

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๙

เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม ๒๕๕๙

แบบ มคอ. 2

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตร สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
รหัสหลักสูตร 25370021100251
ชื่อหลักสูตร ภาษาไทย หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Architecture Program
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ชื่อเต็ม สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อ สธ.บ.
ชื่อเต็ม Bachelor of Architecture
ชื่อย่อ B.Arch.
3. วิชาเอก
ไม่มี
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร
 - 5.1. รูปแบบ
หลักสูตรระดับปริญญาตรี 5 ปี
 - 5.2. ภาษาที่ใช้
หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย
 - 5.3. การรับเข้าศึกษา
รับนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติที่สามารถใช้ภาษาไทย
 - 5.4. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
ไม่มี
 - 5.5. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
 - 6.1. สถานภาพหลักสูตร
 - หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ปรับปรุงจาก หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
 - เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๓๗
 - ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา ๒๕๕๔

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1. หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	31	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	134	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		125	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง		

ในกรณีที่มีสัปดาห์เลือกแผนการศึกษาที่มีรายวิชาสหกิจศึกษาให้นับชั่วโมงรายวิชาสหกิจศึกษาแทนการฝึกงาน

3.1.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

01175xxx กิจกรรมพลศึกษา 1(0-2-1)

(Physical Education Activities)

และให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข

1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ

1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร 13 หน่วยกิต

วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา 9(--)

วิชาภาษาไทย 3(--)

วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ 1(--)

1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน 2(2-0-4)

(Knowledge of the Land)

และให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์

2.	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	134	หน่วยกิต	
	2.1 วิชาเฉพาะบังคับ		125	หน่วยกิต	
	01240111 **	มูลฐานการออกแบบ (Design Fundamental)			2(1-2-3)
	01240112 **	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design Fundamental)			2(2-0-4)
	01240113 **	ปฏิบัติการออกแบบ (Studio in Design)			4(0-8-4)
	01240114 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม I (Architectural Design I)			4(0-8-4)
	01240115	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Drawing)			2(1-3-4)
	01240116 **	ทัศนการสถาปัตยกรรม (Visualising Architecture)			3(2-2-5)
	01240121 **	การก่อสร้าง I (Construction I)			3(2-3-6)
	01240122 **	การก่อสร้าง II (Construction II)			3(2-3-6)
	01240131	กลศาสตร์โครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Structural Mechanics in Architecture)			2(2-0-4)
	01240211 **	เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design Criteria and Concepts)			3(3-0-6)
	01240213 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม II (Architectural Design II)			4(0-8-4)
	01240214 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม III (Architectural Design III)			4(0-8-4)
	01240221 **	การก่อสร้าง III (Construction III)			3(2-3-6)
	01240222 **	การก่อสร้าง IV (Construction IV)			3(2-3-6)
	01240231	ระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Structural System in Architecture)			2(2-0-4)
	01240261 **	สถาปัตยกรรมที่ตอบสนองกับสภาพภูมิอากาศ (Climate Responsive Architecture)			3(3-0-6)
	01240271 **	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับสถาปัตยกรรม (Computer Applications for Architecture)			3(2-2-5)
	01240282 **	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม I (Architectural History and Theory I)			3(3-0-6)
	01240313 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม IV (Architectural Design IV)			5(1-8-6)
	01240314 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม V (Architectural Design V)			5(1-8-6)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

01240317 **	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I (Architectural Sketch Design I)	1(0-3-2)
01240318 *	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II (Architectural Sketch Design II)	1(0-3-2)
01240319 **	การวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม (Site Planning and Landscape Architecture)	3(2-2-5)
01240321 **	การก่อสร้าง V (Construction V)	3(2-3-6)
01240322 **	การก่อสร้าง VI (Construction VI)	3(2-3-6)
01240331	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม I (Structural Design for Architecture I)	2(2-0-4)
01240381 **	ประวัติศาสตร์และทฤษฎีสถาปัตยกรรม II (Architectural History and Theory II)	3(3-0-6)
01240384 **	สถาปัตยกรรมไทยและเอเชีย (Thai and Asian Architecture)	3(3-0-6)
01240412 *	การวิจัยเชิงการออกแบบและการจัดทำรายละเอียดโครงการ (Design Research and Programming)	3(2-2-5)
01240413 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม VI (Architectural Design VI)	5(1-8-6)
01240414 **	การออกแบบสถาปัตยกรรม VII (Architectural Design VII)	5(1-8-6)
01240417 **	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III (Architectural Sketch Design III)	1(0-3-2)
01240418 *	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม IV (Architectural Sketch Design IV)	1(0-3-2)
01240421 *	การก่อสร้าง VII (Construction VII)	3(2-3-6)
01240441 **	การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน (Sustainable Urban Design)	3(3-0-6)
01240451 **	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I (Architectural Project Management I)	3(3-0-6)
01240454 **	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม (Architectural Professional Practice)	3(3-0-6)
01240514 *	การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII (Architectural Design VIII)	4(0-8-4)
01240595	โครงงานวิทยานิพนธ์ (Thesis Proposal)	3(1-4-4)
01240599 **	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-18-9)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

2.2	วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต	
01240315	** สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Architecture)				3(2-2-5)
01240316	* สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม (Architecture and Participatory Design)				3(2-2-5)
01240333	ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างและพฤติกรรมกลศาสตร์ของโครงสร้าง (Structural Design Studio and Mechanical Behaviors of Structure)				2(1-2-3)
01240351	** การสำรวจปริมาณและประมาณราคา (Quantity Survey and Cost Estimation)				2(1-2-3)
01240362	** สถาปัตยกรรมยั่งยืน (Sustainable Architecture)				3(3-0-6)
01240371	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ขั้นสูงในงานสถาปัตยกรรม (Advanced Computer Applications in Architecture)				2(1-2-3)
01240382	** การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน (Design for Architectural and Urban Conservation)				3(2-2-5)
01240383	** การอนุรักษ์งานศิลปะและสถาปัตยกรรม (Conservation of Art and Architecture)				3(3-0-6)
01240411	** ทฤษฎีการออกแบบ (Design Theory)				3(3-0-6)
01240415	การออกแบบเชิงปฏิบัติการ (Action Design)				3(3-0-6)
01240423	** การออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Detail Design for Construction)				3(2-2-5)
01240431	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม II (Structural Design for Architecture II)				2(2-0-4)
01240452	** การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II (Architectural Project Management II)				3(3-0-6)
01240453	** กฎหมายอาคารและเอกสารทางสถาปัตยกรรม (Building and Architectural Documentation)				2(2-0-4)
01240461	** การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร (Evaluation of Building Environment)				3(3-0-6)
01240462	** การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม (Energy Conservation in Architecture)				2(2-0-4)
01240463	การออกแบบแสงในงานสถาปัตยกรรม (Lighting Design in Architecture)				2(2-0-4)
01240481	** ศิลปะ สถาปัตยกรรม และเมือง (Art, Architecture and City)				3(3-0-6)
01240482	* การอ่านเมือง (Reading the City)				3(3-0-6)
01240496	เรื่องเฉพาะทางสถาปัตยกรรมศาสตร์ (Selected Topic in Architecture)				1-3

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

01240497 **	สัมมนา (Seminar)	1
01240498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01240511	การวางแผนและออกแบบพิพิธภัณฑ์ (Museum Planning and Design)	3(3-0-6)
01240513 **	การออกแบบเชิงทดลอง (Experimental Design)	3(0-6-3)
01240581 **	สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นถิ่น (Aesthetic of Vernacular Architecture and Landscape)	3(3-0-6)
01240582 **	สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ (Architecture of Place)	3(3-0-6)
01240590	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01241213	พืชพรรณกับการออกแบบ (Plant and Design)	1(0-3-2)
01241241	ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม (History of Landscape Architecture)	2(2-0-4)
01241251	การเลือกใช้และดูแลรักษาพืชพรรณในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Plant Selection and Maintenance in Landscape Architecture)	3(3-0-6)
01241261	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ (Site Analysis)	3(2-2-5)
01241315	ที่ว่างในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Space in Landscape Architecture)	2(2-0-4)
01241316	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ (Landscapes for Health and Wellbeing)	3(3-0-6)
01241341	แนวคิดในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Concepts in Landscape Architecture)	2(2-0-4)
01241361	การวิเคราะห์พื้นที่โครงการ (Site Analysis)	3(2-3-6)
01241363	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology)	2(2-0-4)
01241465	การออกแบบสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมมนุษย์ (Environmental Design and Human Behaviour)	2(2-0-4)
01241494	แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัยทางภูมิสถาปัตยกรรม (Critical Thinking and Research Design in Landscape Architecture)	2(2-0-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4. การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	320	ชั่วโมง

** วิชาปรับปรุง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่	1-2 (01)	หมายถึง วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่	3-5 (240)	หมายถึง สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
เลขลำดับที่	6	หมายถึง ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่	7	มีความหมายดังต่อไปนี้
	1	หมายถึง กลุ่มวิชาออกแบบ
	2	หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร
	3	หมายถึง กลุ่มวิชาโครงสร้าง
	4	หมายถึง กลุ่มวิชาการผังเมือง
	5	หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการวิชาชีพและบริหารโครงการ
	6	หมายถึง กลุ่มวิชาอนุรักษ์พลังงานและสภาพแวดล้อม
	7	หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
	8	หมายถึง กลุ่มวิชาประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม
	9	หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา สหกิจศึกษา โครงการวิทยานิพนธ์ และวิทยานิพนธ์
เลขลำดับที่	8	หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม