

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 31/2560

เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2560

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2560

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาภูมิศาสตร์

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะสังคมศาสตร์ ภาควิชาภูมิศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25440021100091

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Geography

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) วิทยาศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) วท.บ. (ภูมิศาสตร์)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) Bachelor of Science (Geography)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) B.S. (Geography)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี (ทางวิชาการ)

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2544
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2555

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 16/2559 เมื่อวันที่ 22 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปี พ.ศ. 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) นักวิชาการภูมิสารสนเทศ หรือเจ้าหน้าที่สารสนเทศภูมิศาสตร์
- (2) เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ
- (3) นักวิชาการภูมิศาสตร์
- (4) นักวิชาการทรัพยากรธรณีปฏิบัติการ (ด้านภูมิศาสตร์)
- (5) ครู อาจารย์
- (6) นักวิจัย
- (7) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
- (8) นักวิทยาศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่.....31/2560.....

เมื่อวันที่.....๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐.....

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่.....๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐.....

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		69	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือกในสาขา	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือกนอกสาขา	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
01175XXX	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)		1(0-2-1)
ให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข			
1.2) กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ			
1.3) กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
01355XXX	ภาษาอังกฤษ		9(- -)
	วิชาภาษาไทย		3(- -)
	วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์		1(- -)
1.4) กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (Knowledge of the Land)		2(2-0-4)
และให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก			
1.5) กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่ม สาระสุนทรียศาสตร์			

2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99	หน่วยกิต
2.1) วิชาเฉพาะบังคับ		69	หน่วยกิต
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**	ภูมิศาสตร์โลกาภิวัตน์ (Geography of Globalization)		3(3-0-6)
01451221	ภูมิศาสตร์การตั้งถิ่นฐาน (Geography of Settlement)		3(3-0-6)
01451231**	ภูมิศาสตร์ภูมิภาคเชิงวิเคราะห์ (Analytical Regional Geography)		3(3-0-6)
01451241	ภูมิศาสตร์ธรณีสัณฐาน (Landform Geography)		3(3-0-6)
01451251**	วิธีเชิงปริมาณทางภูมิศาสตร์ I (Quantitative Methods in Geography I)		3(3-0-6)
01451252**	การจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Database Management)		3(3-0-6)
01451253**	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System)		3(2-3-6)
01451254**	ดิจิทัลโฟโตแกรมเมตรี (Digital Photogrammetry)		3(2-3-6)
01451322	การวางแผนการใช้ที่ดินและการพัฒนาท้องถิ่น (Land Use Planning and Local Development)		3(3-0-6)
01451345*	นโยบายที่ดินและสิ่งแวดล้อม (Land and Environmental Policies)		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**	การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการ วิเคราะห์เชิงพื้นที่ (Geographic Information System Application in Spatial Analysis)		3(2-3-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01451354**	การสำรวจพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Site Survey)	3(2-3-6)
01451355**	การทำแผนที่ดิจิทัล (Digital Cartography)	3(2-3-6)
01451412**	ความคิดทางภูมิศาสตร์ (Geographic Thought)	3(3-0-6)
01451451**	วิธีเชิงปริมาณทางภูมิศาสตร์ II (Quantitative Methods in Geography II)	3(2-3-6)
01451491**	ระเบียบวิธีวิจัยทางภูมิศาสตร์ (Research Methods in Geography)	3(3-0-6)
01451497	สัมมนา (Seminar)	1
01451498	ปัญหาพิเศษ (Special Problem)	2

2.2) วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

2.2.1) วิชาเฉพาะเลือกในสาขา ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

ให้เลือกรเรียนจากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01451311**	ระบบพลวัตทางภูมิศาสตร์ (System Dynamics Approach to Geography)	3(3-0-6)
01451321**	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ (Economic Geography)	3(3-0-6)
01451323**	ภูมิศาสตร์การเกษตร (Agricultural Geography)	3(3-0-6)
01451324**	ภูมิศาสตร์โลจิสติกส์ (Geography of Logistics)	3(3-0-6)
01451325**	ภูมิศาสตร์อุตสาหกรรม (Geography of Manufacturing)	3(3-0-6)
01451331**	ภูมิศาสตร์ประชาคมอาเซียน (Geography of the ASEAN Community)	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)

01451356*	การจัดการภัยพิบัติด้วยภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics for Disaster Management)	3(3-0-6)
01451399	การฝึกงาน (Practicum)	3(0-9-0)
01451411**	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)
01451452**	การแปลภาพด้วยสายตา (Visual Interpretation of Images)	3(2-3-6)
01451453**	การรับรู้จากระยะไกลขั้นกลาง (Intermediate Remote Sensing)	3(2-3-6)
01451454*	การเขียนโปรแกรมสำหรับนักภูมิศาสตร์ Programming for geographer	3(2-3-6)
01451496	เรื่องเฉพาะทางภูมิศาสตร์ (Selected Topics in Geography)	1-3

2.2.2) วิชาเฉพาะเลือกนอกสาขา ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนสาขาใดสาขาหนึ่งนอกภาควิชาที่นิสิตสังกัด

3) หมวดวิชาเลือกเสรี 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

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

	3	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์ภูมิภาค
	4	หมายถึง	กลุ่มวิชาภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม
	5	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคนิคทางภูมิศาสตร์
	9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษ และฝึกงาน
เลขลำดับที่ 8		หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม