

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Geography

ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์)

ชื่อย่อ : วท.บ. (ภูมิศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Geography)

ชื่อย่อ : B.S. (Geography)

หลักสูตร

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

2. โครงสร้างของหลักสูตร

2.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6 หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7 หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3 หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาภาษา		12 หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2 หน่วยกิต
2.2	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99 หน่วยกิต
	- วิชาเฉพาะบังคับ		69 หน่วยกิต
	- วิชาเฉพาะเลือก		30 หน่วยกิต
	เลือกในสาขา		15 หน่วยกิต
	เลือกนอกสาขา		15 หน่วยกิต
2.3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

3. รายวิชา

3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

-	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6 หน่วยกิต
010111	ธรณีวิทยาเบื้องต้น (Elementary Geology)	3(3-0)
	และเลือกเรียนอีก 3 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้	
999012	สุขภาพเพื่อชีวิต (Health for Life)	3(3-0)
999211	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers in Everyday Life)	3(2-2)
999213	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และชีวิต (Environment, Technology, and Life)	3(3-0)
-	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	7 หน่วยกิต
371111	การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (Use of Library Resources)	1(1-0)
450111	สังคมไทยในโลกปัจจุบัน (Thai Society in Today's World)	3(3-0)
	และให้เลือกเรียน 3 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้	
108111	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Economics)	3(3-0)
453101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป (Introduction to Law)	3(3-0)
999041	เศรษฐกิจเพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี (Economics for Better Living)	3(3-0)
-	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
999033	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0)
-	กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0)
	และให้เรียนภาษาต่างประเทศภาษาใดภาษาหนึ่ง	9 หน่วยกิต
-	กลุ่มวิชาพลศึกษา	2 หน่วยกิต
175xxx	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)	1,1 (0-2)

3.2 หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า**99 หน่วยกิต**

-กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ		69 หน่วยกิต
387121	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Logic)	3(3-0)
418112	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น (Introduction to Computer)	3(2-2)
451121**	ภูมิศาสตร์มนุษย์ (Human Geography)	3(3-0)
451141**	ภูมิศาสตร์กายภาพ (Physical Geography)	3(3-0)
451151*	เทคนิคเชิงปริมาณเบื้องต้นทางภูมิศาสตร์ (Basic Quantitative Techniques in Geography)	3(3-0)
451211*	ภูมิศาสตร์การพัฒนา (Development Geography)	3(3-0)
451212	ระบบพลวัตทางภูมิศาสตร์ (System Dynamics Approach to Geography)	3(2-3)
451232	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย (Geography of Thailand)	3(3-0)
451233	ภูมิศาสตร์เอเชีย (Geography of Asia)	3(3-0)
451241**	ภูมิศาสตร์ภูมิประเทศ (Landform Geography)	3(3-0)
451251	การอ่านแผนที่และการแปลภาพถ่ายทางอากาศ (Map Reading and Aerial Photo Interpretation)	3(3-0)
251252**	การทำแผนที่ดิจิทัล (Digital Cartography)	3(2-3)
451321	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน (Geography of Settlement)	3(3-0)
451351	การสำรวจพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Site Survey)	3(2-2)
451352**	การทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ I (Photogrammetry I)	3(3-0)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

451354**	ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกสำหรับนักภูมิศาสตร์ (Global Positioning for Geographer)	3(2-3)
451412	การพัฒนาความคิดทางภูมิศาสตร์ (Development of Geography Thought)	2(2-0)
451451**	เทคนิคเชิงปริมาณทางภูมิศาสตร์ (Quantitative Techniques in Geography)	3(3-0)
451452**	การสัมผัสระยะไกลสำหรับนักภูมิศาสตร์ (Remote Sensing for Geographer)	3(2-3)
451453	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ I (Geographical Information System I)	3(2-2)
451454**	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ II (Geographical Information System II)	3(2-2)
451491**	ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิศาสตร์ (Research Methods in Geography)	1(1-0)
451497	สัมมนา (Seminar)	1
451498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	2
453445	กฎหมายสิ่งแวดล้อม (Environmental Law)	3(3-0)
-กลุ่มวิชาเฉพาะเลือกในสาขา ไม่น้อยกว่า		30 หน่วยกิต
ให้เลือกรเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ 15 หน่วยกิต		
451142**	ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Geography)	3(3-0)
451221**	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ (Economic Geography)	3(3-0)
451222**	ภูมิศาสตร์การเกษตร (Agricultural Geography)	3(3-0)
451231	ภูมิศาสตร์ภูมิภาค (Regional Geography)	3(3-0)
451253	เส้นโครงแผนที่ (Map Projection)	3(3-0)

** วิชาปรับปรุง

451322**	การวางแผนการใช้ที่ดินและการพัฒนาท้องถิ่น (Land Use Planning and Local Development)	3(3-0)
451323	ภูมิศาสตร์เมือง (Urban Geography)	3(3-0)
451324	ภูมิศาสตร์ชนบท (Rural Geography)	3(3-0)
451325	ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม (Geography of Manufacturing)	3(3-0)
451326	ภูมิศาสตร์การขนส่ง (Geography of Transportation)	3(3-0)
451341	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (Conservation of Natural Resources)	3(3-0)
451342	ภูมิศาสตร์ปฐพี (Soil Geography)	3(3-0)
451343	ภูมิศาสตร์อุตุนิยมวิทยา (Meteorological Geography)	3(3-0)
451344	แหล่งพลังงานกับการใช้ (Energy Resources and Consumption)	3(3-0)
451353**	การทำแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศ II (Photogrammetry II)	3(2-2)
451399	การฝึกงาน (Practicum)	3(0-9)
451411**	การอ่านทางภูมิศาสตร์ (Readings in geography)	3(3-0)
451421**	ภูมิศาสตร์การเมือง (Political Geography)	3(3-0)
451422	ภูมิศาสตร์การแพทย์ (Medical Geography)	3(3-0)
451431	ภูมิศาสตร์ออสเตรเลียและโอเชียเนีย (Geography of Australia and Oceania)	3(3-0)
451432	ภูมิศาสตร์อเมริกาใต้และแอฟริกา (Geography of South America and Africa)	3(3-0)
451433	ภูมิศาสตร์ยุโรปและอเมริกาเหนือ (Geography of Europe and North America)	3(3-0)

** วิชาปรับปรุง

451441	ภูมิศาสตร์ทรัพยากรการท่องเที่ยว (Geography of Tourism Resources)	3(3-0)
451442	ภูมิศาสตร์ทางทะเล (Marine Geography)	3(3-0)
451443	อุทกภูมิศาสตร์ (Hydrogeography)	3(3-0)
451496**	เรื่องเฉพาะทางภูมิศาสตร์ (Selected Topics in Geography)	1-3

-กลุ่มวิชาเฉพาะเลือกนอกสาขา ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
ให้เลือกรียนสาขาใดสาขาหนึ่งนอกภาควิชาที่นิสิตสังกัด

3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4 ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาที่ใช้ในหลักสูตร

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ ประกอบด้วยเลข 6 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขสามตัวหน้า (451)	หมายถึง	สาขาวิชาภูมิศาสตร์
เลขสามตัวหลัง	มีความหมายดังนี้	
เลขตัวหน้า	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขตัวกลาง	มีความหมายดังนี้	
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์ทั่วไป
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์มนุษย์
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์ภูมิภาค
4	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคนิคทางภูมิศาสตร์
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาการวิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษ ฝึกงาน
เลขตัวท้าย	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

** วิชาปรับปรุง