

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

ชื่อหลักสูตร
ภาษาไทย หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Architecture Program

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

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
ไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		5	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		5	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	131	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		121	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4. การฝึกงาน		320	ชั่วโมง(ไม่นับหน่วยกิต)

ในกรณีที่นิสิตเลือกแผนการศึกษาที่มีรายวิชาสหกิจศึกษาให้นับชั่วโมงรายวิชาสหกิจศึกษาแทนการฝึกงาน

● รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 5 หน่วยกิต

01417152 แคลคูลัสพื้นฐาน (Basic Calculus) 2(2-0-4)

และให้เลือกเรียนวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาดังตัวอย่างต่อไปนี้

01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ (Food for Mankind) 3(3-0-6)

01999012 สุขภาพเพื่อชีวิต (Health for Life) 3(3-0-6)

01999013 การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน (New Age Information Management in Everyday Life) 3(2-2-5)

01999211 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematic and Computer in Everyday Life) 3(2-2-5)

01999212 แนวคิดวิทยาศาสตร์กับปรัชญา (Concepts of Sciences and Philosophy) 3(3-0-6)

01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต (Environment Technology and Life) 3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

01452211 ประวัติศาสตร์ศิลปะ (History of Art) 3(3-0-6)

และให้เลือกเรียนวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาดังตัวอย่างต่อไปนี้

01999031 มรดกอารยธรรมโลก (The Heritage of World Civilizations) 3(3-0-6)

01999032 ไทยศึกษา (Thai Studies) 3(3-0-6)

01999033 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living) 3(3-0-6)

01999034 ศิลปวิจารณ์ (Art Perception) 3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 5 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาบูรณาการ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01999041 เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิต (Economics for Better Living) 3(3-0-6)

01999043 การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า (Creativity for Value Management) 3(3-0-6)

01999141 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6)

	(Man and Society)		
	และให้เลือกรียนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้		
01108101	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Economics)		3(3-0-6)
01453101	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป (Introduction to Law)		3(3-0-6)
01459101	จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่ (Psychology for Modern Life)		3(3-0-6)
1.4	กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communications)		3(3-0-6)
	และให้เลือกรียนวิชาภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิต		
01355XXX	ภาษาอังกฤษ		9(- -)
1.5	กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)		1,1(0-2-1)
2.	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	131 หน่วยกิต
2.1	วิชาเฉพาะบังคับ	121	หน่วยกิต
01240111	มูลฐานการออกแบบ (Design Fundamental)		2(2-0-4)
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**	การแสดงแบบสถาปัตยกรรม (Architectural Presentation)		2(1-3-4)
01240121**	พื้นฐานการก่อสร้างและการก่อสร้างด้วยไม้ (Construction Basics and Wood Construction)		3(2-3-6)
01240122**	การก่อสร้างด้วยคอนกรีตและวัสดุอาคาร (Concrete Construction and Building Materials)		3(2-3-6)
01240131**	กลศาสตร์โครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Structural Mechanics in Architectur		2(2-0-4)

** วิชาปรับปรุง

01240211**	เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม I (Architectural Design Criteria and Concepts I)	2(2-0-4)
01240213	การออกแบบสถาปัตยกรรม II (Architectural Design II)	4(0-8-4)
01240214	การออกแบบสถาปัตยกรรม III (Architectural Design III)	4(0-8-4)
01240217	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม I (Architectural Sketch Design I)	2(0-6-3)
01240221**	การประสานระบบอาคาร (Building System Integration)	3(2-3-6)
01240222**	การก่อสร้างด้วยเหล็กและเทคโนโลยีอาคารช่วงกว้าง (Steel Construction & Long Span Building Technology)	3(2-3-6)
01240231**	ระบบโครงสร้างในงานสถาปัตยกรรม (Structural System in Architecture)	2(2-0-4)
01240261**	การออกแบบตามสภาวะแวดล้อมในเขตร้อนชื้น (Design for Tropical Environment)	2(2-0-4)
01240271**	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานสถาปัตยกรรม (Computer Applications in Architecture)	2(1-2-3)
02240281**	สถาปัตยกรรมไทย (Thai Architecture)	3(3-0-6)
01240282**	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม I (History of Architecture I)	2(2-0-4)
01240311**	เกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม II (Architectural Design Criteria and Concepts II)	2(2-0-4)
01240313**	การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน I (Architectural Design for Sustainability I)	4(0-8-4)
01240314**	การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน II (Architectural Design for Sustainability II)	4(0-8-4)
01240315**	สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Architecture)	2(1-3-4)
01240317**	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม II (Architectural Sketch Design II)	2(0-6-3)
01240319**	การวางผังบริเวณและสถาปัตยกรรมสำรวจ (Site Planning and Architectural Survey)	2(1-3-4)
01240321**	เทคโนโลยีทางสภาพแวดล้อมสำหรับอาคาร (Environmental Technology for Building)	3(2-3-6)

** วิชาปรับปรุง

01240322**	เทคโนโลยีอาคารระบบอุตสาหกรรมและอาคารสูง (Industrialized and High-rise Building Technology)	3(2-3-6)
01240331**	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม I (Structural Design for Architecture I)	2(2-0-4)
01240351**	การสำรวจปริมาณและประมาณราคา (Quantity Survey and Cost Estimation)	2(1-2-3)
01240361**	ภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architecture)	2(2-0-4)
01240362**	สถาปัตยกรรมยั่งยืน (Sustainable Architecture)	3(3-0-6)
01240381**	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม II (History of Architecture II)	2(2-0-4)
01240413**	การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน III (Architectural Design for Sustainability III)	4(0-8-4)
01240414**	การออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อความยั่งยืน IV (Architectural Design for Sustainability IV)	4(0-8-4)
01240417**	การออกแบบร่างสถาปัตยกรรม III (Architectural Sketch Design III)	2(0-6-3)
01240441**	การออกแบบและวางผังเมืองอย่างยั่งยืน (Sustainable Urban Design and Planning)	2(2-0-4)
01240451**	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม I (Architectural Project Management I)	2(2-0-4)
01240453**	กฎหมายอาคารและเอกสารทางสถาปัตยกรรม (Building and Architectural Documentation)	2(2-0-4)
01240454**	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม (Architectural Professional Practice)	2(2-0-4)
01240461**	การประเมินสภาพแวดล้อมอาคาร (Environment Impact Assessment)	2(2-0-4)
01240462**	การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม (Energy Conservation in Architecture)	2(2-0-4)
01240497*	สัมมนา (Seminar)	1
01240595**	โครงการวิทยานิพนธ์ (Thesis Proposal)	3(1-4-4)
01240599**	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-18-9)

* วิชาเปิดใหม่ ** วิชาปรับปรุง

2.2 วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	10 หน่วยกิต
01240333*	ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างและพฤติกรรมกลศาสตร์ของโครงสร้าง (Structural Design Studio and Mechanical Behaviors of Structure)	2(1-2-3)
01240371**	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ขั้นสูงในงานสถาปัตยกรรม (Advanced Computer Applications in Architecture)	2(1-2-3)
01240382*	หลักการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและชุมชน (Design Principles for Architectural and Urban Conservation)	2(2-0-4)
01240383**	การอนุรักษ์งานศิลปะและสถาปัตยกรรม (Conservation of Art and Architecture)	2(2-0-4)
01240411*	ทฤษฎีการออกแบบ (Design Theory)	2(2-0-4)
01240423*	การออกแบบรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (Detail Design for Construction)	2(2-0-4)
01240431**	การออกแบบโครงสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม II (Structural Design for Architecture II)	2(2-0-4)
01240452**	การบริหารโครงการสถาปัตยกรรม II (Architectural Project Management II)	2(2-0-4)
01240481**	ศิลปะ สถาปัตยกรรม และชุมชน (Art, Architecture and Community)	2(2-0-4)
01240491	เทคนิคการวิจัยพื้นฐานทางการออกแบบ (Basic Research Techniques in Design)	2(1-2-3)
01240496	เรื่องเฉพาะทางสถาปัตยกรรมศาสตร์ (Selected Topic in Architecture)	1-3
01240498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01240511	การวางแผนและออกแบบนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์ (Museum Exhibition Planning and Design)	3(2-2-5)
01240513*	การออกแบบเชิงทดลอง (Experimental Design)	2(0-6-3)
01240581	สุนทรียภาพสถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์พื้นถิ่น (Aesthetic of Vernacular Architecture and Landscape)	2(2-0-4)
01240582*	สถาปัตยกรรมแห่งสถานที่ (Architecture of Place)	2(2-0-4)
01240590*	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01241241	ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม (History of Landscape Architecture)	2(2-0-4)

* วิชาเปิดใหม่ ** วิชาปรับปรุง

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)
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)
01241415	พืชพรรณกับการออกแบบ (Plant and Design)	2(1-3-4)
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)
01246513	การวางแผนการใช้ที่ดินและโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืน (Sustainable Land Use and Infrastructure Planning)	3(3-0-6)
01246523	การรับรู้และพฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม (Perception and Human Behavior with Environment)	3(3-0-6)
01246541	การพัฒนาเคหการและอสังหาริมทรัพย์แบบยั่งยืน (Sustainable Housing and Real Estate Development)	3(2-3-6)
01246551	การวิเคราะห์เศรษฐกิจสังคมเพื่อการวางแผนอย่างยั่งยืน (Socio-Economics Analysis for Sustainable Planning)	3(3-0-6)
01246552	การเรียนรู้ด้วยการบริการชุมชน (Community Based Service-Learning)	3(1-6-5)
01247596	เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีอาคาร (Selected Topics in Building Technology)	1-3
01247598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

4. การฝึกงาน 320 ชั่วโมง(ไม่นับหน่วยกิต)

ในกรณีที่นิสิตเลือกแผนการศึกษาที่มีรายวิชาสหกิจศึกษาให้นับชั่วโมงรายวิชาสหกิจศึกษาแทนการฝึกงาน

ความหมายของเลขประจำวิชา

ความหมายของเลขประจำวิชาในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (240)	หมายถึง	สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังนี้	
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

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จ

1. สถาปนิก
2. ผู้ควบคุมงาน
3. อาจารย์
4. นักวิชาการ
5. นักพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
6. นักบริหารจัดการการก่อสร้าง
7. อาชีพที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสถาปัตยกรรม

**ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษา
ของอาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จ การศึกษา
1. นายกิจโชติ นันทนสิริวิกรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สศ.บ. M.Arch (Architectural Design)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2536 The Bartlett UCL, UK, 2540
2. นางสาวกัญญาภา อร่ามรักษ์	อาจารย์	วท.บ. (สถาปัตยกรรม) สศ.ม. (สถาปัตยกรรม)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2546 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2548
3. นายรัฐภูมิ ปาการเสรี*	อาจารย์	สศ.บ. ผ.ม. (การวางผังภาคและเมือง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2541 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545
4. นายสภาวิทย์ ด่านธำรงกุล*	อาจารย์	สศ.บ. สศ.ม. (สถาปัตยกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2541 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2548
5. นายโอฬาร เจริญชัย*	อาจารย์	สศ.บ. สศ.ม. (การออกแบบชุมชน เมือง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2539 มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2545

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร