



แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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)	.....	<b>วิชาเลือกกลุ่มบูรณาการ</b>	<b>2-3 นก.</b>
0209105	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	0202111	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
0209195	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-0)	0214105	วิธีการเชิงตัวเลขสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0214102	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)	0214104	กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพคอมพิวเตอร์	2(2-0-4)
0214103	วิทยาการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	0214121	การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
0214111	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)			
	<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>20</b>		<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>19 - 20</b>
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/61	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/61
262-263	ทักษะศึกษา/วิถีมุมชนท้องถิ่น (เลือก 1 วิชา)	3(.....)	0000261	สังคมยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
131-136	วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา	3(3-0-6)	.....	<b>วิชาเลือกกลุ่มการใช้ภาษา/บูรณาการ</b>	<b>3-4 นก.</b>
0219211	สถิติวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	0214207	วิฤตคณิต	3(3-0-6)
0214212	การออกแบบวงจรตรรกะเชิงเลข	3(2-2-5)	0214206	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
0214231	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	0214222	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
0214232	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)	0214242	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	3(2-2-5)
0214241	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)			
	<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>21</b>		<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>18-19</b>
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/62	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/62
0214313	การโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-2-5)	0214308	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
0214323	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)	0214344	ปัญญาประดิษฐ์	3(3-0-6)
0214333	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	0214391	สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
0214343	ระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)	0214....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0214....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0214....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0214....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	0214....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
0214....	วิชาเอกเลือก	3(.....)	.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)
	<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>21</b>		<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>19</b>
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/62	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/62
0214492	เตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1(1-2-0)	0214494	การฝึกงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-9-0)
0214493	โครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-9-0)	0214495	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)
0214....	วิชาเอกเลือก	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
	<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>10</b>		<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>3 - 6</b>
<b>รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต</b>					