

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 1 / 2564

เมื่อวันที่ ... 25 ... / ... มกราคม ... 2564

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2564
รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25370021100251
ชื่อหลักสูตร ภาษาไทย หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Architecture Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ชื่อย่อ สถ.บ.
ชื่อเต็ม Bachelor of Architecture
ชื่อย่อ B.Arch.

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 171 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1. รูปแบบ และประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 5 ปี (ทางวิชาการ)

5.2. ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

5.3. การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

ไม่มี

5.5. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564
- ปรับปรุงจาก หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2537
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2559

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1. หลักสูตร

3.1.1	จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	171	หน่วยกิต
3.1.2	โครงสร้างหลักสูตร			
1)	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
	- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
	- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	- กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร		13	หน่วยกิต
	- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
	- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2)	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	135	หน่วยกิต
	- วิชาเฉพาะบังคับ		123	หน่วยกิต
	- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4)	การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	320	ชั่วโมง

ในกรณีที่มีสิทธิ์เลือกแผนการศึกษาที่มีรายวิชาสหกิจศึกษาให้นับชั่วโมงรายวิชาสหกิจศึกษาแทนการฝึกงาน

3.1.3 รายวิชา

1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา			1(--)
	(Physical Education Activities)			

และให้หนังสือเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข

1.2	กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
-----	---------------------------------	-------------	---	----------

ให้หนังสือเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 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)			

ให้หนังสือเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

1.5	กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
-----	------------------------	-------------	---	----------

ให้หนังสือเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์

		ไม่น้อยกว่า	135	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ				แบบ มคอ. 2
2.1 วิชาเฉพาะบังคับ			123	หน่วยกิต
01240111 *	มูลฐานการออกแบบ (Design Fundamental)			3(3-0-6)
01240112 *	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Design Fundamental)			3(3-0-6)
01240113	ปฏิบัติการออกแบบ (Studio in Design)			4(0-8-4)
01240114 *	การออกแบบสถาปัตยกรรม I (Architectural Design I)			4(0-8-4)
01240115 *	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Drawing)			3(2-3-6)
01240116	ทัศนการสถาปัตยกรรม (Visualising Architecture)			3(2-2-5)
01240121 *	วัสดุและการก่อสร้าง I (Materials and Construction I)			3(2-3-6)
01240122 *	วัสดุและการก่อสร้าง II (Materials and Construction II)			3(2-3-6)
01247132	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 *	วัสดุและการก่อสร้าง III (Materials and Construction III)			3(2-3-6)
01240222 *	วัสดุและการก่อสร้าง IV (Materials and Construction IV)			3(2-3-6)
01247232	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)

* วิชาปรับปรุง

01240313 *	การออกแบบสถาปัตยกรรม IV (Architectural Design IV)	5 (1-8-6)
01240314 *	การออกแบบสถาปัตยกรรม V (Architectural Design V)	5 (1-8-6)
01240319	การวางผังบริเวณและภูมิสถาปัตยกรรม (Site Planning and Landscape Architecture)	3 (2-2-5)
01240321 *	การประสานระบบอาคารและการก่อสร้าง (Integrated Building Systems and Construction)	3 (2-3-6)
01240322 *	เทคโนโลยีการก่อสร้างที่เหมาะสม (Appropriate Construction Technology)	3 (2-3-6)
01247333	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม I (Structural Design for Architecture I)	2 (2-0-4)
01240371 *	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ขั้นสูงสำหรับสถาปัตยกรรม (Advanced Computer Applications for Architecture)	3 (2-2-5)
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)
01240421 *	การก่อสร้างอาคารสูง (High-Rise Building Construction)	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)
01240595	โครงการวิทยานิพนธ์ (Thesis Proposal)	3 (1-4-4)
01240599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9 (0-18-9)

* วิชาปรับปรุง

2.2	วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
01240223	ปฏิบัติการออกแบบและสร้าง (Studio in Design and Build)		3	(0-6-3)
01240316	สถาปัตยกรรมกับการออกแบบอย่างมีส่วนร่วม (Architecture and Participatory Design)		3	(2-2-5)
01240333	ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างและพฤติกรรมกลศาสตร์ ของโครงสร้าง (Structural Design Studio and Mechanical Behaviors of Structure)		2	(1-2-3)
01240382	การออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน (Design for Architectural and Urban Conservation)		3	(2-2-5)
01240383	การอนุรักษ์งานศิลป์และสถาปัตยกรรม (Conservation of Art and Architecture)		3	(3-0-6)
01240385	ทฤษฎีมรดกทางวัฒนธรรม (Cultural Heritage Theory)		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)
01240461	การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร (Evaluation of Building Environment)		3	(3-0-6)
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	
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)

01240514 *	การออกแบบสถาปัตยกรรม VIII (Architectural Design VIII)	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)	3 (2-2-5)
01241241	ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรมในโลกตะวันตก (History of Landscape Architecture in the Western World)	2 (2-0-4)
01241261	กระบวนการวิเคราะห์ในงานภูมิสถาปัตยกรรม (Analytical Process for Landscape Architecture)	3 (2-2-5)
01241316	ภูมิทัศน์เพื่อสุขภาพและสุขภาวะ (Landscapes for Health and Wellbeing)	3 (3-0-6)
01241363	นิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology)	2 (2-0-4)
01241465	การออกแบบสิ่งแวดล้อมกับพฤติกรรมมนุษย์ (Environmental Design and Human Behaviour)	2 (2-0-4)
01241494	แนวคิดเชิงวิพากษ์และการออกแบบงานวิจัยทาง ภูมิสถาปัตยกรรม (Critical Thinking and Research Design in Landscape Architecture)	2 (2-0-4)
01247332	การสำรวจก่อสร้าง (Construction Survey)	3 (3-0-6)
01247344	แสงธรรมชาติในสถาปัตยกรรม (Daylight in Architecture)	3 (3-0-6)
01247522	การออกแบบจากเศษวัสดุ (Environmental Design and Human Behaviour)	3 (1-4-4)

*วิชาปรับปรุง

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

ในกรณีที่นิสิตเลือกแผนการศึกษาที่มีรายวิชาสหกิจศึกษาให้นับชั่วโมงรายวิชาสหกิจศึกษา แทนการฝึกงาน

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 |