

ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุงฉบับ พ.ศ. 2565)

● สถานที่จัดการเรียนการสอน
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

● ปรัชญาของหลักสูตร
เป็นผู้นำในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ
เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางภูมิศาสตร์และ
ภูมิสารสนเทศศาสตร์ในการพัฒนาพื้นที่

● อาจารย์ประจำหลักสูตร
อาจารย์ประจำหลักสูตร : 11 ท่าน

พื้นฐานการศึกษา

100% จบการศึกษาระดับปริญญาเอก
จากมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ

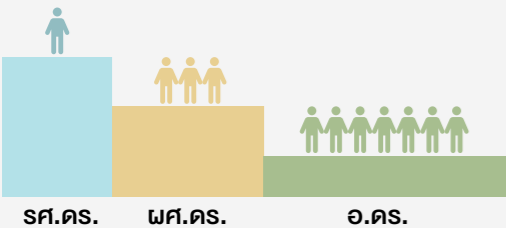
Universities in Japan

Asian Institute of Technology,
Thailand

Kasetsart University, Thailand

University of Copenhagen, Denmark

ตำแหน่งทางวิชาการ



รายละเอียดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต : ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต
รูปแบบของหลักสูตร :

- หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี
- หลักสูตรแบบเรียนเต็มเวลา
- จัดการเรียนการสอนทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ

ภาษาที่ใช้ : ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

● คุณลักษณะของบัณฑิต

“นักวิเคราะห์เชิงพื้นที่ที่มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีทางภูมิศาสตร์
และเทคโนโลยีสารสนเทศศาสตร์มาใช้ในการอธิบาย หรือวิเคราะห์กระบวนการ
ในการเกิดปรากฏการณ์เชิงพื้นที่อย่างถูกต้องและเหมาะสม”

● ผลลัพธ์การเรียนรู้รายปี

ปี	ผลลัพธ์การเรียนรู้รายปี
1	Knowledge/ Remember 1. รู้จำความรู้พื้นฐานด้านภูมิศาสตร์เชิงระบบ (อ่านและตีความแผนที่ได้ รู้จักปรากฏการณ์เชิงพื้นที่ทั้งในบริบทของกายภาพ/มนุษย์) 2. อธิบายปรากฏการณ์เชิงพื้นที่ 3. ตระหนักปัญหาสังคม
2	Understanding/Comprehension เข้าใจในเทคโนโลยีและแนวคิดเชิงภูมิศาสตร์ที่จะนำมาใช้ ในการพัฒนาเชิงพื้นที่
3	Analysis + Apply 1. เลือกใช้เทคโนโลยีและแนวคิดทางภูมิศาสตร์ในการแก้ปัญหาเชิงพื้นที่ ที่มีผลกระทบต่อสังคมอย่างเหมาะสม 2. วิเคราะห์แนวทางการพัฒนาเชิงพื้นที่ 3. สร้างแผนที่แบบจำลองเชิงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยี
4	Adaptation 1. สร้างองค์ความรู้ทางภูมิศาสตร์เพื่อพัฒนาพื้นที่ 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สาธารณชน



● กิจกรรมภายในหลักสูตร

- กิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นการฝึกปฏิบัติ
- การดูงานนอกสถานที่
- การทำงานกลุ่ม
- การทำโครงการเพื่อสร้างทักษะการเป็นนักวิจัยมืออาชีพ
- การฝึกงานเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ทำงานจริง



● สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

- 1) ห้องปฏิบัติการภูมิสารสนเทศ ขนาด 40 เครื่อง และ 20 เครื่อง
- 2) ห้องปฏิบัติการภูมิศาสตร์กายภาพ
- 3) Spectrometer จำนวน 1 เครื่อง
- 4) Halographic กระดาษทรายจำลองสภาพภูมิประเทศ จำนวน 1 เครื่อง
- 5) อากาศยานไร้คนขับ จำนวน 4 เครื่อง
- 6) เครื่องระบุพิกัดบนพื้นผิวโลก จำนวน 40 เครื่อง
- 7) อุปกรณ์สำหรับการศึกษาดูงาน ธรณีวิทยา และอุปกรณ์สำหรับการสำรวจจากสแนมอื่น ๆ



● ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOS)

PLO 1	ปฏิบัติงานภายใต้จรรยาบรรณทางวิชาการ
PLO 2	อธิบายปรากฏการณ์เชิงพื้นที่ ด้วยการใช้ความรู้ทางภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์
PLO 3	เลือกเทคโนโลยีและแนวคิดทางภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์มาใช้ในการแก้ปัญหาและพัฒนาพื้นที่อย่างเหมาะสม
PLO 4	วิเคราะห์ความรู้ทางภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์เพื่อการพัฒนาพื้นที่
PLO 5	แสดงความเป็นผู้นำและความรับผิดชอบในการทำกิจกรรมกลุ่ม
PLO 6	สามารถนำเสนอผลงานวิจัยในเวทีวิชาการ

● รางวัลคุณภาพการศึกษา

- ปี 2561 **ขึ้นทะเบียนหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบ มคอ. ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQR) ประจำปีการศึกษา 2558**
ประกาศเกียรติคุณ รางวัลคุณภาพมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 13 รางวัลหลักสูตรที่มีผลงานดีเด่น
- ปี 2562 **ประกาศเกียรติคุณ รางวัลคุณภาพมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 14 รางวัลหลักสูตรที่มีผลงานดีเด่น**
- ปี 2565 **ประกาศเกียรติคุณ รางวัลคุณภาพมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 17 รางวัลประเภทที่ 1 ผลการดำเนินงานบริหารหลักสูตรดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2565**

● การมีส่วนร่วมในกิจกรรมระดับชาติ

- ได้รับมอบหมายจากมูลนิธิ สอวน. ให้ทำหน้าที่เป็นศูนย์ภูมิศาสตร์โอลิมปิกเขตภาคกลางตอนบน
- เจ้าภาพจัดการแข่งขันภูมิศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2567
- เข้าร่วมการแข่งขันการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนิสิต นักศึกษาภูมิสารสนเทศศาสตร์แห่งประเทศไทยเป็นประจำทุกปี

การรับสมัครเข้าศึกษา

- **คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษ**
 1. เป็นผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา (ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)
 - ภาคปกติ แผนการเรียนวิทย์-คณิต / ศิลป์คำนวณ
 - ภาคพิเศษ ทุกแผนการเรียน
 2. ไม่มีความพิการทางสายตา (ตาบอดสีหรือตาบอด)

● รอบการรับสมัคร

- (1) **โครงการช้างเผือก (ภาคปกติ)**
คุณสมบัติ
 - สายสามัญ แผนวิทย์-คณิต/ ศิลป์-คำนวณ
 - GPAX ไม่ต่ำกว่า 3.00
 - มีแฟ้มสะสมผลงาน
- (2) **โครงการโอลิมปิกวิชาการ (ภาคปกติ)**
คุณสมบัติ
 - สายสามัญ แผนวิทย์-คณิต/ ศิลป์-คำนวณ
 - GPAX ไม่ต่ำกว่า 3.00
 - มีแฟ้มสะสมผลงาน
 - เป็นผู้ผ่านการอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการ ไม่ต่ำกว่าค่าย 2 จากศูนย์ สอวน. ทั่วประเทศ หรือเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ (สอวท.) ซึ่งผ่านการอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการ ไม่ต่ำกว่าค่าย 3

1) TCAS 1 สอบ PORTFOLIO

2) TCAS 2 สอบ QUOTA

3) TCAS 3 สอบ ADMISSION

- โครงการโควตาพิเศษ 30 จังหวัด (ภาคปกติ)
คุณสมบัติ
 - สายสามัญ แผนวิทย์-คณิต/ ศิลป์-คำนวณ
 - GPAX ไม่ต่ำกว่า 3.00
 - มีผลสอบ TGAT
 - มีผลสอบ A-Level Math1 หรือ 2

- (1) **ภาคปกติ**
คุณสมบัติ
 - สายสามัญ แผนวิทย์-คณิต/ ศิลป์-คำนวณ
 - GPAX ไม่กำหนดขั้นต่ำ
 - มีผลสอบ TGAT
 - มีผลสอบ A-Level Math1 หรือ 2
- (2) **ภาคพิเศษ**
คุณสมบัติ
 - ทุกแผนการศึกษา
 - GPAX ไม่กำหนดขั้นต่ำ
 - มีผลสอบ TGAT
 - มีผลสอบ A-Level Math1 หรือ 2

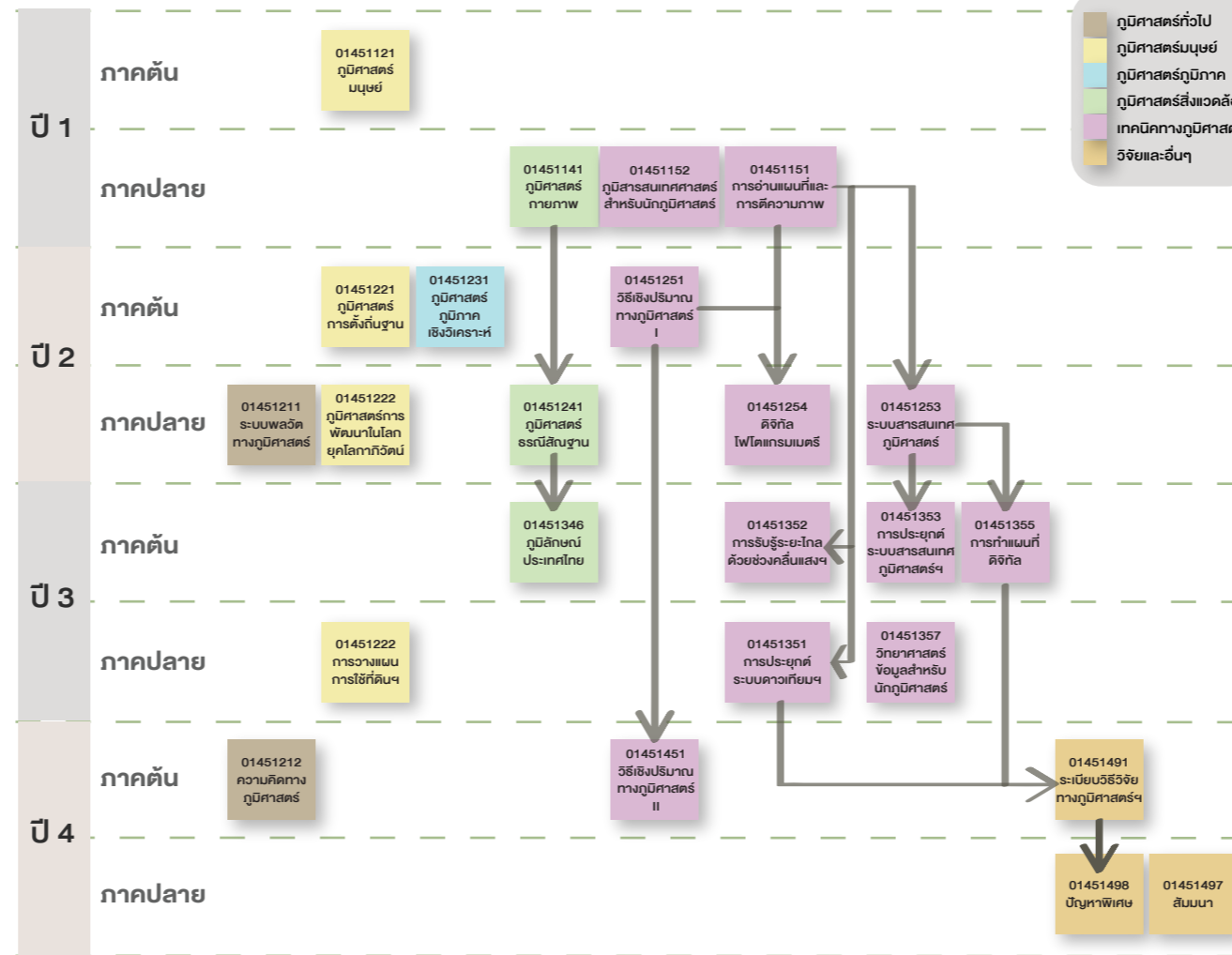
ทุนการศึกษา

- 1) ทุนผู้ช่วยสอน ทุนละ 2,500 บาท/เดือน
 - นิสิตภาคปกติ 2 คน นิสิตภาคพิเศษ 18 คน
- 2) ทุนขนาดกลาง ทุนละ 5,000 บาท
 - นิสิตภาคปกติ 10 คน นิสิตภาคพิเศษ 20 คน / ปี
- 3) ทุนดีรอบด้าน ทุนละ 5,000 บาท
 - นิสิตภาคปกติ 5 คน นิสิตภาคพิเศษ 10 คน / ปี
- 4) ทุน 5A (ซึ่งได้รับการยกเว้นค่าหน่วยกิตจากมหาวิทยาลัย)



แผนการเรียน

วิชาเฉพาะบังคับทางภูมิศาสตร์



วิชาเลือกสำหรับกลุ่มสาขา (เรียนในปีที่ 3-4)

กลุ่มวิชาที่ 1 แนวคิดและวิธีการทางภูมิศาสตร์ เพื่อการพัฒนาการตั้งถิ่นฐานอย่างยั่งยืน	01451321 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	01451326 วิธีการทางภูมิศาสตร์ ประยุกต์ฯ	01451345 นโยบายที่ดิน และสิ่งแวดล้อม	01451423 ภูมิศาสตร์เมือง	01451441 ภูมิศาสตร์ทรัพยากร การท่องเที่ยว
กลุ่มวิชาที่ 2 ธรณีสัณฐานวิทยาและการเปลี่ยนแปลงสิ่งปกคลุมดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดิน	01451323 ภูมิศาสตร์การเกษตร	01451342 ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อม	01451344 แหล่งพลังงานกับการใช้	01451347 พลาโตของโล	01451442 ภูมิศาสตร์ทางทะเล
กลุ่มวิชาที่ 3 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ	01451341 การอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติ	01451343 ภูมิอากาศและ การเปลี่ยนแปลงฯ	01451356 ภูมิสารสนเทศศาสตร์ เพื่อการจัดการภัยพิบัติ	01451422 ภูมิศาสตร์สุขภาพ	01451443 อุทกภูมิศาสตร์
กลุ่มวิชาที่ 4 ภูมิสารสนเทศและวิทยาศาสตร์ข้อมูล สำหรับการวิเคราะห์เชิงพื้นที่	01451324 ภูมิศาสตร์ เพื่อการจัดการ โลจิสติกส์	01451358 การประยุกต์อากาศยาน ไรด้นบินฯ	01451453 การประยุกต์ การรับรู้ระยะไกล	01451453 การเขียนโปรแกรมสำหรับ นักภูมิศาสตร์	01451456 ภูมิสารสนเทศ การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ

หมวดวิชาเลือกอิสระในสาขา

01451331 ภูมิศาสตร์ประชาคมอาเซียน	01451399 การเมืองงาน	01451411 ภาษาอังกฤษสำหรับนักภูมิศาสตร์	01451496 เรื่องเฉพาะทางภูมิศาสตร์ฯ
-----------------------------------	----------------------	--	------------------------------------

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ 02-5613480, 02-5613484 ต่อ 5
Email: geog.soc@ku.th | Facebook: Geog Kaset
Website : <https://geo.soc.ku.ac.th/>

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิศาสตร์
และภูมิสารสนเทศศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุงฉบับ พ.ศ. ๒๕๖๕)