โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องจดทะเบียนศึกษารายวิชา รวมไม่น้อยกว่า 148 หน่วยกิต หรือกรณีศึกษาวิชาโทที่กำหนด 24 หน่วยกิต จะศึกษาไม่น้อยกว่า 157 หน่วยกิต โดยศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบตามโครงสร้างองค์ประกอบ และข้อกำหนดของหลักสูตรดังนี้

	จำนวนหน่วยกิต	
	กรณีศึกษาวิชาเลือกหรือวิชาโท จำนวน 15 หน่วยกิต	กรณีเลือกศึกษาวิชาโท จำนวน 24 หน่วยกิต
1. วิชาศึกษาทั่วไป	30	30
2. วิชาเฉพาะ	112	121
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	*18*	*18*
2.2 กลุ่มวิชาหลัก	*39*	*39*
2.3 กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี	*12*	*12*
2.4 กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง	*25*	*25*
2.5 สารนิพนธ์	*3*	*3*
2.6 วิชาเลือก/ วิชาโท	*15*	*24*
3. วิชาเลือกเสรี	6	6
รวม	**148**	**157**

รายวิชาและข้อกำหนดของหลักสูตร

1) วิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป รวมแล้วไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ตามโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1: เป็นหลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยที่กำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียนจำนวน 21 หน่วยกิต

รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต** (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
หมวดสังคมศาสตร์		บังคับ 2 วิชา 6 หน่วยกิต
มธ. 100	พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา	3 (3 – 0 – 6)
TU 100	Civic Engagement	
มธ. 101	โลก, อาเซียน และไทย	3 (3 – 0 – 6)
TU 101	Thailand, ASEAN, and the World	

หมวดมนุษยศาสตร์ บังคับ 1 วิชา 3 หน่วยกิต
มธ. 102 ทักษะชีวิตทางสังคม 3 (3 – 0 – 6)
TU 102 Socials Life Skills
หมวดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ บังคับ 1 วิชา 3 หน่วยกิต
มธ. 103 ชีวิตกับความยั่งยืน 3 (3 – 0 – 6)
TU 103 Life and Sustainability
หมวดภาษา บังคับ 3 วิชา 9 หน่วยกิต
มธ. 050 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ 3 (3 – 0 – 6)
TU 050 English Skill Development (ไม่นับหน่วยกิต)
มธ. 104 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ 3 (3 – 0 – 6)
TU 104 Critical Thinking, Reading, and Writing
มธ. 105 ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ 3 (3 – 0 – 6)
TU 105 Communication Skills in English
มธ. 106 ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร 3 (3 – 0 – 6)
TU 106 Creativity and Communication

ส่วนที่ 2: นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาต่าง ๆ ตามเงื่อนไขรายวิชาที่คณะฯ กำหนดไว้ 9 หน่วยกิต ดังนี้ คือ
<u>บังคับ 2 วิชา 6 หน่วยกิต</u>
ผม. 103 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผน 3 (1 – 4 – 4)
UP 103 Information Technology Management for Planning
สผ. 164 เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง 3 (3 – 0 – 6)
AP 164 Economics of Built Environment
<u>บังคับเลือก 1 วิชา 3 หน่วยกิต จากวิชาดังต่อไปนี้</u>
มธ. 111 ประเทศไทยในมิติทางประวัติศาสตร์ สังคม และวัฒนธรรม 3 (3 – 0 – 6)
TU 111 Thailand in Historical, Social and Cultural Perspective
มธ. 112 มรดกโลกก่อนสมัยใหม่ 3 (3 – 0 – 6)
TU 112 Heritage of the Pre-modern World
มธ. 117 พัฒนาการของโลกสมัยใหม่ 3 (3 – 0 – 6)
TU 117 Development of the Modern World

2. วิชาเฉพาะ **วิชาโท <u>ที่กำหนดศึกษา 15 หน่วยกิต</u> รวม 112 หน่วยกิต**
วิชาโท <u>ที่กำหนดศึกษา 24 หน่วยกิต</u> รวม 121 หน่วยกิต

นักศึกษาต้องศึกษาวิชาเฉพาะตามรายวิชาดังต่อไปนี้

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา ***18 หน่วยกิต***

วิชาบังคับ
ผม. 101 การสื่อสารเบื้องต้นในการวางแผน 3 (1 – 4 – 4)
UP 101 Introduction to Communications in Planning
ผม. 102 วิธีการวางแผน 3 (1 – 4 – 4)
UP 102 Planning Methods

ผม. 104 สถิติวิเคราะห์เพื่อการวางแผน 3 (3 – 0 – 6)
UP 104 Statistical Analysis for Planning
ผม. 203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง 3 (1 – 4 – 4)
UP 203 Geographical Information Systems in Planning
ผม. 205 ประวัติศาสตร์การผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)
UP 205 History of Urban Planning
ผม. 206 ภาษาอังกฤษสำหรับการวางแผนและผังเมือง 3 (1 – 4 – 4)
UP 206 English for Planning

2.2 กลุ่มวิชาหลัก ***39 หน่วยกิต***

2.2.1 กลุ่มวิชาปฏิบัติการการผังเมือง *33 หน่วยกิต*

ผม. 211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1 6 (2 – 8 – 8)
UP 211 Urban Environmental Planning and Development Workshop 1
ผม. 312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2 6 (2 – 8 – 8)
UP 312 Urban Environmental Planning and Development Workshop 2
ผม. 313 ปฏิบัติการการผังเมือง 3 6 (2 – 8 – 8)
UP 313 Urban Environmental Planning and Development Workshop 3
ผม. 317 การวางผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง 3 (2 – 2 – 5)
UP 317 Site and Urban Landscape Planning
ผม. 414 ปฏิบัติการการผังเมือง 4 6 (2 – 8 – 8)
UP 414 Urban Environmental Planning and Development Workshop 4
ผม. 415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง 3 (1 – 4 – 4)
UP 415 Special Problems in Planning and Development)
ผม. 416 สัมมนาการวางแผนและพัฒนาเมือง 3 (1 – 4 – 4)
UP 416 Seminar in Planning and Development

2.2.2 กลุ่มวิชาทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 6 หน่วยกิต

ผม. 121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)
UP 121 Theories and Concepts in Planning
ผม. 223 ทฤษฎีและแนวความคิดในการปฏิบัติทางการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)
UP 223 Theories and Concepts in Planning Practice

2.3 กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี ***12 หน่วยกิต***

ผม. 243 แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน 3 (3 – 0 – 6)
UP 243 Land Use Models
ผม. 342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง 3 (3 – 0 – 6)
UP 342 Urban Infrastructure Planning and Management
ผม. 344 การวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมขนส่ง 3 (3 – 0 – 6)
UP 344 Transportation Planning and Management
ผม. 345 การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP 345 Urban Environmental Planning and Management

2.4 กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง ***25 หน่วยกิต***

ผม. 252	เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 252	Urban Economics for Planning	
ผม. 253	การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค	3 (3 – 0 – 6)
UP 253	Regional Planning and Management	
ผม. 256	ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 256	Demography in Planning	
ผม. 353	กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 353	Planning Law and Regulations	
ผม. 355	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง	1 หน่วยกิต
UP 355	Internship in Planning	
ผม. 358	สังคมและการเมืองในการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 358	Society and Politics in Planning	
ผม. 451	หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน	3 (3 – 0 – 6)
UP 451	Research Methodology in Planning	
ผม. 454	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 454	Urban Environmental Impact Assessment	
ผม. 457	การวางแผนการสื่อสาร	3 (3 – 0 – 6)
UP 457	Communications in Planning	

2.5 สารนิพนธ์ ***3 หน่วยกิต***

ผม. 500	สารนิพนธ์	3 (0 – 6 – 3)
UP 500	Thematic Paper	

2.6 กลุ่มวิชาเลือก/ วิชาโท **จำนวน 15 หน่วยกิต**

นักศึกษาเลือกศึกษา ตามความสนใจจำแนกตามกลุ่ม ดังต่อไปนี้

1) วิชาเลือกเฉพาะสาขา

นักศึกษาจะต้องศึกษาวิชาเลือก จำนวน 15 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้

ผม. 261	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศ	0 (0 – 0 – 0)
UP 261	Urban Planning Workshop in Foreign Countries	
ผม. 462	การบริหารจัดการชุมชนเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 462	Urban Management	
ผม. 463	การพัฒนาและบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
UP 463	Real Estate Development and Management	
ผม. 464	การฟื้นฟูและการอนุรักษ์ชุมชนเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 464	Urban Rehabilitation and Conservation	
ผม. 465	การวางแผนและการบริหารจัดการการท่องเที่ยว	3 (3 – 0 – 6)
UP 465	Tourism Planning and Management	

ผม. 466	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชนบท	3 (3 – 0 – 6)
UP 466	Urban and Rural Environmental Management	
ผม. 467	อนาคตศาสตร์เมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 467	Urban Futures	
ผม. 468	การจัดการและวางแผนบูรณาการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบคมนาคมและขนส่งเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 468	Integration of land use and transportation planning and management	
ผม. 469	กระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาของประเทศในภูมิภาคอาเซียน	3 (3 – 0 – 6)
UP 469	Asian urbanization and development	
ผม. 471	การวางแผนภูมิอากาศเมืองในเขตร้อน	3 (1 – 4 – 4)
UP 471	Urban Climate Planning in the Tropics	

2) วิชาโท หรือวิชาเลือกข้ามสาขา จำนวน 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาตามรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง ดังนี้

2.1) วิชาโทที่กำหนด 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งที่เปิดสอนในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองเป็นวิชาโท โดยศึกษาตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรวิชาโทเฉพาะในสาขาวิชานั้นๆ จำนวน 15 หน่วยกิต ซึ่งจำแนกตามสาขา ดังนี้

<u>สาขาวิชาสถาปัตยกรรม</u>

นักศึกษาจากสาขาวิชาอื่นที่ประสงค์จะศึกษาวิชาสถาปัตยกรรมเป็นวิชาโท จะต้องศึกษาวิชาในสาขาสถาปัตยกรรมเฉพาะวิชาที่มีรหัสเริ่มต้นด้วย สถ. จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

สถ. 103	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมโลก	3 (3 – 0 – 6)
AR 103	History of World Architecture	
สถ. 213	ทฤษฎีและแนวความคิดสถาปัตยกรรม 1	3 (3 – 0 – 6)
AR 213	Architectural Theory and Concept 1	
สถ. 311	วิธีออกแบบสถาปัตยกรรม	3 (3 – 0 – 6)
AR 311	Architectural Design Method	
สถ. 351	ดิจิทอลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม	3 (1 – 4 – 4)
AR 351	Digital Technologies in Architectural Design and Construction Process	
สถ. 352	คุณค่าศิลปะและสถาปัตยกรรมไทย	3 (3 – 0 – 6)
AR 352	Thai Art and Architecture Appreciation	
สถ. 375	การท่องเที่ยวมรดกทางวัฒนธรรม	3 (2 – 2 – 5)
AR 375	Cultural Heritage Tourism	
สถ. 456	ธุรกิจพื้นฐานสำหรับสถาปนิก	3 (3 – 0 – 6)
AR 456	Basic Business for Architects	

สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน

นักศึกษาจากสาขาวิชาอื่นที่ประสงค์จะศึกษาวิชาสถาปัตยกรรมภายในเป็นวิชาโท จะต้องศึกษาวิชาในสาขาสถาปัตยกรรมภายใน เฉพาะวิชาที่มีรหัสเริ่มต้นด้วย สน. จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

สน.	205	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน	3 (3 – 0 – 6)
IA	205	History of Interior Architecture	
สน.	202	กระบวนการคิดเชิงออกแบบ	3 (1 – 4 – 4)
IA	202	Design thinking Process	
สน.	208	การยศาสตร์เพื่อการออกแบบภายใน	3 (3 – 0 – 6)
IA	208	Ergonomics for Interior design	
สน.	307	การประยุกต์สุนทรียศาสตร์ของทฤษฎีและแนวคิดทางสถาปัตยกรรมและการออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3 (3 – 0 – 6)
IA	307	Theory and Aesthetic Application in Interior Architecture	
สน.	341	เทคโนโลยีสภาวะแวดล้อมภายใน 2	3 (3 – 0 – 6)
IA	341	Environment Technology 2 (Interior Building System)	

สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม

นักศึกษาที่ประสงค์จะศึกษาวิชาภูมิสถาปัตยกรรมเป็นวิชาโท จะต้องศึกษาวิชาในสาขาภูมิสถาปัตยกรรม เฉพาะวิชาที่มีรหัสเริ่มต้นด้วย ภส. จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ภส.	103	วัสดุ และวิทยาศาสตร์พืชพรรณสำหรับงานภูมิสถาปัตยกรรม	3 (2 – 2 – 5)
LN	103	Plant Materials and Plant Science for Landscape Architecture	
ภส.	105	ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3 (3 – 0 – 6)
LN	105	Introduction to Landscape Architecture	
ภส.	321	วัสดุ และเทคโนโลยีการก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรม 3	3 (2 – 2 – 5)
LN	321	Landscape Architectural Materials and Construction Technology 3	
ภส.	343	การวางผังบริเวณ และการวิเคราะห์กรณีศึกษา	3 (3 – 0 – 6)
LN	343	Site Planning and Case Study	
ภส.	346	ภูมิทัศน์ และการออกแบบเชิงนิเวศ	3 (3 – 0 – 6)
LN	346	Ecological design and Landscape	

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

นักศึกษาที่ประสงค์จะศึกษาวิชาสถาปัตยกรรม เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เป็นวิชาโท จะต้องศึกษาวิชาในสาขาสถาปัตยกรรม เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เฉพาะวิชาที่มีรหัสเริ่มต้นด้วย พส. จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

พส.	152	กฎหมายอาคาร เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD.	152	Building Regulations for Real Estate Development	
พส.	253	การวิเคราะห์ตลาดเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD.	253	Market Analyses for Real Estate Development	
พส.	371	พื้นฐานการบริหารทรัพยากรอาคาร	3 (3 – 0 – 6)
RD.	371	Fundamental of Facility Management	

พส. 281 การเงินและการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ 3 (3 – 0 – 6)
RD. 281 Finance and Investments for Real Estate
พส. 462 การบริหารงานก่อสร้าง 3 (3 – 0 – 6)
RD. 462 Construction Project Management

หรือ 2.2) วิชาโทที่กำหนด 24 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาตามรายวิชาตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรนั้นๆ จำนวน 24 หน่วยกิต

หรือ 2.3) วิชาเลือกข้ามสาขา จำนวน 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาจากวิชาเลือกเฉพาะสาขาหรือเลือกวิชาข้ามสาขา ที่กำหนดไว้ในส่วนวิชาโทภายในคณะ ไม่น้อยกว่า ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

3. วิชาเลือกเสรี รวม 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาวิชาที่เปิดสอนในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือคณะอื่นในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นวิชาเลือกเสรีจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้รวมถึงวิชาศึกษาทั่วไปหมวดภาษาต่างประเทศด้วย

โดยนักศึกษาจะนำวิชาเหล่านี้มานับเป็นวิชาเลือกเสรีไม่ได้ คือ วิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปทั้งส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ที่ใช้รหัสย่อ “มธ.” ระดับ 100 คือ มธ.100 – มธ.156

4. การศึกษาวิชาการผังเมืองเป็นวิชาโท (สำหรับให้สาขาวิชาอื่นเลือกเรียน)

นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง จากสาขาวิชาอื่นที่ประสงค์จะศึกษาวิชาการผังเมืองเป็นวิชาโท จะต้องศึกษาวิชาในสาขาวิชาการผังเมือง เฉพาะวิชาที่มีรหัสเริ่มต้นด้วย ผม. จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ผม. 121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)
UP 121 Theories and Concepts in Planning
ผม. 252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)
UP 252 Urban Economics for Planning
ผม. 342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง 3 (3 – 0 – 6)
UP 342 Urban Infrastructure Planning and Management
ผม. 345 การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง 3 (3 – 0 – 6)
UP 345 Urban Environmental Planning and Management
ผม. 358 สังคมและการเมืองในการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)
UP 358 Society and Politics in Planning