปฏิบัติการสังเคราะห์วัสดุนาโน	2(0-6-0)
0209314	นาโนเทคโนโลยี	3(3-0-6)	0209334	เทคโนโลยีสร้างความพลิกผัน	3(2-3-4)
0209324	กลศาสตร์ควอนตัมเบื้องต้น	3(3-0-6)	0209343	ระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
0209333	การเขียนโปรแกรมและการแก้ปัญหาเชิงคำนวณ	3(2-3-4)	0209344	สัมมนาทางวัสดุศาสตร์	1(0-3-0)
0209342	การเขียนทางวิทยาศาสตร์	1(0-3-0)	0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0209....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
		รวมหน่วยกิต 16			รวมหน่วยกิต 17
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/69
0209491	โครงการวิจัยทางฟิสิกส์วัสดุ	3(0-9-0)			
0209492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)			
		รวมหน่วยกิต 9			รวมหน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต					