

หมวดที่ 4 โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา และหน่วยกิต

4.1 ระบบการจัดการศึกษาและระยะเวลาการศึกษา

4.1.1 ระบบ

เป็นหลักสูตรแบบเต็มเวลา ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

4.1.2 ระยะเวลาการศึกษาสูงสุด

ไม่เกิน...16...ภาคการศึกษาปกติ

4.2 การดำเนินการหลักสูตร

4.2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการปกติ

4.2.2 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียน (Onsite)

4.3 โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา และหน่วยกิต

4.3.1 หลักสูตร

4.3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวม

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 135 - 141 หน่วยกิต

โดยสามารถเลือกได้ 2 แบบ

กรณีศึกษาวิชาเลือก ตามที่หลักสูตรกำหนด 9 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 135 หน่วยกิต

กรณีศึกษาวิชาโท ตามที่หลักสูตรกำหนด 15 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 141 หน่วยกิต

4.3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องจดทะเบียนศึกษารายวิชา รวมไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต หรือ กรณีศึกษาวิชาโทที่กำหนด 15 หน่วยกิต จะศึกษาไม่น้อยกว่า 141 หน่วยกิต โดยศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครอบคลุมตามโครงสร้างองค์ประกอบ และข้อกำหนดของหลักสูตรดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	กรณีเลือกศึกษาวิชาเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต	กรณีเลือกศึกษาวิชาโท จำนวน 15 หน่วยกิต
1. วิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
2. วิชาเฉพาะ	99 หน่วยกิต	105 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางสถาปัตยกรรม	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาหลัก (กลุ่มวิชาออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อการพัฒนาสังหาริมทรัพย์)	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีงานสถาปัตยกรรมเพื่อการพัฒนาสังหาริมทรัพย์	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาสนับสนุน	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
2.5 กลุ่มวิชาปฏิบัติวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2.6 วิชาเลือก/วิชาโท	9 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
3. วิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	135 หน่วยกิต	141 หน่วยกิต

4.3.2 รายวิชาในหลักสูตร

4.3.2.1 รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วย อักษรย่อ 2 ตัว และเลขรหัส 3 ตัว โดยมีความหมายดังนี้

อักษรย่อ

สม./ AP หมายถึง อักษรย่อวิชาศึกษาทั่วไปของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
พส./ RD หมายถึง อักษรย่อของสาขาวิชานวัตกรรมการพัฒนาสังหาริมทรัพย์

เลขหลักร้อย

1-4 หมายถึง วิชาตามระดับชั้นปีที่ 1 ถึงปีที่ 4
5 หมายถึง วิทยานิพนธ์

เลขหลักสิบ

0	หมายถึง	กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา
1	หมายถึง	กลุ่มวิชาการออกแบบเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาโครงสร้างอาคาร
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสภาวะแวดล้อม กลุ่มวิชาวัสดุและเทคโนโลยีการก่อสร้าง
4	หมายถึง	ก่อสร้าง
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาบริหารจัดการโครงการ
6	หมายถึง	กลุ่มวิชาบริหารจัดการงานก่อสร้าง
7	หมายถึง	กลุ่มวิชาบริหารจัดการอาคาร
8	หมายถึง	กลุ่มวิชาบริหารจัดการทางการเงิน
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาการปฏิบัติวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

เลขหลักหน่วย แยกความหมายตามกลุ่มวิชา ดังนี้

กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	1	หมายถึง	เขียนแบบ
	2	หมายถึง	ทัศนการศึกษาและนิเทศ
	3	หมายถึง	การออกแบบและการจัดการโครงการ
กลุ่มวิชาออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	1,7,8	หมายถึง	ทฤษฎีและแนวคิด
	2,4,6,8	หมายถึง	การออกแบบสถาปัตยกรรม
	3	หมายถึง	การพัฒนาที่ดิน
กลุ่มวิชาเทคโนโลยี	1-2	หมายถึง	วัสดุ และเทคโนโลยีก่อสร้าง
	3	หมายถึง	เทคโนโลยีสภาวะแวดล้อม
	4	หมายถึง	เทคโนโลยีการจัดการพืชสวน
กลุ่มวิชาโครงสร้างอาคาร	1	หมายถึง	หลักการออกแบบ
	2	หมายถึง	เทคโนโลยีสภาวะแวดล้อม
กลุ่มวิชาวัสดุและเทคโนโลยีการก่อสร้าง	1-2	หมายถึง	วัสดุและเทคโนโลยีการก่อสร้าง
กลุ่มวิชาบริหารจัดการโครงการ	1	หมายถึง	กฎหมายอาคาร
	2	หมายถึง	การวิเคราะห์ตลาด
กลุ่มวิชาบริหารจัดการงานก่อสร้าง	1	หมายถึง	การประมาณราคาก่อสร้าง
	2	หมายถึง	การบริหารงานก่อสร้าง
กลุ่มวิชาบริหารจัดการอาคาร	1	หมายถึง	การบริหารทรัพยากรอาคาร
กลุ่มวิชาบริหารจัดการทางการเงิน		หมายถึง	การเงินและการลงทุน

กลุ่มวิชาการปฏิบัติวิชาชีพธุรกิจ
อสังหาริมทรัพย์

- 1 หมายถึง การฝึกปฏิบัติงานเต็มเวลา, การออกแบบโครงการ
- 2 หมายถึง ผู้ประกอบการเพื่อธุรกิจอสังหาริมทรัพย์, ฝึกปฏิบัติวิชาชีพ

4.3.2.2 รายวิชาและข้อกำหนดของหลักสูตร

1) วิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป รวมแล้วไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ตามโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด້วยตนเอง)		
หมวดความเท่าทันโลกและสังคม		บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต
มธ. 109	นวัตกรรมกับกระบวนการคิดผู้ประกอบการ	3 (3 - 0 - 6)
TU 109	Innovation and Entrepreneurial mindset	
สผ. 164	เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (3 - 0 - 6)
AP 164	Economics of Built Environment	
สผ. 166	ความยั่งยืนและการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (3 - 0 - 6)
AP 166	Sustainability and Built Environmental Design	
หมวดการบริการสังคมและการเรียนรู้จากการปฏิบัติ		บังคับ 1 วิชา 3 หน่วยกิต
มธ. 100	พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา	3 (3 - 0 - 6)
TU 100	Civic Engagement	
หมวดคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		บังคับ 2 วิชา 6 หน่วยกิต
มธ. 107	ทักษะดิจิทัลกับการแก้ปัญหา	3 (3 - 0 - 6)
TU 107	Digital Skill and Problem Solving	
สผ. 169	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการออกแบบและสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (3 - 0 - 6)
AP 169	Data Analytic in Design and Built Environment	
หมวดสุขภาวะและทักษะแห่งอนาคต		บังคับ 2 วิชา 6 หน่วยกิต
มธ. 108	การพัฒนาและจัดการตนเอง	3 (3 - 0 - 6)
TU 108	Self Development and Management	
สผ. 167	การออกแบบและนวัตกรรม	3 (3 - 0 - 6)
AP 167	Design and Innovation	



หมวดสุนทรียะและทักษะการสื่อสาร	บังคับ 2 วิชา 6 หน่วยกิต
ศศ. 101 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณ์ญาณ	3 (3 - 0 - 6)
LAS 101 Critical Thinking, Reading, and Writing	
สพ. 163 ประวัติศาสตร์ศิลปะและการออกแบบ	3 (3 - 0 - 6)
AP 163 History of Art and Design	

2) วิชาเฉพาะ **99/105 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางสถาปัตยกรรม **9 หน่วยกิต**

พส. 101 การเขียนแบบและแสดงแบบสถาปัตยกรรม	3 (1 - 4 - 4)
RD 101 Architectural Graphics and Presentation	
พส. 102 ทักษะการศึกษาและนิเทศทางสถาปัตยกรรม	3 (1 - 4 - 4)
RD 102 Visual Studies and Communication in Architecture	
พส. 103 การออกแบบและการจัดการโครงการอสังหาริมทรัพย์เบื้องต้น	3 (3 - 0 - 6)
RD 103 Introduction to Design and Management for Real Estate Project	

2.2 กลุ่มวิชาหลัก (กลุ่มวิชาออกแบบสถาปัตยกรรม เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์) **36 หน่วยกิต**

พส. 211 ทฤษฎีและแนวคิดสถาปัตยกรรม 1	3 (3 - 0 - 6)
RD 211 Architectural Theories and Concept 1	
พส. 212 การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	6 (1 - 10 - 7)
RD 212 Architectural Design 1	
พส. 213 การพัฒนาที่ดิน	6 (1 - 10 - 7)
RD 213 Land Development	
พส. 314 การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	6 (1 - 10 - 7)
RD 314 Architectural Design 2	
พส. 416 การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	6 (1 - 10 - 7)
RD 416 Architectural Design 3	
พส. 417 ทฤษฎีและแนวคิดสถาปัตยกรรม 2	3 (3 - 0 - 6)
RD 417 Architectural Theories and Concept 2	
พส. 418 การออกแบบสถาปัตยกรรมขั้นสูง	6 (1 - 10 - 7)
RD 418 Advance Architectural Design	

2.3	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีงานสถาปัตยกรรม เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	18 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาโครงสร้างอาคาร	4 หน่วยกิต
	พส. 221 หลักออกแบบโครงสร้างอาคาร	4 (2 – 4 – 6)
	RD 221 Building Structure Design Principles	
	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสภาวะแวดล้อม	6 หน่วยกิต
	พส. 231 หลักออกแบบงานระบบประกอบอาคาร	3 (3 – 0 – 6)
	RD 231 Building System Design Principles	
	พส. 332 เทคโนโลยีสภาวะแวดล้อม	3 (3 – 0 – 6)
	RD 332 Environmental Technology	
	กลุ่มวิชาวัสดุและเทคโนโลยีการก่อสร้าง	8 หน่วยกิต
	พส. 241 วัสดุและเทคนิคการก่อสร้าง 1	4 (2 – 4 – 6)
	RD 241 Materials and Construction Techniques 1	
	พส. 342 วัสดุและเทคนิคการก่อสร้าง 2	4 (2 – 4 – 6)
	RD 342 Materials and Construction Techniques 2	
2.4	กลุ่มวิชานับสนุน	18 หน่วยกิต
	กลุ่มวิชาบริหารจัดการโครงการ	6 หน่วยกิต
	พส. 151 กฎหมายอาคาร เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
	RD 151 Building Regulations for Real Estate Development	
	พส. 252 การวิเคราะห์ตลาดเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
	RD 252 Market Analyses for Real Estate Development	
	กลุ่มวิชาบริหารจัดการงานก่อสร้าง	6 หน่วยกิต
	พส. 361 การประมาณราคาก่อสร้างและการศึกษาความเป็นไปได้โครงการ	3 (3 – 0 – 6)
	RD 361 Construction Cost Estimate & Feasibility Study	
	พส. 462 การบริหารงานก่อสร้าง	3 (3 – 0 – 6)
	RD 462 Construction Project Management	
	กลุ่มวิชาบริหารจัดการอาคาร	3 หน่วยกิต
	พส. 371 พื้นฐานการบริหารทรัพยากรอาคาร	3 (3 – 0 – 6)
	RD 371 Fundamental of Facility Management	
	กลุ่มวิชาบริหารจัดการทางการเงิน	3 หน่วยกิต
	พส. 281 การเงินและการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
	RD 281 Finance and Investments for Real Estate	

2.5 กลุ่มวิชาการปฏิบัติวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	9 หน่วยกิต
นักศึกษาเลือกศึกษาจำนวน 9 หน่วยกิต จากรายวิชาดังนี้	
พส. 391 การฝึกปฏิบัติงานเต็มเวลาในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	9 (0 – 18 – 9)
RD 391 Full-times Practice in Real Estate Business	
หรือ	
พส. 315 การออกแบบโครงการพัฒนอสังหาริมทรัพย์ แห่งอนาคต	6 (1 – 10 – 7)
RD 315 Future of Real Estate Development Design	
พส. 382 ผู้ประกอบการเพื่อธุรกิจอสังหาริมทรัพย์และการลงทุน	3 (3 – 0 – 6)
RD 382 Entrepreneurship for Real Estate Business and Investment	
พส. 392 ฝึกการปฏิบัติวิชาชีพด้านอสังหาริมทรัพย์	0 (0 – 0 – 0)
RD 392 Practicum in Real Estate	

2.5) วิชาเลือก/ วิชาโท **รวม 9 หรือ 15 หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้ว่าจะเลือกศึกษาแบบวิชาเลือกหรือวิชาโท

1) วิชาเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษาต้องการศึกษาวิชาเลือก จะต้องศึกษารายวิชา จำนวน 9 หน่วยกิต โดยสามารถเลือกศึกษาได้จากวิชาโทโดยเลือกรายวิชาตามกลุ่มความเชี่ยวชาญ

2) วิชาโท จำนวน 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาจากวิชาโทกลุ่ม Construction & Real Estate Development จากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา และการพัฒนอสังหาริมทรัพย์ (หลักสูตรนานาชาติ) (TEPE) คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 15 หน่วยกิต โดยจะต้องศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ **หรือ**

เลือกจากกลุ่มความเชี่ยวชาญ กลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง โดยศึกษาตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรวิชาโทเฉพาะในกลุ่มความเชี่ยวชาญนั้นๆ จำนวน 15 หน่วยกิต โดยมีรายละเอียดรายวิชา แบ่งตามกลุ่มดังนี้

กลุ่มวิชา Construction & Real Estate Development จากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา และการพัฒนอสังหาริมทรัพย์ (หลักสูตรนานาชาติ) (TEPE) คณะวิศวกรรมศาสตร์

นักศึกษาที่ประสงค์จะศึกษากลุ่มวิชา Construction & Real Estate Development จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นวิชาโท โดยจะต้องศึกษารายวิชาในกลุ่มนี้ เป็นภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้



วย. 341 วิศวกรรมการก่อสร้างและการจัดการ	3 (3 - 0 - 6)
CE 341 Construction Engineering and Management	
วย. 383 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการ	3 (3 - 0 - 6)
CE 383 Environmental Engineering and Management	
วย. 444 การจำลองสารสนเทศในงานวิศวกรรมโยธา	3 (3 - 0 - 6)
CE 444 Building Information Modeling in Civil Engineering	
วย. 445 การประมาณราคางานก่อสร้าง	3 (3 - 0 - 6)
CE 445 Construction Cost Estimating	
วธ. 321 ความเป็นผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี	3 (3 - 0 - 6)
DE 321 Technology Entrepreneurship	

**กลุ่มวิชาประยุกต์ดิจิทัลเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาเพื่อการออกแบบ
(Digital Design and Technology)**

นักศึกษาที่ประสงค์จะศึกษากลุ่มวิชาประยุกต์ดิจิทัลเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาเพื่อการออกแบบ (Digital Design and Technology) เป็นวิชาโท จะต้องศึกษารายวิชาในกลุ่มนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

สถ. 272 การสร้างแบบจำลอง 3 มิติ ชั้นสูงในงานสถาปัตยกรรม	3 (1 - 4 - 4)
AR 272 Advanced 3-D Modeling in Architecture	
สถ. 273 พื้นฐานอัลกอริทึมและการเขียนโปรแกรมเพื่อการออกแบบเชิงจินตทัศน์	3 (1 - 4 - 4)
AR 273 Introduction to Algorithms and Programming for Visual Design	
สถ. 351 ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม	3 (1 - 4 - 4)
AR 351 Digital Technologies in Architectural Design and Construction Process	
สน. 355 การออกแบบกราฟิกในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3 (1 - 4 - 4)
IA 355 Graphic Design for Interior Architecture	
สถ. 457 ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการวัดสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถาปัตยกรรม	3 (1 - 4 - 4)
AR 457 Digital Technologies in Architectural Measurement and Data Collection	

**กลุ่มวิชาการออกแบบอย่างยั่งยืนพร้อมแนวคิดแบบผู้ประกอบการ
(Sustainable Design and Entrepreneurship)**

นักศึกษาที่ประสงค์จะศึกษากลุ่มวิชาการออกแบบอย่างยั่งยืนพร้อมแนวคิดแบบผู้ประกอบการ (Sustainable Design and Entrepreneurship) เป็นวิชาโท จะต้องศึกษารายวิชาในกลุ่มนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ภส. 241	การวางผังบริเวณอย่างยั่งยืน	3 (3 – 0 – 6)
LN 241	Sustainable Site Planning	
สน. 351	การออกแบบและการบริหารจัดการ	3 (3 – 0 – 6)
IA 351	Design and Management	
สถ. 363	สถาปัตยกรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	3 (2 – 2 – 5)
AR 363	Architectures in South East Asia	
สถ. 375	การท่องเที่ยวมรดกทางวัฒนธรรมและธรรมชาติ	3 (2 – 2 – 5)
AR 375	Cultural and Natural Heritage Tourism	
อบ. 444	นวัตกรรมทางสังคมและการประกอบกิจการเพื่อสังคม	3 (3 – 0 – 6)
UD 444	Social Innovation and Social Entrepreneurship	
ภส. 444	การออกแบบและแก้ปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นฐาน	3 (3 – 0 – 6)
LN 444	Nature-Based Solution and Design	
ภส. 445	ศิลปะและภูมิสถาปัตยกรรม	3 (3 – 0 – 6)
LN 445	Art and Landscape Architecture	
อบ. 446	การพัฒนาองค์กรและความเป็นผู้นำยืดหยุ่น	3 (3 – 0 – 6)
UD 446	Organization development and resilient leadership	
พส. 453	การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ประเภทที่อยู่อาศัย และการพัฒนาชุมชน	3 (3 – 0 – 6)
RD 453	Residential Estate Development and Community Development	
สถ. 464	สัมมนาการออกแบบ: สื่อ เทคโนโลยี และสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน	3 (2 – 2 – 5)
AR 464	Design Seminar: Media, Technology and Sustainable Environment	
พส. 493	การปฏิบัติวิชาชีพเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และความยั่งยืน	3 (3 – 0 – 6)
RD 493	Professional Practice for Real Estate Development and Sustainability	

กลุ่มวิชาการออกแบบสภาพแวดล้อมเมือง ที่ส่งเสริมสุขภาวะและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

(Urban Environmental design and Well-being)

นักศึกษาที่ประสงค์จะศึกษากลุ่มวิชาการออกแบบสภาพแวดล้อมเมือง ที่ส่งเสริมสุขภาวะและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (Urban Environmental design and Well-being) เป็นวิชาโท จะต้องศึกษารายวิชาในกลุ่มนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ภส. 342	การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเมือง	3 (3 – 0 – 6)
LN 342	Urban Landscape Planning and Design	
ภส. 343	การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล	3 (3 – 0 – 6)



LN 343	Universal Design	
อบ. 355	วิทยาการข้อมูลเพื่อเมืองอัจฉริยะ	3 (3 – 0 – 6)
UD 355	Smart city design and development	
ภส. 446	สวนกับสาธารณะ	3 (3 – 0 – 6)
LN 446	Park and Public Realm	
พส. 454	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองกับการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD 454	Urban Environmental Management and Real Estate Development	
ผม. 458	เมืองสุขภาวะดี	3 (3 – 0 – 6)
UP 458	Healthy cities	
ผม. 459	การสัญจรเพื่อคนทุกกลุ่ม	3 (3 – 0 – 6)
UP 459	Mobility for all	

กลุ่มวิชาออกแบบชุมชนเมือง

(Urban Design) (เรียนเป็นภาษาอังกฤษ)

นักศึกษาที่ประสงค์จะศึกษากลุ่มวิชาออกแบบชุมชนเมือง (Urban Design) วิชาโท จะต้องศึกษารายวิชาในกลุ่มนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้ โดยจะต้องศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ

อบ. 211	พื้นฐานการออกแบบเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UD 211	Urban Design Fundamental	
อบ. 212	ทฤษฎีและแนวคิดการออกแบบเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UD 212	Theory and Concept in Urban Design	
อบ. 213	เมืองและแผน: มุมมองนานาชาติ	3 (3 – 0 – 6)
UD 213	Big Cities and Big Plans: International Perspective	
อบ. 332	การออกแบบเมืองเชิงนิเวศวิทยา	3 (3 – 0 – 6)
UD 332	Ecological Framework in Urban Design	
อบ. 445	การปฏิบัติวิชาชีพและจริยธรรมการออกแบบพัฒนาชุมชนเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UD 445	Professional Practice and Ethic in Urban Design and Development	



3. วิชาเลือกเสรี

รวม

6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาวิชาที่เปิดสอนในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือคณะอื่นในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นวิชาเลือกเสรีจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ทั้งนี้ นักศึกษาไม่สามารถนำรายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปที่เป็นรหัสระดับ 100 ไปนับเป็นวิชาเลือกเสรีได้