

หลักสูตรการวางผังเมืองบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมผังเมือง
 (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551)

โครงสร้างหลักสูตร

1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 162 หน่วยกิต

2 โครงสร้างหลักสูตร

หมวด	จำนวนหน่วยกิต		คิดเป็นร้อยละของหลักสูตร	
วิชาศึกษาทั่วไป	30		18.50	
วิชาเฉพาะ	126		77.80	
<u>กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐาน</u>		46		28.40
<u>กลุ่มวิชาบังคับสาขา</u>		74		45.70
<u>กลุ่มวิชาเลือกสาขา</u>		6		3.70
วิชาเลือกเสรี	6		3.70	
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	162		100.00	

3 รายวิชา

3.1 **หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** 30 หน่วยกิต

ประกอบด้วย 6 กลุ่มวิชา และกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษของหลักสูตรดังนี้

- กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต
 - 5500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1 3(2-2-5)
EXP ENG I
 - 5500112 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2 3(2-2-5)
EXP ENG II
 - 5500206 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 1 3(2-2-5)
English for Academic Purposes I (Architecture)
 - 5500207 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 2 3(2-2-5)
English for Academic Purposes II (Architecture)
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต
 - วิชาเลือกในกลุ่ม 3(.....)
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต
 - วิชาเลือกในกลุ่ม 3(.....)
- กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ 3 หน่วยกิต
 - วิชาเลือกในกลุ่ม 3(.....)

- กลุ่มวิชาสหศาสตร์	3	หน่วยกิต
..... วิชาเลือกในกลุ่ม	3(.....)	
- กลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มพิเศษ	6	หน่วยกิต
2501191* ประวัติศาสตร์ศิลปะและสถาปัตยกรรม History of Art and Architecture	3(3-0-6)	
2501296 มรดกสถาปัตยกรรมไทย Thai Architecture Heritage	3(3-0-6)	

* รายวิชาเปิดใหม่

3.2 หมวดวิชาเฉพาะ	126	หน่วยกิต
ประกอบด้วย 3 กลุ่มวิชาดังนี้		
(1) กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐาน	46	หน่วยกิต
2501121* หลักการออกแบบในงานสถาปัตยกรรม Principles of Design in Architecture	3(3-0-6)	
2501117 ปฏิบัติการออกแบบ Studio in Design	4(0-8-4)	
2501153* การเขียนแบบและเขียนภาพสถาปัตยกรรม Architectural Drawing and Presentation	3(2-2-5)	
2503111 หลักการออกแบบสิ่งแวดล้อม 1 Environmental Design Principles I	3(3-0-6)	
2503131 โครงสร้างและวัสดุ Structure and Materials	3(3-0-6)	
2503161 ปฏิบัติการออกแบบสิ่งแวดล้อม 1 Studio in Environmental Design I	4(0-8-4)	
2503212 หลักการออกแบบสิ่งแวดล้อม 2 Environmental Design Principles II	3(3-0-6)	
2503213 หลักการออกแบบสิ่งแวดล้อม 3 Environmental Design Principles III	3(3-0-6)	
2503262 ปฏิบัติการออกแบบสิ่งแวดล้อม 2 Studio in Environmental Design II	4(0-8-4)	
2503263 ปฏิบัติการออกแบบสิ่งแวดล้อม 3 Studio in Environmental Design III	4(0-8-4)	
2503123 สถิติประยุกต์เพื่อการวางแผน Applied Statistics for Planning	3(3-0-6)	
2503132* วิวัฒนาการการตั้งถิ่นฐานมนุษย์	3(3-0-6)	

	Evolution of Human Settlements	
2503211*	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับ สถาปัตยกรรมผังเมือง 1	3(1-4-4)
	Computer Application for Urban Architecture I	
2503214*	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับ สถาปัตยกรรมผังเมือง 2	3(1-4-4)
	Computer Application for Urban Architecture II	

* รายวิชาเปิดใหม่

(2) <u>กลุ่มวิชาบังคับสาขา</u>		74	หน่วยกิต
- <u>ชุดวิชาสถาปัตยกรรมผังเมือง (บรรยาย)</u>		15	หน่วยกิต
2503311	การพัฒนาย่านชานเมือง Suburban Development	3(3-0-6)	
2503314	การพัฒนาฟื้นฟูเมือง Urban Redevelopment	3(3-0-6)	
2503414	การอนุรักษ์เมือง Urban Conservation	3(3-0-6)	
2503415	การฟื้นฟูบูรณะเมือง Urban Rehabilitation	3(3-0-6)	
2503515	การวางแผนภาคและเมือง Urban and Regional Planning	3(3-0-6)	
- <u>ชุดวิชาสถาปัตยกรรมผังเมือง (ปฏิบัติการ)</u>		32	หน่วยกิต
2503361	ปฏิบัติการสถาปัตยกรรมผังเมือง 1 Urban Architectural Design Studio I	4(0-8-4)	
2503362	ปฏิบัติการสถาปัตยกรรมผังเมือง 2 Urban Architectural Design Studio II	4(0-8-4)	
2503463	ปฏิบัติการสถาปัตยกรรมผังเมือง 3 Urban Architectural Design Studio III	4(0-8-4)	
2503464	ปฏิบัติการสถาปัตยกรรมผังเมือง 4 Urban Architectural Design Studio IV	4(0-8-4)	
2503565	ปฏิบัติการสถาปัตยกรรมผังเมือง 5 Urban Architectural Design Studio V	4(0-8-4)	
2503581	วิทยานิพนธ์ Thesis	12(0-24-12)	

-	ชุดวิชาประกอบหลัก	27	หน่วยกิต
2503323	เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ในงานสถาปัตยกรรมผังเมือง Geographical Information Technology in Urban Architecture	3(1-4-4)	
2503331	การวางผังการขนส่งเมือง Urban Transportation Planning	3(2-2-5)	
2503332	การวางผังโครงสร้างพื้นฐานเมือง Urban Infrastructure Planning	3(2-2-5)	
2503341	สังคมวิทยาเมือง Urban Sociology	3(3-0-6)	
2503433	การวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Planning and Management	3(3-0-6)	
2503442	เศรษฐศาสตร์เมือง Urban Economics	3(3-0-6)	
2503443	การบริหารจัดการเมือง Urban Management	3(3-0-6)	
2503544	การควบคุมการวางผังและออกแบบเมือง Urban Planning and Design Control	3(3-0-6)	
2503545	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง Urban Architectural Professional Practice	3(1-4-4)	
(3)	กลุ่มวิชาเลือกสาขา	6	หน่วยกิต
	เป็นวิชาที่จัดขึ้นเพื่อเสริมความรู้ในสาขาต่าง ๆ ที่นิสิตสนใจ นิสิตจะต้องเลือกเรียนอย่างน้อย 6 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้		
2503324*	การประเมินราคาทรัพย์สิน Property Valuation	3(3-0-6)	
2503445*	การบริหารโครงการ Project Management	3(3-0-6)	
2503513*	ปริทัศน์เมืองโบราณในประเทศไทยและเอเชียอาคเนย์ Survey of Old Towns and Cities in Thailand and South East Asia	3(3-0-6)	
2503556*	สัมมนาการออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง Urban Architectural Design Seminar	3(3-0-6)	

2503557*	เอกัตศึกษา Individual Study	3(3-0-6)
2504465*	มูลฐานภูมิสถาปัตยกรรม Landscape Architecture Fundamentals	3(3-0-6)
2506503	เคหพัฒนาการเบื้องต้น Introduction to Property Development	3(3-0-6)

25.3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

เป็นวิชาที่นิสิตสามารถเลือกได้โดยเสรีจากรายวิชาที่เปิดสอนภายในคณะและตามคณะต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย นิสิตจะต้องเลือกเรียนอย่างน้อย 6 หน่วยกิต

* รายวิชาเปิดใหม่