

รายละเอียดของหลักสูตร  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาภูมิศาสตร์  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะสังคมศาสตร์ ภาควิชาภูมิศาสตร์

รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Geography

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์)  
ชื่อย่อ วท.บ. (ภูมิศาสตร์)  
ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Geography)  
ชื่อย่อ B.S. (Geography)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
- กลุ่มสังคมศาสตร์		7	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		69	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือกในสาขา		15	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือกนอกสาขา		15	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

● รายวิชา

	<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
	ให้เรียนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7	หน่วยกิต
01371111	การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (Use of Library Resources)			1(1-0-2)
01450101	สังคมไทยในโลกปัจจุบัน (Thai Society in Today's World)			3(3-0-6)
	และให้เลือกเรียนอีก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์			
	1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	หน่วยกิต
01387121	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Logic)			3(3-0-6)
	1.4 กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)			3(3-0-6)
	และให้เรียนภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิต			
	1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
01175XXX	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)			1,1(0-2-1)
	<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>99</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>2.1 หมวดวิชาเฉพาะบังคับ</b>		<b>69</b>	<b>หน่วยกิต</b>
01451121**	ภูมิศาสตร์มนุษย์ (Human Geography)			3(3-0-6)
01451131**	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย (Geography of Thailand)			3(3-0-6)
01451141**	ภูมิศาสตร์กายภาพ (Physical Geography)			3(3-0-6)
01451151**	การอ่านแผนที่ (Map Reading)			3(2-3-6)
01451211**	ระบบพลวัตทางภูมิศาสตร์ (System Dynamics Approach to Geography)			3(2-3-6)
01451221**	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน (Geography of Settlement)			3(3-0-6)
01451231**	ภูมิศาสตร์ภูมิภาค (Regional Geography)			3(3-0-6)
01451241**	ภูมิศาสตร์ธรณีสัณฐาน (Landform Geography)			3(3-0-6)

\*\* รายวิชาปรับปรุง

01451251**	วิธีเชิงปริมาณทางภูมิศาสตร์ I (Quantitative Methods in Geography I)	3(3-0-6)
01451252**	การทำแผนที่ดิจิทัล (Digital Cartography)	3(2-3-6)
01451253**	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ I (Geographical Information System I)	3(2-3-6)
01451254**	โฟโตแกรมเมตรี (Photogrammetry)	3(2-3-6)
01451311**	ภูมิศาสตร์การพัฒนา (Geography of Development)	3(3-0-6)
01451322**	การวางแผนการใช้ที่ดินและการพัฒนาท้องถิ่น (Land Use Planning and Local Development)	3(3-0-6)
01451351**	ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลกสำหรับนักภูมิศาสตร์ (Global Positioning System for Geographer)	3(2-3-6)
01451352**	การรับรู้จากระยะไกลสำหรับนักภูมิศาสตร์ (Remote Sensing for Geographer)	3(2-3-6)
01451353**	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ II (Geographical Information System II)	3(2-3-6)
01451354**	การสำรวจพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Site Survey)	3(2-3-6)
01451355*	การจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Database Management)	3(3-0-6)
01451412	การพัฒนาความคิดทางภูมิศาสตร์ (Development of Geographic Thought)	2(2-0-4)
01451451**	วิธีเชิงปริมาณทางภูมิศาสตร์ II (Quantitative Methods in Geography II)	3(2-2-5)
01451491	ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิศาสตร์ (Research Methods in Geography)	1(1-0-2)
01451497	สัมมนา (Seminar)	1
01451498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	2
01453363	กฎหมายสิ่งแวดล้อม (Environmental Law)	3(3-0-6)

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

2.2 หมวดวิชาเฉพาะเลือก		ไม่น้อยกว่า 30	หน่วยกิต
2.2.1 วิชาเลือกในสาขา		ไม่น้อยกว่า 15	หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้			
01451321**	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ (Economic Geography)		3(3-0-6)
01451323**	ภูมิศาสตร์การเกษตร (Agricultural Geography)		3(3-0-6)
01451324**	ภูมิศาสตร์การขนส่ง (Geography of Transportation)		3(3-0-6)
01451325	ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม (Geography of Manufacturing)		3(3-0-6)
01451331*	ภูมิศาสตร์ประชาคมอาเซียน (Geography of the ASEAN Community)		3(3-0-6)
01451332**	ภูมิศาสตร์เอเชีย (Geography of Asia)		3(3-0-6)
01451341**	การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (Conservation of Natural Resources)		3(3-0-6)
01451342**	ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม (Environmental Geography)		3(3-0-6)
01451343	ภูมิศาสตร์อุตุนิยมวิทยา (Meteorological Geography)		3(3-0-6)
01451344**	แหล่งพลังงานกับการใช้ (Energy Sources and Consumption)		3(3-0-6)
01451399	การฝึกงาน (Practicum)		3(0-9-0)
01451411	การอ่านทางภูมิศาสตร์ (Readings in Geography)		3(3-0-6)
01451413*	ภาษาอังกฤษสำหรับนักภูมิศาสตร์ (English for Geographer)		3(3-0-6)
01451421	ภูมิศาสตร์การเมือง (Political Geography)		3(3-0-6)
01451422**	ภูมิศาสตร์การแพทย์ (Medical Geography)		3(3-0-6)
01451441**	ภูมิศาสตร์ทรัพยากรการท่องเที่ยว (Geography of Tourism Resources)		3(3-0-6)
01451442	ภูมิศาสตร์ทางทะเล (Marine Geography)		3(3-0-6)
01451443**	อุทกภูมิศาสตร์ (Hydrogeography)		3(3-0-6)

\* รายวิชาเปิดใหม่

01451452*	การแปลภาพด้วยสายตา (Visual Interpretation of Images)	3(2-3-6)
01451453*	การรับรู้ระยะไกลขั้นสูง (Advanced Remote Sensing)	3(2-2-5)
01451496	เรื่องเฉพาะทางภูมิศาสตร์ (Selected Topics in Geography)	1-3

2.2.2 วิชาเลือกนอกสาขา ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต  
ให้เลือกเรียนสาขาใดสาขาหนึ่งนอกภาควิชาที่นิสิตสังกัด

3. วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (451)	หมายถึง	สาขาวิชาภูมิศาสตร์
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังต่อไปนี้	
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์ทั่วไป
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์มนุษย์
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์ภูมิภาค
4	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคนิคทางภูมิศาสตร์
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และฝึกงาน
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จ

- (1) นักภูมิสารสนเทศ
- (2) นักวิชาการด้านแผนที่
- (3) นักวิชาการด้านการจัดการฐานข้อมูลทางภูมิศาสตร์
- (4) นักวิชาการสำรวจพื้นที่
- (5) นักวิจัย
- (6) นักวิทยาศาสตร์

### ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษา ของอาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา) (ทุกระดับ)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จ การศึกษา (ทุกระดับ)
1. นางสาวชมชิต อิมวิทยา *	อาจารย์	ศศ.บ. (ภูมิศาสตร์) วท.ม. (ภูมิศาสตร์การวางแผนการตั้งถิ่นฐานมนุษย์) D.Tech.Sc. (Remote Sensing and GIS)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 Asian Institute of Technology, 2554
2. นางสาวพันธ์ทิพย์ จง ไกรย*	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ศศ.บ. (ภูมิศาสตร์) ผม. (การวางแผนภาค) M.A. (Urban Management) Ph.D. (Development Geography)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532 Erasmus University Rotterdam, the Netherlands, 2539 University of Copenhagen, Denmark, 2549
3. นางสาวภาวิณี เพ็งเพชร *	อาจารย์	วท.บ. (ภูมิศาสตร์) วท.ม. (ระบบสารสนเทศ ปริภูมิทางวิศวกรรม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552
4. นางสาวสิริกร กาญจน สุนทร *	รอง ศาสตราจารย์	วท.บ. (ภูมิศาสตร์-แผนที่) วท.ม. (การจัดการป่าไม้)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2523 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532
5. นางชนมณี ทองใบ	อาจารย์	วท.บ. (วนศาสตร์) วท.ม. (การจัดการ สารสนเทศสิ่งแวดล้อมและ ทรัพยากร)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2544 มหาวิทยาลัยมหิดล, 2547

\* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร