



## หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (ภาคปกติ)

### คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง  
ภาษาอังกฤษ: Master of Architecture Program in Built Environment

#### ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ไทย): สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง)  
ชื่อย่อ (ไทย): สถ.ม. (สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง)  
ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Master of Architecture (Built Environment)  
ชื่อย่อ (อังกฤษ): M.Arch. (Built Environment)

ภาควิชาสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เปิดสอนหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขึ้น เพื่อผลิตบุคลากรที่มีองค์ความรู้ด้านการสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมในหลายระดับ และมีทักษะการวิจัยเชิงบูรณาการองค์ความรู้จากศาสตร์ด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยผสมผสานกับเครื่องมือและทักษะในการออกแบบ วางแผน และการจัดการเชิงพื้นที่เป็นสำคัญโดยเน้นการทำความเข้าใจบนพื้นฐานของประเด็นปัญหาสังคม วัฒนธรรม วิถีชีวิต หรือสถานการณ์จริงในปัจจุบัน ที่เกิดขึ้นจากพลวัตของสังคมและสิ่งแวดล้อมที่กำลังเปลี่ยนแปลง มีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อความเชื่อมโยงระหว่างสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้นสามารถเชื่อมร้อยองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ทั้งในเชิงวิจัยและเชิงการปฏิบัติวิชาชีพทางสถาปัตย์กรรมนำไปสู่ความเข้าใจในศาสตร์ที่หลากหลายและสามารถนำมาปรับใช้และต่อยอดในการสร้างสรรค์การจัดการและรักษาสภาพแวดล้อมอย่างเท่าทันสถานการณ์และยั่งยืน โดยกำหนดจุดเน้นของหลักสูตรไว้ดังนี้

1. หลักสูตรเอื้อให้เกิดการต่อยอดการวิจัยเชิงการออกแบบ Design Research ด้วยหัวข้อเปิดกว้างตามความสนใจและประสบการณ์ของผู้เรียน ภายใต้ประเด็นหลัก (Theme) เรื่องความเปลี่ยนแปลงและความเปลี่ยนแปลง (Transition and Transformation) ในแง่มุมต่างๆของสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ภายใต้การแนะนำโดยอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้สังเกตและตีความสถานการณ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในอดีต ปัจจุบันและอนาคต รวมถึงการแลกเปลี่ยนความคิดกับผู้สอนและผู้ร่วมชั้นเรียน โดยไม่ใช้สาขาวิชาชีพมาเป็นกรอบของการศึกษาอย่างชัดเจน
2. สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเป็นสาขาวิชาที่บูรณาการศาสตร์ทางการออกแบบสภาพแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้นในหลากหลายมิติและขนาดเข้าด้วยกัน โดยไม่แยกสาขาวิชาชีพอย่างชัดเจน (สถาปัตย์กรรมหลัก ภูมิสถาปัตย์กรรม สถาปัตย์กรรมผังเมืองและสถาปัตย์กรรมภายใน) ซึ่งเป็นข้อจำกัดของหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มักมุ่งเน้นการตอบสนองเกณฑ์ของหลักสูตรเพื่อให้สามารถขอรับรองคุณวุฒิจากสภาสถาปนิกและสอบใบประกอบวิชาชีพของแต่ละสาขาได้ แต่หลักสูตรนี้มุ่งหวังให้เกิดการบูรณาการเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างเป็นองค์รวม ไม่มีกรอบจำกัดของการศึกษาด้วยมิติของขนาด สามารถพัฒนาความรู้ได้ทั้งในความสัมพันธ์ของสภาพแวดล้อมต่างมิติในภาพกว้างและศึกษาสภาพแวดล้อมในมิติที่เลือกในเชิงลึกโดยอาศัยข้อมูลความรู้จากสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างมิติอื่นๆ รวมทั้งองค์ความรู้ต่างศาสตร์เข้ามาสนับสนุน

3. หลักสูตรส่งเสริมการสร้างอย่างต่อเนื่องระหว่างหลักสูตรระดับปริญญาตรี (สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต) หลักสูตรระดับปริญญาโท (สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง) และหลักสูตรระดับปริญญาเอก (ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง) ซึ่งมีการปูพื้นฐานและต่อยอดระหว่างระดับการศึกษา โดยเพิ่มระดับความซับซ้อนเชิงลึก ระหว่างการศึกษาสามารถแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และใช้ทรัพยากรร่วมกัน เมื่อผู้เรียนจบการศึกษาในหลักสูตรแล้ว สามารถสมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกในสถาบันเดียวกันได้อย่างต่อเนื่อง

### กำหนดการเปิดสอน

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2563

รับสมัคร	17 สิงหาคม – 16 ตุลาคม 2563
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบคัดเลือก	27 ตุลาคม 2563
สอบคัดเลือก	2-13 พฤศจิกายน 2563
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	24 พฤศจิกายน 2563
รายงานตัวพร้อมชำระค่าลงทะเบียน	1-10 ธันวาคม 2563
เปิดเรียน	11 มกราคม 2564

### คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายในหรือมัณฑนศิลป์ ภูมิสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมผังเมือง การออกแบบอุตสาหกรรมหรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
2. ไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้
  - 2.1 เป็นผู้มีความประพฤติเสียหายอย่างร้ายแรง
  - 2.2 เป็นคนวิกลจริต
  - 2.3 เป็นโรคติดต่อร้ายแรงหรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคขวางต่อการศึกษา
  - 2.4 ถูกคัดชื่อออกจากสถานศึกษาเพราะกระทำความผิดทางวินัย
3. ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

### การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

หลักการคัดเลือกผู้สมัครเข้าศึกษา ใช้วิธีการสอบสัมภาษณ์โดยพิจารณาจากประวัติการศึกษา ความรู้ ประสบการณ์ความสามารถในการออกแบบ ศักยภาพการดำเนินงานวิจัย ทักษะคิด ตลอดจนเวลาที่จะให้ในการศึกษา ร่วมกับคุณสมบัติอื่นๆ จากใบสมัครและหลักฐานประกอบการสมัคร

### การจัดการเรียนการสอน

1. หลักสูตรจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ เน้นการวิจัยเชิงการออกแบบ (Design Research) ด้วยหัวข้อเปิดกว้างตามความสนใจและประสบการณ์ของผู้เรียน มุ่งเน้นให้นิสิตมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ และสามารถนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาได้จริง จัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
2. ใช้อาจารย์ผู้สอนภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

3. จัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน และปฏิบัติภาคสนาม เน้นการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างบนโจทย์ ปัญหา และพื้นที่จริง
4. มีกิจกรรมเสริมหลักสูตร อาทิ การสัมมนาทางวิชาการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และการศึกษาดูงาน เป็นต้น

#### **การลงทะเบียนเรียน**

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยนิสิตต้องลงทะเบียนเรียนตามกำหนดของโครงการ (4 ภาคการศึกษาปกติ)

#### **ระยะเวลาการศึกษา**

ใช้ระยะเวลาการศึกษา 2 ปี (4 ภาคการศึกษาปกติ) ตามปฏิทินการศึกษาของมหาวิทยาลัย ปีการศึกษาหนึ่งแบ่งออกเป็นสองภาคการศึกษาปกติ คือ ภาคต้น และภาคปลาย ซึ่งโครงการอาจจัดให้มีการศึกษาภาคฤดูร้อนเป็นภาคการศึกษาพิเศษตามความเหมาะสม โดยกำหนดให้นิสิตต้องเรียนตามหลักสูตรในชั้นปริญญาโทให้สำเร็จภายใน 4 ปีการศึกษา นับแต่วันที่บัณฑิตวิทยาลัยรับเข้าเป็นนิสิต หากพ้นระยะเวลาที่กำหนด ถือว่าหมดสภาพนิสิต ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### **การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา**

นิสิตจะต้องสอบผ่านภาษาต่างประเทศตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และเมื่อนิสิตเรียนถึงภาคสุดท้ายชั้นปีที่ 2 จะต้องสอบประมวลความรู้แบบข้อเขียน (Written Comprehensive Examination) และสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย (Defensive Final Examination) ตามข้อบังคับของบัณฑิตวิทยาลัย

#### **ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร (2ปี) ของ แผน ก แบบ ก2 และ แผน ข**

20,700 บาท (สองหมื่นเจ็ดร้อยบาท) ต่อ ภาคการศึกษาแรกเข้า

17,500บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อ ภาคการศึกษาถัดไป

## โครงสร้างหลักสูตรและแผนการศึกษา

### โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต เปิดสอนจำนวน 2 แผน ดังนี้

1. **แผน ก แบบ ก 2** ประกอบด้วยวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และ วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ดังนี้
  - 1.1 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
    - วิชาเอกบังคับ 11 หน่วยกิต
    - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต
    - สัมมนา 2 หน่วยกิต
  - 1.2 วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
2. **แผน ข** ประกอบด้วยวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และ การศึกษาค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ดังนี้
  - 2.1 วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
    - วิชาเอกบังคับ 17 หน่วยกิต
    - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต
    - สัมมนา 2 หน่วยกิต
  - 2.2 การศึกษาค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

### รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- สัมมนา		2	หน่วยกิต
01249597 สัมมนา (Seminar)		1, 1	
- วิชาเอกบังคับ		11	หน่วยกิต
01249561 พัฒนาการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment Development)			3(3-0-6)
01249591 ระเบียบวิธีวิจัยทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Research Methods in Built Environment)			3(2-2-5)
01249593 การคิดเชิงวิพากษ์ทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Critical Thinking in Built Environment)			3(3-0-6)
01249594 การเขียนเชิงวิชาการในสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Academic Writing in Built Environment)			2(1-2-3)
- วิชาเอกเลือก ให้เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 17 หน่วยกิต			
ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชารหัส 012495xx ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้			
และรายวิชาในสาขาหรือนอกสาขาวิชา ที่มีรหัสตั้งแต่ 500 ขึ้นไป ในสังกัดมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไม่เกิน 6 หน่วยกิต			
01249511 ปฏิบัติการออกแบบทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Design Studio in Built Environment)			3(0-6-3)

01249512	การออกแบบอย่างมีส่วนร่วมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Participatory Design and Built Environment)	3(3-0-6)
01249513	การแทนความหมายในงานสถาปัตยกรรม (Architectural Representation)	3(3-0-6)
01249541	สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเก่าและใหม่ (Old and New Built Environment)	3(3-0-6)
01249542	ทฤษฎีการอนุรักษ์มรดกทางสถาปัตยกรรมและเมือง (Theory of Architectural and Urban Heritage Conservation)	3(3-0-6)
01249543	การเปลี่ยนแปลงของเมือง (Urban Transformation)	3(3-0-6)
01249544	เครื่องมือในการสังเกตการณ์เมือง (Tools for Urban Observation)	3(3-0-6)
01249545	การอ่านและแปลความหมายเมือง (Reading and Interpreting City)	3(3-0-6)
01249562	สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ (Built Environment for Well-Being)	3(3-0-6)
01249563	ปรากฏการณ์ในสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Phenomenon in Built Environment)	3(3-0-6)
01249564	การสร้างสรรค์และการแปรเปลี่ยน (Creativity and Transition)	3(3-0-6)
01249581	การสร้างสรรค์สถานที่ (Place-Making)	3(3-0-6)
01249582	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นชาติพันธุ์ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Vernacular Architecture of Ethnic Groups in Southeast Asia)	3(3-0-6)
01249583	การฟื้นฟูสภาพพื้นที่พื้นถิ่นเพื่อการวางผังที่ยั่งยืน (Local Land Use Revitalization for Sustainable Planning)	3(3-0-6)
01249596	เรื่องเฉพาะทางสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Selected Topics in Built Environment)	1-3
01249598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

**ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ**

**6 หน่วยกิต**

01249595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3,3
----------	---	-----