



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-อ)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GEXXXXX	เลือกเรียน	6 (X-X-X)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
กลุ่มวิชาแกน	2591103	ภูมิศาสตร์กายภาพ	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาแกน	2591104	คณิตศาสตร์สำหรับภูมิสารสนเทศ	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2591202	แผนที่และการแปลความหมายแผนที่	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2591203	ระบบดาวเทียมนำร่องโลก	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต			18

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-อ)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GEXXXXX	เลือกเรียน	6 (X-X-X)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
กลุ่มวิชาแกน	2591105	ภูมิศาสตร์มนุษย์	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาแกน	2591106	คอมพิวเตอร์สำหรับภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาแกน	2591107	แนวคิดทางภูมิศาสตร์	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2591207	การสำรวจ	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2591501	การเขียนโปรแกรม	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต			21

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-อ)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GEXXXXX	เลือกเรียน	9 (X-X-X)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
กลุ่มวิชาแกน	2592102	การอ่านภาษาอังกฤษสำหรับภูมิศาสตร์ และภูมิสารสนเทศ	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2592306	การรับรู้จากระยะไกลเบื้องต้น	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2592307	โฟโตแกรมเมตรี	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2592412	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต			21

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-อ)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	GEXXXXX	เลือกเรียน	9 (X-X-X)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2592308	การรับรู้ระยะไกลขั้นสูง	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2592413	หลักการวิเคราะห์ข้อมูล ภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2592501	ออกแบบระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต			18

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
กลุ่มวิชาแกน	2593901	ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิสารสนเทศ	3(3-0-6)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2593301	อากาศยานไร้คนขับ	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2593501	การเขียนโปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก วิชาเลือกเรียน	2593XXX	เลือกเรียน	9 (X-X-X)
หมวดวิชาเลือกเสรี	XXXXXX	เลือกเรียน	3 (X-X-X)
รวมหน่วยกิต			21

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน			
กลุ่มวิชาแกน	2593902	การวิจัยโดยใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	3(1-4-4)
กลุ่มวิชาเอก วิชาบังคับเรียน	2593502	การวิเคราะห์และออกแบบระบบภูมิสารสนเทศ	3(2-2-5)
กลุ่มวิชาเอก วิชาเลือกเรียน	2593XXX	เลือกเรียน	6 (X-X-X)
กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7013801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาในงานภูมิสารสนเทศ	2(1-2-3)
หมวดวิชาเลือกเสรี	xxxxxx	เลือกเรียน	3 (X-X-X)
รวมหน่วยกิต			17

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

กลุ่มวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-อ)
หมวดวิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ	7014801	สหกิจศึกษาในงานภูมิสารสนเทศ	6 (640)
รวมหน่วยกิต			6

