

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา ศูนย์รังสิต/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง/ สาขาวิชาการผังเมือง

ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25450051100466

ภาษาไทย : หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Urban Environmental Planning and Development Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม การผังเมืองบัณฑิต

ชื่อย่อ ผ.บ.

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Urban Environmental Planning and Development

ชื่อย่อ B.U.E.P.D.

3. วิชาเอก (ถ้ามี) ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

กรณีศึกษาวิชาเลือก/ วิชาโท ภายในคณะ

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 148 หน่วยกิต

กรณีศึกษาวิชาเลือก/ วิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 157 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรีศึกษา 4 ปี

5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ

5.3 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับเฉพาะนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างชาติที่สามารถสื่อสารด้วยภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ

5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ปรับปรุงจากหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556)

กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ได้พิจารณาถ้อยแถลงโดยคณะกรรมการนโยบายวิชาการ

ในการประชุมครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 6/2561

เมื่อวันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติในปีการศึกษา 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาสามารถทำงานด้านการผังเมือง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการทำผังกายภาพ โดยเฉพาะแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดิน การทำผังพัฒนาเมืองและชุมชน รวมทั้งการวางแผนเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งในหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชนที่ไม่แสวงผลกำไรองค์กรระหว่างประเทศ และหน่วยงานรัฐบาลของประเทศต่าง ๆ

รายชื่อหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบงานด้านการผังเมือง เช่น กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ(สภาพัฒน์)สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม สำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร การเคหะแห่งชาติ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย เทศบาลและหน่วยงานท้องถิ่นต่าง ๆ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และองค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) เป็นต้น รวมถึงหน่วยงานภาคเอกชน เช่น บริษัทพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ บริษัทที่ปรึกษาด้านการวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมและนิคมอุตสาหกรรม

อาชีพ

1. นักผังเมือง
2. นักวิเคราะห์แผนและนโยบาย
3. นักวางแผนบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับเมือง ชุมชน และสภาพแวดล้อม
4. ที่ปรึกษาด้านการวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อม
5. นักวิจัยและผู้ช่วยวิจัย

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตได้พิจารณาบริบททั้งทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อนำมาสร้างหลักสูตรการเรียนการสอนที่ตอบรับกับทิศทางการพัฒนาซึ่งแปรตามกระแสโลกาภิวัตน์แต่ยังคงตระหนักถึงเอกลักษณ์ของวิถีชุมชนคุณภาพชีวิตของประชากรแต่ละท้องถิ่น และความยั่งยืนของสภาพแวดล้อม

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจของประเทศได้รับอิทธิพลจากปัจจัยภายในประเทศ เช่น การก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ รวมทั้งปัจจัยจากภายนอกประเทศ เช่น การย้ายถิ่นฐานของแรงงานต่างชาติดังกล่าวมา ส่งผลให้ความต้องการใช้ทรัพยากรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของประชากรและเพื่อเป็นแหล่งผลิตมีการเปลี่ยนแปลงตามความต้องการที่เปลี่ยนไป ทำให้ที่ดินในบริเวณต่าง ๆ กลายเป็นเมืองมากขึ้น การพัฒนาบุคลากรที่สามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านการจัดทำผังและแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจแบบก้าวกระโดด เพื่อควบคุมการใช้ทรัพยากรที่ดินของประเทศให้เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งสามารถผสมผสานแนวความคิดเรื่องเศรษฐกิจพอเพียงร่วมด้วย ในการรักษาวิถีเศรษฐกิจระดับชุมชนหรือท้องถิ่นให้คงอยู่ได้ จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นอย่างยิ่ง

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงในระดับโลก และความพยายามที่จะรักษาวิถีเศรษฐกิจของชุมชน ได้ก่อให้เกิดความล้าสมัยในวิถีความเป็นอยู่ของประชากรเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในท้องถิ่น หรือชุมชนขนาดเล็กที่มีรูปแบบการดำเนินชีวิตและวัฒนธรรมแบบเรียบง่าย ดังนั้น การเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้เกิดความเข้าใจสังคม โดยมีคนเป็นศูนย์กลาง และการให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนจึงเป็นเรื่องที่สำคัญมาก โดยหลักสูตรและการเรียนการสอนด้านการผังเมืองจะมุ่งเน้นให้นักศึกษาเกิดความเข้าใจบริบททางสังคมและวัฒนธรรมสามารถนำไปปฏิบัติใช้ในงานชุมชน ซึ่งต้องอาศัยการทำงานร่วมกับคนจำนวนมาก และมีความหลากหลาย ทั้งวิถีชีวิต ความคิด และความเชื่อ

11.3 สถานการณ์สิ่งแวดล้อม

การพัฒนาเมืองซึ่งเป็นผลพวงมาจากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ได้ส่งผลให้ทรัพยากรทางธรรมชาติ รวมทั้งระบบสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และหากเกิดการบริหารจัดการที่ผิดพลาดแล้ว ผลกระทบทางลบที่เกิดขึ้นกับเมืองและการตั้งถิ่นฐานของประชากรอาจอยู่ในขั้นรุนแรงเป็นกับพิบัติได้ นอกจากนี้ การพิจารณาเรื่องสิ่งแวดล้อมยังมีความเชื่อมโยงในระดับโลก ดังจะเห็นได้จากการตระหนักถึงภาวะโลกร้อน ซึ่งเกี่ยวข้องกับเรื่องภัยพิบัติต่าง ๆ อาทิ น้ำท่วม ดังนั้น การเรียนการสอนด้านการผังเมือง ซึ่งวางรากฐานให้นักศึกษาเข้าใจถึงวิชาชีพว่ามีส่วนต่อการสร้างสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างจึงเป็นเรื่องสำคัญ เพราะการวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เอื้อต่อการสร้างระบบคมนาคมขนส่งที่ประหยัดพลังงาน และการรับรู้เท่าทันภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้น จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปรับตัวของประชากรให้เข้ากับสภาพการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมโลก

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 - 11.3 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตมีความเป็นศาสตร์และศิลป์ที่ตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ในความเป็นศาสตร์ การจัดการเรียนการสอนจึงเน้นให้นักศึกษาเข้าใจองค์ความรู้ที่กล่าวมา และสามารถเชื่อมโยงให้เห็นผลสืบเนื่องซึ่งกันและกัน รวมทั้งแปลงความเชื่อมโยงนั้นให้อยู่ในรูปของการใช้พื้นที่ในเชิงกายภาพ สำหรับในความเป็นศิลป์ การจัดการเรียนการสอนจะมุ่งเน้นให้นักศึกษาใช้การบริหารจัดการเป็นเครื่องมือสำคัญ โดยเป็นทักษะที่จำเป็นในการทำงานกับกลุ่มคนหมู่มาก และต้องประสานความร่วมมือ ลดความขัดแย้งได้นอกจากนี้ หลักสูตรยังส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสำนึกที่ดีต่อวิชาชีพ ซึ่งต้องมีคุณธรรมจริยธรรมอีกด้วย

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ตามที่มหาวิทยาลัยมีพันธกิจทั้งด้านวิชาการ การวิจัย ทั้งยังมีพันธกิจในการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม และมีจิตสำนึกสาธารณะที่ดีต่อการบริการสังคม หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตจึงต้องเน้น และส่งเสริมการเรียนการสอน ที่คำนึงถึงคุณธรรมจริยธรรมทางวิชาชีพโดยใส่ใจถึงผลกระทบต่อประชากร คุณภาพชีวิต ทั้งในแง่เศรษฐกิจและสังคม ภายใต้กรอบวัฒนธรรมไทย ที่สามารถมุ่งสู่สากลได้โดยยังคงการใช้องค์ประกอบทางความรู้ที่ทันสมัยและเปลี่ยนแปลงไปตามการเปลี่ยนแปลงตามสภาวะการณ์ปัจจุบันได้

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน (เช่น รายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น)

13.1 กลุ่มวิชา/ รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ ภาควิชา/ หลักสูตรอื่น

หลักสูตรสถาปัตยกรรมภายในบัณฑิต มีความเกี่ยวข้องกับหลักสูตรอื่น ๆ เกี่ยวกับวิชาชีพศึกษาทั่วไป โดยนักศึกษาต้องไปเรียนร่วมกับคณะอื่น ๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็นหมวดมนุษยศาสตร์ หมวดสังคมศาสตร์ หมวดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หมวดภาษา โดยมีรายวิชาดังนี้

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	
มธ. 102 ทักษะชีวิตทางสังคม	3 (3 - 0 - 6)
TU 102 Socials Life Skills	
มธ. 103 ชีวิตกับความยั่งยืน	3 (3 - 0 - 6)
TU 103 Life and Sustainability	
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	
สผ. 163	ประวัติศาสตร์ศิลปะ	3 (3 – 0 – 6)
AP 163	History of Art	
สผ. 164	เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (3 – 0 – 6)
AP 164	Economics of Built Environment	
สผ. 162	ฟิสิกส์ประยุกต์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3 (2 – 2 – 5)

และในส่วนกลุ่มวิชาเลือก นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาเลือกได้ตามความสนใจ โดยมีรายวิชาให้เลือกตามกลุ่ม ได้แก่ วิชาเลือกเฉพาะสาขา วิชาโท หรือวิชาเลือกข้ามสาขา จำนวน 15 หน่วยกิต ดังนี้

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

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

สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน

สน. 105	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน	3 (3 – 0 – 6)
IA 105	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

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

พส. 252	กฎหมายอาคาร เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD. 252	Building Regulations for Real Estate Development	
พส. 353	การวิเคราะห์ตลาดเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD. 353	Market Analyses for Real Estate Development	
พส. 371	พื้นฐานการบริหารทรัพยากรอาคาร	3 (3 – 0 – 6)
RD. 371	Fundamental of Facility Management	
พส. 382	การเงินและการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD. 382	Finance and Investments for Real Estate	
พส. 462	การบริหารงานก่อสร้าง	3 (3 – 0 – 6)
RD. 462	Construction Project Management	

วิชาโท นอกคณะ 24 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษารายวิชาจาก หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็น

วิชาโท (Minor) จำนวน 24 หน่วยกิต โดยมีรายวิชา ดังนี้

ร. 211	ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์	3 (3 – 0 – 6)
PO 211	Introduction to Political Science	
ร. 222	พลวัตการเมืองท้องถิ่น	3 (3 – 0 – 6)
PO 222	Dynamics of Local Politics	

ร. 241 ความรู้เบื้องต้นทางบริหารรัฐกิจ	3 (3 – 0 – 6)
PO 241 Introduction to Public Administration	
ร. 321 การเมืองการปกครองของไทย (สอบได้วิชา ร. 211 ก่อน)	3 (3 – 0 – 6)
PO 321 Thai Government and Politics	
ร. 250 การวางแผนและการจัดการเชิงกลยุทธ์ในบริบทสาธารณะ (สอบได้วิชา ร. 241 ก่อน)	3 (3 – 0 – 6)
PO 250 Strategic Planning and Management in Public Context	
ร. 361 นโยบายสาธารณะและการจัดการปกครอง (สอบได้วิชา ร. 211 และ ร. 241 ก่อน)	3 (3 – 0 – 6)
PO 361 Public Policy and Governance	
ร. 368 นโยบายและการจัดการเมือง (สอบได้วิชา ร. 241 ก่อน)	3 (3 – 0 – 6)
PO 368 Urban Policy and Management	
วิชาเลือก1 วิชา จากวิชาดังต่อไปนี้	
● ร. 224 พื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของการเมืองการปกครองไทย	3 (3 – 0 – 6)
PO 224 Economic and Social Ecology of Thai Government and Politics	
● ร. 366 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	3 (3 – 0 – 6)
PO 366 Sustainable Environmental Management	
● ร. 449 การบริหารจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติ	3 (3 – 0 – 6)
PO 449 Disaster Risk Governance	

13.2 กลุ่มวิชา/ รายวิชา ในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/ หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

รายวิชาสำหรับนักศึกษาภายในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

นักศึกษาสามารถศึกษารายวิชาดังต่อไปนี้ จำนวน 15 หน่วยกิต เพื่อเป็นวิชาโท

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 Social and Political Factors in Planning	

รายวิชาสำหรับนักศึกษาคณะรัฐศาสตร์

นักศึกษาจากหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สามารถเลือกศึกษารายวิชาจากหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต เป็นวิชาโท (Minor) จำนวน 24 หน่วยกิต โดยมีรายวิชา ดังนี้

ผม. 223	ทฤษฎีและแนวความคิดในการปฏิบัติทางการวางแผนและผังเมือง	3 หน่วยกิต
ผม. 243	แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน	3 หน่วยกิต
ผม. 252	เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3 หน่วยกิต
ผม. 342	การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง	3 หน่วยกิต
ผม. 344	การวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมขนส่ง	3 หน่วยกิต
ผม. 345	การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	3 หน่วยกิต
ผม. 353	กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง	3 หน่วยกิต
ผม. 358	สังคมและการเมืองในการวางแผนและผังเมือง	3 หน่วยกิต

13.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจะทำหน้าที่ประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากภาควิชาอื่น ๆ ในคณะที่เกี่ยวข้อง ด้านเนื้อหาสาระการจัตตารางเรียนและสอบเอกสารประกอบการสอน โดยขอความร่วมมือในการประสานงานกับภาควิชาอื่น ๆ นั้นเป็นการเปิดโอกาสได้กำหนดเฉพาะ หรือเจาะจงกับคณะฯ ไตแต่ขึ้นอยู่กับความจำเป็นของหลักสูตรที่เน้นเนื้อหาสาระ ที่ใช้ผู้เรียนเป็นสำคัญ ส่วนการคิดภาระงานให้แก่หลักสูตร จะใช้หลักเกณฑ์ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยและคณะฯ

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรการศึกษาที่เน้นการประยุกต์วิชาการพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปวัฒนธรรม สังคมศาสตร์ และวิทยาการจัดการ เพื่อให้เกิดกระบวนการสร้างสรรค์งานที่สามารถแก้ไขปัญหาด้านการผังเมืองได้อย่างชาญฉลาดและตรงประเด็น พร้อมกับสืบสานและพัฒนาศิลปวัฒนธรรมของชาติ ผ่านกระบวนการจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อม และคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับมวลมนุษยชาติ หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้บัณฑิตเป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจริยธรรมควบคู่กับความรู้ความสามารถในการสร้างสรรค์งานด้านการผังเมืองด้วยอุดมการณ์ที่จะพัฒนาชุมชน เมือง และสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

1.2 ความสำคัญ

การเปลี่ยนแปลงของสังคมเมืองและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันรวมทั้ง การขยายตัวของสังคมเมืองอย่างรวดเร็วจากการเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งในประเทศไทยและในต่างประเทศทั่วโลก ส่งผลให้การกำหนดแผนหรือนโยบายการพัฒนาพื้นที่ การจัดทำผังกายภาพซึ่งเน้นการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน เข้ามามีบทบาทอย่างมากในการการจัดการพื้นที่เมือง และการบริหารจัดการสภาพแวดล้อม ซึ่งจะส่งเสริมการพัฒนาประเทศให้มีความยั่งยืนการเพิ่มพูนองค์ความรู้ทาง

วิชาการและวิชาชีพการผังเมืองจึงมีความสำคัญยิ่งเพื่อส่งเสริมชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์และระบบนิเวศน์ในปัจจุบันให้ดีขึ้น และสามารถพัฒนาต่อเนื่องไปในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะดังนี้

- 1) ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูงเพียงพอที่จะเข้าสู่การปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองตามมาตรฐานสากล
- 2) ผลิตบัณฑิตที่มีฐานความรู้ความสามารถกว้างพอที่จะพัฒนาสู่ทางเลือกสำหรับความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในการศึกษาทางวิชาชีพการผังเมืองในระดับมหาบัณฑิตต่อไป
- 3) ผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมที่จะพัฒนาต่อไปเป็นผู้นำทางวิชาชีพที่มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ เพื่อจรรโลงสถาบันวิชาชีพให้เป็นที่เชื่อถือของสังคม และเพื่อพัฒนาประเทศชาติด้วยความรับผิดชอบ

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาคโดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์และอาจเปิดภาคฤดูร้อนได้โดยใช้เวลาการศึกษา ไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์แต่ให้เพิ่มชั่วโมงการศึกษาในแต่ละรายวิชาให้เท่ากับภาคปกติ

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ในการเรียนชั้นปีที่ 3 โดยมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน – เวลาราชการปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน – สิงหาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาเป็นผู้มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาของส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นดำเนินการตามการมอบหมายของมหาวิทยาลัยหรือตามข้อตกลง หรือ การคัดเลือกตามวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย และออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

ปัญหาพื้นฐานของนักศึกษาที่เพิ่งเข้าเรียน คือ เรื่องการปรับตัวและการใช้ชีวิตในสถานศึกษา ปัญหาประการที่สองที่พบ คือนักศึกษาส่วนหนึ่งขาดความเข้าใจลักษณะการเรียนการสอนของวิชาการผังเมือง ซึ่งเน้นการเชื่อมโยงองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมให้เข้ากับการบริหารจัดการ เพื่อให้เกิดเป็นผังกายภาพ และแผนหรือนโยบายที่นำไปสู่การปฏิบัติจริงในสังคมได้ โดยนักศึกษามักจะเข้าใจว่าเรียนการออกแบบเหมือนกับนักศึกษาในหลักสูตรอื่น นอกจากนี้ ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ ก็ยังเป็นอีกปัญหาหนึ่งด้วย ส่วนปัญหาสุดท้ายคือเรื่องค่าใช้จ่ายในการศึกษาซึ่งค่อนข้างสูง

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

กลยุทธ์หรือแนวทางในการแก้ปัญหาแรก คือ การจัดให้มีการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ซึ่งจัดในลักษณะของการพบปะกันระหว่างอาจารย์ในสาขาวิชากับนักศึกษา เพื่อทำความรู้จัก และแนะนำการเรียนในสาขาวิชาในเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้พื้นฐานทางด้านผังเมืองให้กับนักศึกษาใหม่ กลยุทธ์หรือแนวทางในการแก้ปัญหาที่สอง คือ จัดให้มีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานด้านการผังเมืองในชั้นปีที่ 1 เพื่อเป็นช่องทางสื่อสารให้นักศึกษาเข้าใจหลักของวิชาการด้านการผังเมือง โดยจัดวิชาที่เน้นปฏิบัติการ เพราะจะทำให้นักศึกษาได้ลงมือทำงานจริง ส่วนปัญหาที่สาม หลักสูตรจะพยายามแทรกเอกสารประกอบการสอน หรือเอกสารคำสอน ซึ่งเป็นภาษาอังกฤษ และได้จัดให้มีการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษสำหรับการวางแผนและผังเมือง เพื่อสร้างพื้นฐานด้านภาษา และแนะนำศัพท์เฉพาะในเชิงเทคนิคที่นักศึกษาพบเห็นบ่อยในวิชาชีพสำหรับปัญหาสุดท้าย สาขาวิชาได้ประชาสัมพันธ์แหล่งทุนการศึกษา รวมทั้งส่งเสริมให้นักศึกษาร่วมทำงานวิจัยโดยรับค่าตอบแทน

2.7 ระบบการศึกษา

- แบบชั้นเรียน
- แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- แบบทางไกลผ่านสื่อแพรมภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- อื่นๆ (ระบุ)

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2561 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง การลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามหลักสูตร พ.ศ. 2560 และการลงทะเบียนเรียนรายวิชาข้ามสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2560

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมและระยะเวลาศึกษา

กรณีศึกษาวิชาเลือก/ วิชาโท ภายในคณะ

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 148 หน่วยกิต

กรณีศึกษาวิชาเลือก/ วิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 157 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา เป็นหลักสูตรแบบศึกษาเต็มเวลา นักศึกษาต้องใช้ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตรอย่างน้อย 7 ภาคการศึกษาปกติ และอย่างมากไม่เกิน 16 ภาคการศึกษาปกติ

3.1.2 ข้อกำหนดของหลักสูตร

1) วิชาโท

วิชาโทข้ามสาขาภายในคณะ หากนักศึกษาประสงค์จะศึกษาวิชาโทข้ามสาขา สามารถเลือกศึกษาได้ตามรายวิชาที่ปรากฏอยู่ในหัวข้อ วิชาเลือก/ วิชาโท และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรวิชาโทประจำสาขาวิชานั้น ๆ จำนวน 15 หน่วยกิต ซึ่งหากศึกษาครบตามข้อกำหนด นักศึกษาจะได้วิชาโทของสาขาที่เลือกศึกษา

วิชาโทข้ามคณะ หากนักศึกษาประสงค์จะศึกษาวิชาโทข้ามคณะ โดยศึกษาวิชาโทจากคณะรัฐศาสตร์ สามารถเลือกศึกษาได้ตามรายวิชาที่ปรากฏอยู่ในหัวข้อ วิชาเลือก/ วิชาโท และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรรัฐศาสตร์ จำนวน 24 หน่วยกิต ซึ่งหากศึกษาครบตามข้อกำหนด นักศึกษาจะได้วิชาโทจากคณะรัฐศาสตร์

2) วิชาเลือก

หากนักศึกษาสามารถเลือกศึกษารายวิชาเลือกได้ตามรายวิชาที่ปรากฏอยู่ในหัวข้อ วิชาเลือก/ วิชาโท ซึ่งสามารถเลือกในสาขาวิชา หรือข้ามสาขาวิชาได้ ซึ่งจะต้องศึกษาให้ครบตามโครงสร้างที่หลักสูตรกำหนดไว้ จำนวน 15 หน่วยกิต

3.1.3 โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องจดทะเบียนศึกษารายวิชา รวมไม่น้อยกว่า 148 หน่วยกิต หรือกรณีศึกษาวิชาโทจาก คณะรัฐศาสตร์ จะศึกษาไม่น้อยกว่า 157 หน่วยกิต โดยศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครอบคลุมโครงสร้างองค์ประกอบ และข้อกำหนด ของหลักสูตรดังนี้

	จำนวนหน่วยกิต	
	กรณีศึกษาวิชาเลือกหรือ วิชาโทภายในคณะ	กรณีเลือกศึกษาวิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์
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

3.1.4 รายวิชาในหลักสูตร

3.1.4.1 รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วย อักษรย่อ 2 ตัว และเลขรหัส 3 ตัว โดยมีความหมายดังนี้
 อักษรย่อ ผ.ม. /UP หมายถึง อักษรย่อของสาขาวิชาการผังเมือง
 ตัวเลข มีความหมาย ดังนี้

เลขหลักหน่วย มีความหมายแยกตามกลุ่มวิชา ดังนี้

กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	1 – 2	หมายถึง	เขียนแบบ / ทัศนาการ
	3	หมายถึง	คอมพิวเตอร์ / ระบบสารสนเทศ
	4	หมายถึง	สถิติวิเคราะห์
	5	หมายถึง	ประวัติศาสตร์
	6	หมายถึง	ภาษาอังกฤษ
	กลุ่มวิชาปฏิบัติการผังเมือง	1 – 4	หมายถึง
5		หมายถึง	ปัญหาพิเศษ
6		หมายถึง	สัมมนา
7		หมายถึง	การวางแผนภูมิทัศน์
8		หมายถึง	การออกแบบ

กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง	1	หมายถึง	วิธีวิจัย
	2	หมายถึง	เศรษฐศาสตร์
	3	หมายถึง	กฎหมาย
	4	หมายถึง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	5	หมายถึง	ฝึกปฏิบัติงาน
	6	หมายถึง	ประชากร
	7	หมายถึง	การสื่อสาร
	8	หมายถึง	ปัจจัยด้านสังคม
เลขหลักสิบ	0	หมายถึง	กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา
	1	หมายถึง	กลุ่มวิชาปฏิบัติการผังเมือง
	2 – 3	หมายถึง	กลุ่มวิชาทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง
	4	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี
	5	หมายถึง	กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง
เลขหลักร้อย	6 – 7	หมายถึง	กลุ่มวิชาเลือก
	1 – 4	หมายถึง	วิชาตามระดับชั้นปีที่ 1 ถึงปีที่ 4
	5	หมายถึง	สารนิพนธ์

3.1.4.2 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: นักเรียนจะต้องศึกษารายวิชาต่าง 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	วิชาโทในคณะ	รวม 112 หน่วยกิต
	วิชาโทคณะรัฐศาสตร์	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 วิธีกรวางแผน		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
ผ.ม.	243 แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน	3 (3 – 0 – 6)
UP	243 Land Use Models	
ผ.ม.	342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP	342 Urban Infrastructure Planning and Management	
ผ.ม.	344 การวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมขนส่ง	3 (3 – 0 – 6)
UP	344 Transportation Planning and Management	
ผ.ม.	345 การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP	345 Urban Environmental Planning and Management	
2.4	กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง	25 หน่วยกิต
ผ.ม.	252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP	252 Urban Economics for Planning	
ผ.ม.	253 การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค	3 (3 – 0 – 6)
UP	253 Regional Planning and Management	
ผ.ม.	256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP	256 Demography in Planning	
ผ.ม.	353 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP	353 Planning Law and Regulations	
ผ.ม.	355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง	1 หน่วยกิต
UP	355 Internship in Planning	
ผ.ม.	358 สังคมและการเมืองในการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP	358 Social and Political Factors in Planning	
ผ.ม.	451 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน	3 (3 – 0 – 6)
UP	451 Research Methodology in Planning	
ผ.ม.	454 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP	454 Urban Environmental Impact Assessment	
ผ.ม.	457 การวางแผนการสื่อสาร	3 (3 – 0 – 6)
UP	457 Communications in Planning	
2.5	สารนิพนธ์	3 หน่วยกิต
ผ.ม.	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	การใช้ประโยชน์ที่ดินและแนวความคิดพลวัตของเมืองต่อภูมิอากาศ	3 (3 – 0 – 6)
UP 467	Land Use and Urban Climate Resilience	
ผม. 468	การจัดการและวางแผนบูรณาการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน และระบบคมนาคมและขนส่งเมือง	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) วิชาโท ภายในคณะ 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งที่เปิดสอนในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง เป็นวิชาโท โดยศึกษาตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรวิชาโทเฉพาะในสาขาวิชานั้นๆ จำนวน 15 หน่วยกิต ซึ่งจำแนกตามสาขา ดังนี้

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

นักศึกษาจากสาขาวิชาอื่นที่ประสงค์จะศึกษาวิชาสถาปัตยกรรมเป็นวิชาโท จะต้องศึกษาวิชาในสาขาสถาปัตยกรรม เฉพาะวิชาที่มีรหัสเริ่มต้นด้วย สด. จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

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

สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน

นักศึกษาจากสาขาวิชาอื่นที่ประสงค์จะศึกษาวิชาสถาปัตยกรรมภายในเป็นวิชาโท จะต้องศึกษาวิชาในสาขาสถาปัตยกรรมภายใน เฉพาะวิชาที่มีรหัสเริ่มต้นด้วย สน. จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

สน. 105	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน	3 (3 - 0 - 6)
IA 105	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. 252	กฎหมายอาคาร เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD. 252	Building Regulations for Real Estate Development	
พส. 353	การวิเคราะห์ตลาดเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD. 353	Market Analyses for Real Estate Development	
พส. 371	พื้นฐานการบริหารทรัพยากรอาคาร	3 (3 – 0 – 6)
RD. 371	Fundamental of Facility Management	
พส. 382	การเงินและการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD. 382	Finance and Investments for Real Estate	
พส. 462	การบริหารงานก่อสร้าง	3 (3 – 0 – 6)
RD. 462	Construction Project Management	

หรือ 2.2) วิชาโท นอกคณะ 24 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษารายวิชาจาก หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็น วิชาโท (Minor) จำนวน 24 หน่วยกิต โดยมีรายวิชา ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1.	ร. 211 ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์ PO 211 Introduction to Political Science	3 (3 - 0 - 6)
2.	ร. 222 การเมืองการปกครองท้องถิ่น PO 222 LOCAL Government and Politics	3 (3 - 0 - 6)
3.	ร. 241 ความรู้เบื้องต้นทางบริหารรัฐกิจ PO 241 Introduction to Public Administration	3 (3 - 0 - 6)
4.	ร. 321 การเมืองการปกครองของไทย (สอบได้วิชา ร. 211 ก่อน) PO 321 Thai Government and Politics	3 (3 - 0 - 6)
5.	ร. 250 การวางแผนและการจัดการเชิงกลยุทธ์ในบริบทสาธารณะ (สอบได้วิชา ร. 241 ก่อน) PO 250 Strategic Planning and Management in Public Context	3 (3 - 0 - 6)
6.	ร. 361 นโยบายสาธารณะและการจัดการปกครอง (สอบได้วิชา ร. 211 และ ร. 241 ก่อน) PO 361 Public Policy and Governance	3 (3 - 0 - 6)
7.	ร. 368 นโยบายและการจัดการเมือง (สอบได้วิชา ร. 241 ก่อน) PO 368 Urban Policy and Management	3 (3 - 0 - 6)
8.	วิชาเลือก1 วิชา จากวิชาดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ร. 224 พื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของการเมืองการปกครองไทย PO 225 Economic and Social Ecology of Thai Government and Politics ● ร. 366 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน PO 366 Sustainable Environmental Management ● ร. 449 การบริหารจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติ PO 449 Disaster Risk Governance 	3 (3 - 0 - 6)

หรือ 2.3) วิชาเลือกข้ามสาขา จำนวน 15 หน่วยกิต

นักศึกษาอาจเลือกศึกษาจากวิชาของสาขาวิชาใดก็ได้ ที่กำหนดไว้ในส่วนของวิชาโท รวมไม่เกิน 4 สาขาวิชา และไม่น้อยกว่า 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 จากสาขาวิชาอื่นที่ประสงค์จะศึกษาวิชาการผังเมือง เป็นวิชาโท 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	Social and Political Factors in Planning	

3.1.5 แสดงแผนการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1		
ภาคเรียนที่ 1		หน่วยกิต
มธ. 100 พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา		3
TU 100 Civic Engagement		
มธ. 101 โลก, อาเซียน และไทย		3
TU 101 Thailand, ASEAN, and the World		
มธ. 102 ทักษะชีวิตทางสังคม		3
TU 102 Socials Life Skills		
ผม. 101 การสื่อสารเบื้องต้นในการวางแผน		3
UP 101 Introduction to Communications in Planning		
ผม. 121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง		3
UP 121 Theories and Concepts in Planning		
มธ. 050 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ		3
TU 050 English Skill Development		(ไม่นับหน่วยกิต)
XX XXX วิชาบังคับเลือก (จากกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไปที่คณะฯ กำหนด จำนวน 1 วิชา)		3
รวม		21 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2		หน่วยกิต
มธ. 104 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ		3
TU 104 Critical Thinking, Reading, and Writing		
มธ. 103 ชีวิตกับความยั่งยืน		3
TU 103 Life and Sustainability		
มธ. 105 ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ		3
TU 105 Communication Skills in English		
ผม. 102 วิธีการวางแผน		3
UP 102 Planning Methods		
ผม. 103 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผน		3
UP 103 Information Technology Management for Planning		
ผม. 104 สถิติวิเคราะห์เพื่อการวางแผน		3
UP 104 Statistical Analysis for Planning		
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
สพ. 164 เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง AP 164 Economics of Built Environment	3
ผม. 205 ประวัติศาสตร์การผังเมือง UP 205 History of Urban Planning	3
ผม. 206 ภาษาอังกฤษสำหรับการวางแผนและผังเมือง UP 206 English for Planning	3
ผม. 243 แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน UP 243 Land Use Models	3
ผม. 253 การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค UP 253 Regional Planning and Management	3
ผม. 256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง UP 256 Demography in Planning	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์	
ร. 241 ความรู้เบื้องต้นทางบริหารรัฐกิจ PO 241 Introduction to Public Administration	3
รวม	18-21 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มธ. 106 ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร TU 106 Creativity and Communication	3
ผม. 203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง UP 203 Geographical Information Systems in Planning	3
ผม. 211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1 UP 211 Urban Environmental Planning and Development Workshop 1	6
ผม. 223 ทฤษฎีและแนวความคิดในการปฏิบัติทางการวางแผนและผังเมือง UP 223 Theories and Concepts in Planning Practice	3
ผม. 252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง UP 252 Urban Economics for Planning	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์	
ร. 222 พลวัตการเมืองท้องถิ่น PO 222 Dynamics of Local Politics	3
รวม	18-21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2 UP 312 Urban Environmental Planning and Development Workshop 2	6
ผม. 317 การวางผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง UP 317 Site and Urban Landscape Planning	3
ผม. 342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง UP 342 Urban Infrastructure Planning and Management	3
ผม. 353 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง UP 353 Planning Law and Regulations	3
XX XXX วิชาเลือกเสรี 1 XX XXX Free Elective 1	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์ ร. 211 ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์ PO 211 Introduction to Political Science	3
รวม	18 – 21 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 313 ปฏิบัติการการผังเมือง 3 UP 313 Urban Environmental Planning and Development Workshop 3	6
ผม. 344 การวางแผนและการจัดการระบบคมนาคมขนส่ง UP 344 Transportation Planning and Management	3
ผม. 345 การวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง UP 345 Urban Environmental Planning and Management	3
ผม. 358 สังคมและการเมืองในการวางแผนและผังเมือง UP 358 Social and Political Factors in Planning	3
XX XXX วิชาเลือกเสรี 2 XX XXX Free Elective 2	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์ ร. 250 การวางแผนและการจัดการเชิงกลยุทธ์ในบริบทสาธารณะ (สอบได้วิชา ร. 241 ก่อน) PO 250 Strategic Planning and Management in Public Context	3
รวม	18 – 21 หน่วยกิต
ภาคฤดูร้อน	
ผม. 355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง UP 355 Internship in Planning	1
รวม	1 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 414 ปฏิบัติการการผังเมือง 4 UP 414 Urban Environmental Planning and Development Workshop 4	6
ผม. 415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง UP 415 Special Problems in Planning and Development	3
ผม. 451 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน UP 451 Research Methodology in Planning	3
ผม. 454 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเมือง UP 454 Urban Environmental Impact Assessment	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาเลือก/ วิชาโท ภายในคณะ	3
XX XXX วิชาเลือก/ วิชาโท 1 XX XXX Elective/ Minor 1	
XX XXX วิชาเลือก/วิชาโท 2 XX XXX Elective/ Minor 2	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์	
ร. 368 นโยบายและการจัดการเมือง (สอบได้วิชา ร. 241 ก่อน) PO 368 Urban Policy and Management	3
รวม	18-21 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 416 สัมมนาการวางแผนและพัฒนาเมือง UP 416 Seminar in Planning and Development	3
ผม. 457 การวางแผนการสื่อสาร UP 457 Communications in Planning	3
ผม. 500 สารนิพนธ์ UP 500 Thematic Paper	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาเลือก/ วิชาโท ภายในคณะ	
XX XXX วิชาเลือก/ วิชาโท 3 XX XXX Elective/ Minor 3	3
XX XXX วิชาเลือก/ วิชาโท 4 XX XXX Elective/ Minor 4	3
XX XXX วิชาเลือก/ วิชาโท 5 XX XXX Elective/ Minor 5	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์	
ร. 321 การเมืองการปกครองของไทย (สอบได้วิชา ร. 211 ก่อน) PO 321 Thai Government and Politics	3
ร. 361 นโยบายสาธารณะและการจัดการปกครอง (สอบได้วิชา ร. 211 และ ร. 241 ก่อน) PO 361 Public Policy And Governance	3
วิชาเลือกจากคณะรัฐศาสตร์ 1 วิชา จากวิชาดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ร. 224 พื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของการเมืองการปกครองไทย PO 224 Economic and Social Ecology of Thai Government and Politics ● ร. 366 การบริหารการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน PO 366 Sustainable Environmental Management ● ร. 449 การบริหารจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติ PO 449 Disaster Risk Governance 	3
รวม	18 หน่วยกิต

สอบประมวลความรู้ (exit examination) ช่วงหลังสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ชั้นปีที่ 4

3.1.6 คำอธิบายรายวิชา

วิชาศึกษาทั่วไป วิชาศึกษาทั่วไป ส่วนที่ 1

หมวดสังคมศาสตร์ (Social Science)

มธ. 100 พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา

3 (3 - 0 - 6)

TU 100 Civic Engagement

ปลูกฝังจิตสำนึก บทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบของการเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมในฐานะพลเมืองโลก ผ่านกระบวนการหลากหลายวิธี เช่น การบรรยาย การอภิปรายกรณีศึกษาต่างๆ ดูงานเป็นต้น โดยนักศึกษาจะต้องจัดทำโครงการรณรงค์ เพื่อให้เกิดการรับรู้ หรือเกิดการเปลี่ยนแปลง ในประเด็นที่สนใจ

Instillation of social conscience and awareness of one's role and duties as a good global citizen. This is done through a variety of methods such as lectures, discussion of various case studies and field study outings. Students are required to organise a campaign to raise awareness or bring about change in an area of their interest.

มธ. 101 โลก อาเซียน และไทย

3 (3 - 0 - 6)

TU 101 Thailand, ASEAN, and the World

ศึกษาปรากฏการณ์ที่สำคัญของโลก อาเซียนและไทย ในมิติทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม โดยใช้กรอบแนวคิด ทฤษฎี และระเบียบวิธีทางสังคมศาสตร์ ผ่านการอภิปรายและยกตัวอย่างสถานการณ์หรือบุคคลที่ได้รับความสนใจ เพื่อให้เกิดมุมมองต่อความหลากหลายและเข้าใจความซับซ้อนที่สัมพันธ์กันทั้งโลก มีจิตสำนึกสากล (GLOBAL MINDSET) สามารถท้าทายกรอบความเชื่อเดิมและเปิดโลกทัศน์ใหม่ให้กว้างขวางขึ้น

Study of significant phenomena around the world, in the ASEAN region and in Thailand in terms of their political, economic and sociocultural dimensions. This is done through approaches, theories and principles of social science research via discussion and raising examples of situations or people of interest. The purpose of this is to create a perspective of diversity, to understand the complexity of global interrelationships, to build a global mindset and to be able to challenge old paradigms and open up a new, broader worldview.

หมวดมนุษยศาสตร์ (Humanities)

มธ. 102 ทักษะชีวิตทางสังคม

3 (3 - 0 - 6)

TU 102 Social Life Skills

การดูแลสุขภาพตนเองแบบองค์รวม ทั้งทางด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และจิตวิญญาณ ซึ่งเป็นทักษะสำคัญที่จะช่วยให้ประสบความสำเร็จและใช้ชีวิตในสังคมอย่างมีความสุข ด้วยการพัฒนาความสามารถในการดูแลสุขภาพทางกาย การจัดการความเครียด การสร้างความมั่นคงทางอารมณ์ การเข้าใจตนเองและการปรับตัวเมื่อเผชิญกับปัญหาทางด้านจิตใจ อารมณ์ และสังคม การเข้าใจความหมายของสุนทรียศาสตร์ การได้รับประสบการณ์และความซาบซึ้งในความสัมพันธ์ระหว่างศิลปะกับมนุษย์ ในแขนงต่างๆ ทั้งทัศนศิลป์ ดนตรี ศิลปะการแสดง และสถาปัตยกรรม

Holistic health care, addressing the physical, emotional, social, and spiritual needs, which is considered. Important skills for success in leading a happy life in society. Students learn to develop their ability in physical health care to manage stress, build emotional security, understand themselves and adapt to psychological, emotional and social problems. Students also learn to understand the meaning of aesthetics, experiencing and appreciating the relationship between art and humanity in different fields, namely visual arts, music, performing arts and architecture.

หมวดวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ (Sciences and Mathematics)

มธ. 103 ชีวิตกับความยั่งยืน

3 (3 - 0 - 6)

TU 103 Life and Sustainability

การดำเนินชีวิตอย่างเท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลก เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างพลวัต ของธรรมชาติ มนุษย์ และสรรพสิ่ง ทั้งสิ่งแวดล้อมสรรสร้าง การใช้พลังงาน เศรษฐกิจ สังคมในความขัดแย้งและการแปรเปลี่ยน ตลอดจนองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ที่นำไปสู่การปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตสู่ความยั่งยืน

This course provides an introduction to the importance of life-cycle systems perspectives in understanding major challenges and solutions to achieving more sustainable societies in this changing world. Students will learn about the relationship between mankind and the environment in the context of energy and resource use, consumption and development, and environmental constraints. Furthermore, an examination of social conflict and change from the life-cycle perspective will be used to develop an understanding of potential solution pathways for sustainable lifestyle modifications.

หมวดภาษา (Languages)

มธ. 050 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ

3 (3 - 0 - 6)

TU 050 English Skill Development

ไม่นับหน่วยกิต

ฝึกทักษะภาษาอังกฤษในระดับเบื้องต้น ได้แก่ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียน เชิงบูรณาการ เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษระดับต่อไป

Practice basic skills for listening, speaking, reading, and writing in English through an integrated method. Students will acquire a basis to continue to study English at a higher level.

มธ. 104 การคิด อ่าน และเขียนอย่างมีวิจารณญาณ

3 (3 - 0 - 6)

TU 104 Critical Thinking, Reading, and Writing

พัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณผ่านการตั้งคำถาม การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการประเมินค่า พัฒนาทักษะการอ่านเพื่อจับสาระสำคัญ เข้าใจจุดมุ่งหมาย ทักษะคิด สมมติฐาน หลักฐานสนับสนุน การใช้เหตุผลที่นำไปสู่ข้อสรุปของงานเขียน พัฒนาทักษะการเขียนแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผลและการเขียนเชิงวิชาการ รู้จักถ่ายทอดความคิด และเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับมุมมองของตนเอง รวมถึงสามารถอ้างอิงหลักฐานและข้อมูลมาใช้ในการสร้างสรรค์งานเขียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Development of critical thinking through questioning, analytical, synthetic and evaluation skills. Students learn how to read without necessarily accepting all the information presented in the text, but rather consider the content in depth, taking into account the objectives, perspectives, assumptions, bias and supporting evidence, as well as logic or strategies leading to the author's conclusion. The purpose is to apply these methods to students' own persuasive writing based on information researched from various sources, using effective presentation techniques.

มธ. 105 ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ 3 (3 - 0 - 6)

TU 105 Communication Skills in English

พัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษโดยมุ่งเน้นความสามารถในการสนทนาเพื่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการอ่าน เพื่อทำความเข้าใจเนื้อหาวิชาการในศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพของนักศึกษา

Development of English listening, speaking, reading and writing skills, focusing on the ability to hold a conversation in exchanging opinions, as well as reading comprehension of academic texts from various disciplines related to students' field of study.

มธ. 106 ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร 3 (3 - 0 - 6)

TU 106 Creativity and Communication

กระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์ โดยมีการคิดเชิงวิพากษ์เป็นองค์ประกอบสำคัญ และการสื่อสารความคิดดังกล่าวให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเหมาะสมตามบริบทสังคม วัฒนธรรม สภาพแวดล้อม ทั้งในระดับบุคคล องค์กร และสังคม

Creative thought processes, with critical thinking as an important part, as well as communication of these thoughts that lead to suitable results in social, cultural and environmental contexts, at personal, organisational and social levels

วิชาศึกษาทั่วไป ส่วนที่ 2

ผม. 103 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผน 3 (1 - 4 - 4)

UP 103 Information Technology Management for Planning

หลักการ แนวความคิด องค์ประกอบของเทคโนโลยีสารสนเทศ และ การใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อประยุกต์ใช้ในการวางแผน โดยเน้นระบบสารสนเทศของชุมชนและหน่วยงานที่มีหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้านประชากร เศรษฐกิจ สังคมและกายภาพ การจัดการและออกแบบฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และสนับสนุนการตัดสินใจ

Knowledge and skills of using information technology are essential planning-support tools. Principles, concepts, main components of information technology, and fundamental skills in using computer in managing information technology are the main focus of the course. The contents emphasize the practical system that is functional for communities as well as that for authorities whose sources of data in demographics, economic, social and physical would help support the planning process.

สพ. 164 เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

3 (3 - 0 - 6)

AP 164 Economics of Built Environment

แนวคิดพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ความรู้เรื่องเศรษฐศาสตร์จุลภาคกับการประยุกต์ใช้ในกระบวนการการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง และการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ และความรู้เรื่องเศรษฐศาสตร์มหภาคและสภาพทั่วไปของเศรษฐกิจไทยในปัจจุบันที่มีผลกระทบต่อการลงทุนในโครงการก่อสร้าง

Basic economic concepts, fundamental economic problems and the applications of microeconomic theories to the built environment, design process, and project feasibility analysis as well as knowledge of macroeconomic theories and current general national economic situations, which have potential impacts on the investment of construction projects, are emphasized in the course.

มธ. 111 ประเทศไทยในมิติทางประวัติศาสตร์ สังคม และวัฒนธรรม

3 (3 - 0 - 6)

TU 111 Thailand in Historical, Social and Cultural Perspective

ภูมิหลังของสังคม วัฒนธรรม และภูมิปัญญาไทย ตั้งแต่อดีต สยามประเทศ จนถึงประเทศไทย มุ่งเน้นประเด็นการสร้างเอกลักษณ์ไทย และทิศทางการพัฒนาของสังคมและวัฒนธรรมไทย ในบริบทแห่งโลกาภิวัตน์ “มีการศึกษานอกสถานที่”

To explore Thai social, cultural and intellectual backgrounds from the old days (known as the Kingdom of Siam) until today. To emphasize the formation of the Thai identity as well as directions towards the development of Thai culture and society in the globalization context. (Field trips are obligatory)

มธ. 112 มรดกโลกก่อนสมัยใหม่

3 (3 - 0 - 6)

TU 112 Heritage of the Pre-modern World

ปัญหาและผลสำเร็จในการแก้ปัญหาที่สำคัญในสังคมโลกก่อนสมัยใหม่ อันเป็นมรดกตกทอดมาสู่สังคมโลกปัจจุบัน ทั้งในสถาบันศาสนา ภูมิปัญญา วัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจ และการเมือง

To study significant problems and solutions in the Pre-modern World Society, which have been passed on to various institutions, including those responsible for religion, intellect, culture, society, economics, and politics in the Present World Society.

มธ. 117 พัฒนาการของโลกสมัยใหม่

3 (3 - 0 - 6)

TU 117 Development of the Modern World

พัฒนาการของสังคมโลก ตั้งแต่ ค.ศ.1500 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน โดยเน้นความสัมพันธ์ทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง การปกครอง สังคม วัฒนธรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อันเป็นพื้นฐานแห่งการเปลี่ยนแปลงของโลกเข้าสู่สมัยใหม่

To study the development of world societies from 1500 A.D. to the present. An emphasis is placed upon the relationship of economy, political system, administration, society, culture, science and technology, leading to modern world changes.

วิชาเฉพาะ
กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา

ผม. 101 การสื่อสารเบื้องต้นในการวางแผน

3 (1 - 4 - 4)

UP 101 Introduction to Communications in Planning

เหตุแห่งความจำเป็นเบื้องต้นของการสื่อสารเพื่อใช้ในการวางแผนเมือง รากฐานของการสื่อสาร ครอบคลุมคุณลักษณะของการสื่อสารและวิวัฒนาการของเทคโนโลยีแห่งการสื่อสาร ประเภทและวิธีการสื่อสารอย่างเบื้องต้น โดยผ่านการฝึกปฏิบัติทักษะการสื่อสารที่มักพบในงานการวางแผนเมืองด้วยศิลปะการพูดและการเขียนในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งนี้ นักศึกษาจะสามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในการช่วยส่งงานการวางแผนเมืองได้ ยังผลสำเร็จแห่งการดำเนินงานดังกล่าวในที่สุด

The need of communications for planning, the nature of communications, revolution in communications technology, and typologies and methodologies of essential communications will be introduced to students. The teaching and learning methods are conducted through workshop exercises, using both verbal and non-verbal techniques. The applications gained through the course can help make planning work more effective at all levels and stages within the planning process.

ผม. 102 วิธีการวางแผน

3 (1 - 4 - 4)

UP 102 Planning Methods

เทคนิควิธีการต่าง ๆ ที่ใช้ในการวางแผน เนื้อหา และผลกระทบที่เกิดจากการประยุกต์ใช้เทคนิควิธีการเหล่านั้นในการวางแผนเชิงพื้นที่ของเมือง รวมถึงได้ทราบถึงข้อดีและข้อเสียของเทคนิควิธีการต่าง ๆ

Various planning techniques and methods used in practice along with the impact of them on the cities. The course includes the study of pros and cons of different techniques and methods.

ผม. 104 สถิติวิเคราะห์เพื่อการวางแผน

3 (3 - 0 - 6)

UP 104 Statistical Analysis for Planning

การประยุกต์สถิติเพื่องานด้านการวางแผน โดยศึกษาถึงการวางแผนการวิจัยเบื้องต้น ลักษณะปัญหาทางสถิติ ทบทวนสถิติเชิงพรรณนา ความน่าจะเป็นและตัวแปรสุ่มบางชนิด เทคนิคการเลือกตัวอย่าง การประมาณค่าและการทดสอบสมมุติฐาน ความถดถอย สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนและการวิเคราะห์ข้อมูลแจกแจงด้วยโคสแควร์ที่ไม่ใช้พารามิเตอร์ รวมทั้งแนวทางการนำผลการวิเคราะห์มาทำการแปรผลในการวางแผนและการวางผังเมือง

Statistical analysis for planning covers basic statistical methods for research in planning, including reviews of descriptive analysis, probability, and sampling techniques. The emphasis is on statistical techniques that are widely applied to planning research such as non-parametric, chi' square-test, t-test, variance, covariance, correlation, and simple and multiple regression.

ผม. 203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง 3 (1 - 4 - 4)

UP 203 Geographical Information Systems in Planning

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม. 103 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวางแผน

หลักการและแนวความคิดพื้นฐานของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ในการวางแผนและผังเมือง และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง การนำระบบ GIS มาประยุกต์ใช้กับการวิเคราะห์พื้นที่อย่างกว้างขวาง ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำแผนที่ฐาน การจัดเตรียมระบบฐานข้อมูลประกอบ GIS ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลรายละเอียดที่ดินรายแปลง กรรมสิทธิ์ในที่ดิน ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพสิ่งปลูกสร้างบนที่ดิน ฯลฯ พร้อมทั้งการนำข้อมูลพื้นที่จากภาพถ่ายทางอากาศ และระบบภาพถ่ายดาวเทียม (remote sensing) มาวิเคราะห์ตามเทคนิคการวิเคราะห์พื้นที่ (spatial analysis) เพื่อการวางแผนและผังเมือง การเชื่อมโยง GIS เข้ากับเทคโนโลยีระบบการสร้างภาพจำลองเหมือนจริง (virtual reality system) รวมถึงการทำความเข้าใจถึงศักยภาพและข้อจำกัดของ GIS ในการวางแผนและผังเมือง

Prerequisite: have earned credits of UP 103 Information Technology Management for Planning

The course introduces students to the principles, concepts and application of Geographical Information System (GIS) in planning and related techniques. The application of GIS to spatial analysis is composed of base mapping, database organizing and spatial analysis using information about land ownership, land use, and buildings, etc. Remote sensing technology and virtual reality analysis as applied to GIS management are also studied. The crucial issue is to realize the potential and limitations of GIS application in the planning system.

ผม. 205 ประวัติศาสตร์การผังเมือง 3 (3 - 0 - 6)

UP 205 History of Urban Planning

ประวัติศาสตร์และพัฒนาการผังเมืองประเทศต่างๆ ทั้งในโลกตะวันตกและตะวันออก วิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์และผังเมือง โดยเฉพาะอิทธิพลทางวัฒนธรรมและวิทยาการที่มีต่อรูปแบบและพัฒนาการศึกษารูปแบบการเกิดขึ้นและการเปลี่ยนแปลงของเมืองยุคต่างๆ โดยศึกษาถึงปรัชญา แนวความคิดและเหตุผลการสร้างรูปแบบผังเมือง

The history and evolution of urban planning in both western and eastern context are introduced in History of Urban Planning course. The students will be able to analyze influencing factors, especially cultural and technological factors, on formation and development of human settlement and urban planning. Moreover, the concepts and ideas of well-known urban planners will be examined as case studies.

ผม. 206 ภาษาอังกฤษสำหรับการวางแผนและผังเมือง 3 (1 - 4 - 4)

UP 206 English for Planning

การใช้คำศัพท์เทคนิคเฉพาะทางด้านการวางแผนและผังเมือง รวมทั้งความหมายและแนวความคิดของคำศัพท์เทคนิคต่างๆ ในภาษาอังกฤษ ทั้งนี้โดยเน้นการศึกษาโดยการฝึกฝนและเพิ่มทักษะการอ่าน การแปล และการเขียนรายงานเกี่ยวกับการผังเมืองเป็นภาษาอังกฤษ

An advanced course aims at developing students' English skills in reading and presenting reports in the field of urban planning and sustainable development. The students are required to have several practices in reading more complex passages and in writing various types of essays using technical terms in planning.

กลุ่มวิชาหลัก

กลุ่มวิชาปฏิบัติการการผังเมือง

ผม. 211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1 6 (2 – 8 – 8)

UP 211 Urban Environmental Planning and Development Workshop 1

ฝึกปฏิบัติโดยทำการวิเคราะห์ วางแผนและผังการพัฒนาในพื้นที่ระดับชุมชนและย่าน เพื่อเป็นการฝึกฝนและสร้างพื้นฐานให้เกิดความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์สภาพการพัฒนาและปัญหาชุมชนเมือง และเพื่อทำความเข้าใจในส่วนย่อยในระดับชุมชนและย่านของโครงสร้างเมืองโดยรวม การวิเคราะห์จะครอบคลุมทั้งในด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม โดยเน้นถึงการสร้างความเข้าใจองค์ประกอบของเมืองและสภาพเมืองจากการรับรู้ในเบื้องต้นจากการสำรวจ อย่างไรก็ตามจะต้องมีการฝึกฝนการเก็บข้อมูลพื้นฐานทางกายภาพ เช่น สภาพอาคาร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ เป็นต้น ทั้งนี้จะมุ่งเน้นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและระดมความคิดในการวิเคราะห์พื้นที่ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวความคิดและแนวทางในการพัฒนาสำหรับพื้นที่ศึกษา

The first Urban Environmental Planning and Development Workshop provides students practical exercises that focuses on the analysis of urban development challenges and problems of a community or a district. The practice includes data collection techniques such as building and infrastructure condition assessments, F.A.R. and B.C.R. The analysis covers socioeconomic and physical aspects in order to understand the relationship between micro and macro scales of urban development. Conceptual plans and recommendations for development are also developed during the course.

ผม. 312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2 6 (2 – 8 – 8)

UP 312 Urban Environmental Planning and Development Workshop 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม 211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1

ฝึกปฏิบัติโดยทำการวิเคราะห์ วางแผนในพื้นที่ระดับเมือง เพื่อฝึกฝนให้เกิดความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์สภาพการพัฒนา ศักยภาพและปัญหาของเมือง และเพื่อทำความเข้าใจถึงขั้นตอนต่าง ๆ ในการวางแผนเมืองเชิงปฏิบัติ การปฏิบัติการณ์นี้จะเป็นการประยุกต์แนวความคิดและทฤษฎีการวางแผนและผังเมืองที่ได้รับจากวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องมาทำการประยุกต์เพื่อการจัดทำแผนกลยุทธ์และแปลสู่การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งเป็นพื้นฐานในการวางแผนพัฒนาเมือง นอกจากนี้ยังทำการประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ในการวิเคราะห์พื้นที่โดยคำนึงถึงตัวแปรต่าง ๆ เพื่อการวางแผน

Prerequisite: have earned credits of UP 211 Urban Environmental Planning and Development Workshop 1

The second Urban Environmental Planning and Development Workshop focuses on the practice of planning at town level. The workshop emphasizes analytical skills used in planning process, for instance, spatial data collection and interpretation, problem identification, plan evaluation, and plan implementation. A wide range of knowledge related to the socio-economic context will be integrated with a field survey so

that the students are able to apply theories and concepts relevant to planning to the making of land use plans and other development strategies. Most importantly, an application of GIS (Geographical Information Systems) will be highlighted.

ผม. 313 ปฏิบัติการการผังเมือง 3

6 (2 – 8 – 8)

UP 313 Urban Environmental Planning and Development Workshop 3

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม. 312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2

ฝึกปฏิบัติ โดยเป็นการดำเนินการที่ต่อเนื่องจากวิชาปฏิบัติการการผังเมือง 2 (ผม. 312) โดยมุ่งเน้นให้เกิดการปฏิบัติด้านการวางแผนที่มีการประยุกต์กรอบทางทฤษฎี แนวความคิด การบริหารจัดการและพัฒนาเมือง เพื่อดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาเมืองที่ประกอบด้วยแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนคมนาคมขนส่ง แผนสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่มีความสอดคล้องกัน ทั้งนี้ให้มีการประยุกต์ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ในการวางแผนด้านต่าง ๆ โดยมุ่งหวังให้เกิดแนวทางการวางแผนลักษณะ “แผนชี้้นำการพัฒนา” อย่างแท้จริง

Prerequisite: have earned credits of UP 312 Urban Environmental Planning and Development Workshop 2

The third workshop continues with more practices on the conceptual plan from the workshop 2 (UP 312). Students are expected to apply theories, concepts, and GIS techniques in planning and to conduct practical planning of facilities, utilities and land use systematically, according to the concept of “plans led development”.

ผม. 317 การวางผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง

3 (2 – 2 – 5)

UP 317 Site and Urban Landscape Planning

หลักการและกระบวนการออกแบบและวางผังบริเวณ การวิเคราะห์สภาพที่ตั้ง ทั้งลักษณะความลาด ลักษณะของดิน พืชพันธุ์ ระบบนิเวศวิทยา สิ่งปลูกสร้าง สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ลักษณะเส้นทางคมนาคมและระบบขนส่ง สภาพทางสังคม และเศรษฐกิจ ฯลฯ เพื่อกำหนดตำแหน่งอาคาร การจัดกลุ่มอาคาร การจัดภูมิทัศน์ของบริเวณในพื้นที่เมือง และการวางผังบริเวณประเภทต่าง ๆ ในโครงการขนาดใหญ่ อย่างโครงการที่อยู่อาศัย มหาวิทยาลัย สถานันทนาการ ย่านการพัฒนาของพื้นที่เมือง ฯลฯ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการสร้าง ภูมิทัศน์เมืองโดยรวมให้เกิดความสวยงาม

The principles and processes of landscape design and planning such as site analysis, topography, soil characteristics, vegetation, ecological systems and infrastructure involved in large-scale projects, such as residential areas, university campuses, municipalities, etc.

ผม. 414 ปฏิบัติการการผังเมือง 4

6 (2 – 8 – 8)

UP 414 Urban Environmental Planning and Development Workshop 4

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม. 313 ปฏิบัติการการผังเมือง 3

ฝึกปฏิบัติโดยการประยุกต์แนวความคิดในการออกแบบชุมชนเมือง (urban design) และการสร้างภูมิทัศน์เมือง (urban landscape) ที่เหมาะสมในพื้นที่เฉพาะ โดยเป็นการนำพื้นฐานทักษะการออกแบบมาประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับพื้นฐานการวางแผนอย่างกลมกลืน โดยมุ่งเน้นการวางผังพื้นที่เฉพาะ (specific plan) เพื่อสามารถทำหน้าที่รองรับการพัฒนา

เมืองตามวัตถุประสงค์ของผังเมืองรวมได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งศึกษาและเสนอแนะรูปแบบการบริหารจัดการเพื่อให้เมืองเกิดความสุนทรีย์ ตลอดจนเกิดสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนและชุมชน

Prerequisite: have earned credits of UP 313 Urban Environmental Planning and Development Workshop 3

The fourth workshop is a practical study involving mainly applying theories and concepts of urban design and landscape to urban development planning. The workshop is conducted in specific areas, with specific purposes such as urban conservation, tourism and new town development. It focuses on the application of design and planning in order to create aesthetic environmental development in communities, towns and cities.

ผม. 415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง

3 (1 - 4 - 4)

UP 415 Special Problems in Planning and Development

ลักษณะเอกัตศึกษาโดยการตั้งหัวข้อปัญหาพิเศษภาคทฤษฎีและแนวความคิด รวมทั้งการปฏิบัติที่นักศึกษามีความสนใจเป็นพิเศษ ซึ่งเป็นประเด็นที่มีการถกเถียงและวิพากษ์ในทางการวางแผนและพัฒนาเมือง มาศึกษาเพื่อให้เกิดความเข้าใจและความสามารถในการประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดต่าง ๆ อย่างแท้จริง

An individual study is set up by students according to their personal interests in planning theories, concepts and practice. Subjects of study can be debating problems or challenging issues in urban environmental planning and development. As an integrated planning study, the course aims to assist students in conceptualizing the relationship between key study issues and related issues.

ผม. 416 สัมมนาการวางแผนและพัฒนาเมือง

3 (1 - 4 - 4)

UP 416 Seminar in Planning and Development

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ ผม.415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง

สัมมนาผลงานจากการศึกษาวิชาปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง (ผม.415) โดยมุ่งเน้นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเชิงวิพากษ์ ทั้งระดับพื้นฐานและการประยุกต์แนวความคิดและทฤษฎี และยังเป็นการสร้างทักษะที่ดีในการถ่ายทอดและนำเสนอผลงาน

Prerequisite: have earned credits of UP 415 Special Problems in Planning and Development

Several issues and topics in UP 415 Special Problems in Planning and Development are discussed in seminars to strengthen students' critical thinking and analytical skills. In the seminars, students will have opportunities to practice their communication skills through in-class presentations.

กลุ่มวิชาทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง

ผม. 121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง

3 (3 - 0 - 6)

UP 121 Theories and Concepts in Planning

วิวัฒนาการของเมืองและทำความเข้าใจในระดับภาพรวมของการผังเมือง ซึ่งครอบคลุมถึงเรื่องต่าง ๆ คือ การขยายตัวของเมือง ปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเกิดและการเปลี่ยนแปลงด้านกายภาพของเมือง โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อมของเมืองและภาค ความสัมพันธ์ระหว่างเมืองและชนบท ศึกษาถึงการจัดทำแผนในระดับต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาเมือง จุดประสงค์และขอบเขตของการวางแผนผังเมือง และศึกษาถึงพื้นฐานทฤษฎี และแนวความคิดอย่างกว้าง ๆ ในการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมือง การใช้ที่ดินในเมือง การจราจรและขนส่ง สภาพแวดล้อมของเมือง การอนุรักษ์ การฟื้นฟูและบูรณะส่วนที่เสื่อมโทรม ตลอดจนการออกแบบเมืองใหม่ ศึกษาปัญหาของกรณีตัวอย่างเมืองใหม่

An overview of urban planning and its history and evolution will be emphasized, in particular urban expansion and changes in physical and socioeconomic structures, the environment, and the relationship between rural and urban areas. The course covers plans for urban areas at different levels as well as their scopes and objectives, for example, urban development, urban and environmental planning and design, transportation, urban rehabilitation and conservation, and new town planning.

ผม. 223 ทฤษฎีและแนวความคิดในการปฏิบัติทางการวางแผนและผังเมือง

3 (3 - 0 - 6)

UP 223 Theories and Concepts in Planning Practice

การเกิดขึ้นของกระบวนการเป็นเมืองใหม่ ตั้งแต่เมืองอุตสาหกรรมจนถึงชุมชนชานเมือง จากเมืองท่องเที่ยวจนถึงเมืองประวัติศาสตร์และเมืองอนุรักษ์ จำเป็นต้องมีแนวความคิดกลุ่มต่างๆ เพื่อใช้สำหรับอธิบายปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้น โดยมีการจัดการภายใต้แนวคิดที่ว่าเมืองเป็นองค์กรแบบพลวัต ซึ่งต้องการการทำความเข้าใจ ตรวจสอบ และตรวจทานอย่างทั่วถึง รวมถึงการวิเคราะห์ทฤษฎี แนวคิด เทคนิค และการนำไปประยุกต์ใช้งาน โดยเน้นความสำคัญของปรากฏการณ์ต่างๆ เพื่อเรียนรู้ถึงการเกิด การพัฒนาการ และการให้นิยามใหม่ของปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้น

Theories and Concepts in Planning Practice emphasized on the emergence of new urbanization, ranging from the industrial town to suburban communities, from tourists' downtown to historical and preservation city. This course is organized under the concept that city is a dynamic organization which needs to be read and re-read throughout. The course will explore theories, concepts, techniques and the applications underlining these phenomena to learn how these are generated, developed, and redefined.

ผม. 243 แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน

3 (3 - 0 - 6)

UP 243 Land Use Models

ทฤษฎี แนวความคิด และเทคนิคการวางแผนสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่างๆและรูปแบบการวางแผนในเขตเมือง ทั้งของประเทศไทยและประเทศต่างๆ ในเชิงเปรียบเทียบ เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงข้อดี ข้อเสีย ตลอดจนความเหมาะสม และข้อจำกัดในการประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดต่างๆ เหล่านี้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินการของประเทศต่างๆ อย่างมีเหตุมีผล และสามารถวิพากษ์รูปแบบการวางแผนการใช้ที่ดินในประเทศไทยอย่างเป็นทางการเป็นเหตุเป็นผล

Theories, concepts, and techniques for land use planning are explored. Also, land use models applied to urban areas, both in Thailand and abroad will be discussed in a comparative way. Students will gain a better understanding of advantages and disadvantages, as well as opportunities and limitations, in applying the ideas through sound development actions in various countries, and be enabled to rationally analyze the land use planning in Thailand.

ผม. 342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง

3 (3 - 0 - 6)

UP 342 Urban Infrastructure Planning and Management

แนวความคิดในการจัดทำแผนพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในชุมชนเมือง เพื่อรองรับการขยายตัวของเมือง และเตรียมรองรับการขยายตัวของประชากรและที่อยู่อาศัยในอนาคต ตามแนวทางของแผนพัฒนาและผังเมืองของเมืองในระดับต่าง ๆ ตลอดจนการรองรับและแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยประเด็นการศึกษาครอบคลุมถึงเรื่องระบบสาธารณูปโภค เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า ระบบถนน ระบบขนส่งมวลชน การกำจัดขยะมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ และระบบสาธารณูปการ เช่น สถานศึกษา สถานพยาบาล สถานพักผ่อนหย่อนใจ การรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และพื้นที่สำหรับให้บริการอื่น ๆ แก่เมืองในระดับต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อให้แผนพัฒนาสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นแผนที่มีความสอดคล้องและสนับสนุนต่อผังเมืองรวม และเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ แนวทาง “แผนชั้นนำการพัฒนาเมือง” สามารถเกิดขึ้นได้จริง

The concepts of urban infrastructure planning and management that support urban development, population growth, and environmental protection and management on different scales are emphasized in Urban Infrastructure Planning and Management course. The course covers issues related to facilities such as schools, hospitals, recreation areas, etc., and utilities such as water supply, electricity, and systems of the road network, mass-transportation, solid waste disposal and wastewater treatment. The course also put an emphasis on the concept of “plans-led development”.

ผม. 344 การวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมขนส่ง

3 (3 - 0 - 6)

UP 344 Transportation Planning and Management

นโยบายการวางแผนและจัดระบบคมนาคมขนส่ง แนวความคิดเกี่ยวกับรูปแบบต่าง ๆ และลำดับศักดิ์ของระบบถนน ซึ่งเป็นลักษณะที่เกิดการเชื่อมโยงอย่างเป็นโครงข่าย โดยมีหน้าที่และขีดความสามารถในการรองรับการจราจรที่แตกต่างกัน การศึกษาถึงแนวความคิดและรูปแบบและโครงข่ายการจราจรที่ควรจะเป็นทั้งในทางทฤษฎีและประสบการณ์ของต่างประเทศ เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาด้านระบบคมนาคมขนส่งที่เหมาะสม นอกจากนี้ยังศึกษาครอบคลุมถึงความรู้พื้นฐานเบื้องต้นด้านวิศวกรรมจราจร ตลอดจนแนวทางการกำหนดและออกแบบระบบถนนและคมนาคมขนส่งในการจัดทำผังเมืองและขั้นตอนการแปรสู่การปฏิบัติ

The course focuses on theories and concepts of the transportation network system, covering the hierarchy of road as well as, functions and limitations of different road types. The investigation of transportation policies and practices will be discussed in class, couple with the comparison between theories and practices in foreign countries and Thailand. Moreover, basic concepts of transport engineering and determination and design of the road system in urban planning and practices will be discussed.

ผม. 345 การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง

3 (3 - 0 - 6)

UP 345 Urban Environmental Planning and Management

แนวความคิดในการจัดการวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยศึกษาความสัมพันธ์ของระบบนิเวศวิทยา (ecology) กับสิ่งแวดล้อมและมนุษย์ สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมเมือง พร้อมทั้งกฎหมาย นโยบาย โครงการ และองค์การที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงแนวทางในการกำหนดนโยบาย หลักการและมาตรการต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับกระบวนการวางแผนและการจัดการเมือง อาทิเช่น หลักการสร้างและลดแรงจูงใจ และหลักการผู้สร้างมลภาวะต้องเป็นผู้จ่าย (polluter pay principle) เป็นต้น นอกจากนี้ยังศึกษาถึงแนวทางการจัดการปัญหาความขัดแย้ง (conflict management) และประชาพิจารณ์ (public hearing)

Urban environmental planning and management concepts covering ecological systems and urban environmental conditions are introduced in the course. Topics include urban management policies, principles and techniques such as incentives and disincentives, conflict management, the polluter pays principle, and public hearing.

กลุ่มวิชานับสนุนงานการผังเมือง

ผม. 252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง

3 (3 - 0 - 6)

UP 252 Urban Economics for Planning

ความรู้พื้นฐานด้านเศรษฐศาสตร์ ทฤษฎีและแนวความคิดด้านเศรษฐศาสตร์เมือง โดยชี้ให้เห็นถึงโครงสร้างทางเศรษฐกิจของเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจกับการพัฒนาเมือง โลกาภิวัตน์ ที่มีผลต่อเศรษฐกิจระดับเมือง แนวความคิดเกี่ยวกับการกำหนดที่ตั้งของกิจกรรมทางเศรษฐกิจของเมืองในสาขา การผลิตและการบริการต่าง ๆ รวมถึงความเชื่อมโยงกับการเติบโตของเมือง การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมือง

This course focuses on theories and concepts of urban economics, relation between economic development and urban development, the impacts of globalization to urban economic activity allocation, the impact of industrial growth on urbanization, infrastructure development and the change of land use. It also explores the economics of urban problems such as poverty, inadequate housing, congestion, pollution, and crime.

ผม. 253 การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค 3 (3 - 0 - 6)

UP 253 Regional Planning and Management

ความสัมพันธ์เชิงบทบาทหน้าที่ ความสัมพันธ์เชื่อมโยง การพึ่งพาอาศัยกัน ทั้งทางด้านกายภาพ ประชากร เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ฯลฯ ระหว่างพื้นที่หน่วยการบริหารและการปกครองที่ต่างกัน ทั้งในระดับ ท้องถิ่น เช่น ภาค ชนบท-ภาคเมือง เทศบาล-เทศบาล เทศบาล-อบต. จังหวัด-จังหวัด ตลอดจนในระดับระหว่างจังหวัด ภูมิภาคเดียวกันและระหว่างภูมิภาคด้วยกัน เพื่อจะสามารถเข้าใจถึงความเชื่อมโยงและการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันในด้านต่าง ๆ ของท้องถิ่น และสามารถนำมากำหนดเป็นกรอบการวางแผนในระดับมหภาค เพื่อเป็นแนวทางชี้้นำการพัฒนาในระดับจุลภาค หรือระดับเมืองและท้องถิ่นอย่างมีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกัน

The interrelations between planning elements such as physical, populational, socioeconomic, and environmental, etc., and between administrative organizations of the same or different levels such as urban-rural, regional, provincial and local administrations. The course is aimed at understanding the linkages and relationships between such elements at a local level to determine a planning framework at a macro level that leads to development plans at a local, urban or regional level.

ผม. 256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง 3 (3 - 0 - 6)

UP 256 Demography in Planning

ภาพการขยายตัวของประชากรที่ส่งผลต่อการขยายตัวของเมืองและความต้องการที่อยู่อาศัย ซึ่งทำให้เกิดอุปทานของที่ดิน และบริการสาธารณะต่าง ๆ การอพยพย้ายถิ่นฐานของประชาชนจากชนบทสู่เมือง โดยจะศึกษาการคาดการณ์ประชากรในอนาคต ศึกษาแบบจำลองและแนวทางคำนวณในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำหรับการประมาณการณ์ความต้องการที่ดินสำหรับการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม นันทนาการ ฯลฯ และความต้องการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ ในอนาคต ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการวางแผนและจัดทำผังเมือง

This course looks at population growth and migration to cities which lead to the expansion of urbanized areas, increased housing needs and subsequent demands for urban land and public services. Demographic study is also included in order to provide information for preparing the supply of land, and town/city/metropolitan planning and management schemes. Future models, population projection and other techniques necessary for urban and environmental planning and management are explored.

ผม. 353 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง

3 (3 - 0 - 6)

UP 353 Planning Law and Regulations

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกฎหมาย เพื่อทำความเข้าใจพื้นฐานระบบและลำดับศักดิ์ของกฎหมาย การประยุกต์กฎหมายและกฎระเบียบต่าง ๆ ในการกำหนดการวางแผนพัฒนาเมืองและการวางผังเมือง ศึกษากฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยตรงและโดยอ้อมกับการพัฒนาเมือง การใช้ที่ดิน การวางแผนและการวางผังเมือง เช่น พรบ.จัดสรรที่ดิน พรบ.ควบคุมอาคาร พรบ.การผังเมือง และ พรบ.สิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อบัญญัติของท้องถิ่น และเทศบัญญัติต่าง ๆ ที่มีผลต่อการกำหนดแนวทางการผังเมือง รวมทั้งแนวทางการกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดที่จะใช้ในการวางแผนและผังเมือง

This course provides students basic concepts of the law and regulation systems of various governing bodies that directly or indirectly apply the planning and land use control. Laws and regulations that are relevant to urban and environmental development, planning and management such as Land Subdivision Law, Building Code, Urban Planning Law, central, and local regulations serves key topics for the course.

ผม. 355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง

1 หน่วยกิต

UP 355 Internship in Planning

ฝึกปฏิบัติงานการวางแผนและผังเมืองในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการอนุมัติจากคณะ-สถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง มีกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง

การวัดผลสำหรับวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ยังใช้ไม่ได้)

A professional practice of urban environmental planning and management in related agencies/ organizations pre-approved by the Faculty of Architecture and Planning is held during the summer session. Students are expected to work for not less than 240 hours in total.

The grade for this course is S (Satisfactory) and U (Unsatisfactory).

ผม. 358 สังคมและการเมืองในการวางแผนและผังเมือง

3 (3 - 0 - 6)

UP 358 Society and Politics in Planning

การประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดทางสังคมวิทยา สังคมวิทยาเมือง และรัฐศาสตร์ กับการวางแผน โดยการศึกษาครอบคลุมถึงบรรทัดฐานและค่านิยมทางสังคม การเกิดกลุ่มทางสังคม ประชาสังคม และระบบการปกครอง ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ซึ่งส่งผลกระทบต่อการประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดทางสังคมศาสตร์และรัฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมือง โดยการศึกษาครอบคลุมถึงประเด็นทางสังคมด้านต่างๆ การเกิดกลุ่มทางสังคม ประชาสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการวางแผนและผังเมือง และโครงสร้างการปกครอง ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น รวมถึงการบริหารจัดการภาครัฐ บทบาท อำนาจและหน้าที่ของรัฐในงานผังเมืองและการจัดให้บริการสาธารณะต่างๆ แก่ประชาชน

The course explores theories and concepts in sociology and political science related to urban development. Social factor, social group, civil society and participation in urban policy and planning will be discussed. Governmental structure of central, regional and local administration, including public administration, state's role, power and duty in urban policy and planning and public services provision will be explored.

ผม. 451 **หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน**

3 (3 - 0 - 6)

UP 451 **Research Methodology in Planning**

ประยุกต์ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์เพื่อสามารถกำหนดกรอบความคิดในการวิจัยและการวางแผนอย่างเป็นวิทยาศาสตร์ โดยมีเนื้อหาโดยสังเขปดังนี้ คือ การกำหนดกรอบปัญหาสำหรับการวิจัย การกำหนดวัตถุประสงค์ การตั้งสมมติฐาน การพิสูจน์สมมติฐาน การวัดและตัวชี้วัดด้านการผังเมือง การกำหนดและการใช้เครื่องมือในการเก็บข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ข้อมูล และการจัดทำรายงาน นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงเรื่องการนำผลการวิจัยเพื่อใช้ในการวางแผนและการจัดทำผังในระดับต่าง ๆ

This course introduces research methodology in planning, covering both qualitative and quantitative approaches. It also briefly discusses formulation of research topic and research design. Learning tools include lecture, computer lab exercises, quizzes, exams, and an individual term paper. Students taking the course will gain first hand research skills. Students will have hand-on experience using statistical analysis software. SPSS and Microsoft Excel are primarily used in the lab.

ผม. 454 **การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง**

3 (3 - 0 - 6)

UP 454 **Urban Environmental Impact Assessment**

หลักการ เทคนิคในการคาดการณ์ และประเมินถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาต่าง ๆ ในเมือง โดยเฉพาะ โครงการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ โครงการอาคารขนาดใหญ่และอาคารสูง ฯลฯ เชื่อมโยงกับการศึกษาด้านสังคมและการประเมินผลกระทบทางสังคม นอกจากนี้ยังศึกษาถึงแนวทางการนำการมีส่วนร่วมของประชาชนมาใช้ในกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Principles, techniques in forecasting and assessing environmental impact of development projects in urban areas, particularly in terms of public utilities and facilities, large-scale and high-rise building development projects are introduced. The contents will be discussed in relation with sociology and social impact assessment. In addition, application of strategic tools employed in public participation in environmental impact assessment will also be examined.

ผม. 457 **การวางแผนการสื่อสาร**

3 (3 - 0 - 6)

UP 457 **Communications in Planning**

ทฤษฎี แนวคิด และเทคนิคสำหรับการวางแผนการสื่อสารในการพัฒนาผังเมือง เพื่อส่งเสริมให้เกิดปฏิสัมพันธ์ในกระบวนการวางแผนและผังเมืองระหว่างกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มาจากสังคมเมืองที่มีความซับซ้อน ส่งเสริมให้เกิดการตัดสินใจและปฏิบัติร่วมกันเพื่อนำไปสู่ขีดความสามารถในการเปลี่ยนแปลง

Theories, concepts and techniques of communicative planning in relation to urban development discipline are introduced. Students will learn skills to stimulate the interactions among stakeholders in urban policy formulation and planning processes and to build capacity for collaborative decisions and actions.

สารนิพนธ์

ผม. 500 สารนิพนธ์

3 (0 – 6 – 3)

UP 500 Thematic Paper

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม. 451 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน

การดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผน โดยการนำความรู้จากการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมาผสมผสานให้เกิดความเข้าใจในการศึกษาวิชาการผังเมืองอย่างแท้จริง การดำเนินการงานสารนิพนธ์จะมุ่งศึกษาในหัวข้อศึกษาที่นักศึกษาที่มีความสนใจเป็นพิเศษอย่างละเอียดและเชื่อมโยงกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล เอกสาร และจากภาคสนาม ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยนำผลการศึกษาลงสู่การวางแผน และการวางผังในระดับชุมชนและเมือง

การวัดผลสำหรับวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ยังใช้ไม่ได้)

Prerequisite: have earned credits of UP 451 Research Methodology in Planning

Thematic Paper focuses on applied research in planning which utilizes theoretical and practical knowledge. Based on their personal interests, students each select one specific topic from diverse issues of urban environmental planning and management. Emphasis is placed on analysis and synthesis of existing literature and fieldwork studies, and application of the results in planning on various scales.

The grade for this course is S (Satisfactory) and U (Unsatisfactory).

กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะสาขา

ผม. 261 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศ

0 หน่วยกิต

UP 261 Urban Planning Workshop in Foreign Countries

ฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ โดยเน้นให้นักศึกษาการผังเมืองชั้นปีที่ 2 ได้เพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์ตลอดจนเปิดวิสัยทัศน์และมุมมองของนักศึกษาให้กว้างขึ้น จำนวน 240 ชั่วโมง

การวัดผลสำหรับวิชานี้ แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือระดับ S (ใช้ได้) และระดับ U (ยังใช้ไม่ได้)

A two- to three-week urban planning workshop abroad is designed to give students experience in addition to knowledge learnt in regular classes. It aims to broaden students' perspectives in planning and develop analytical thinking processes through experience in a foreign country.

The grade for this course is S (Satisfactory) and U (Unsatisfactory).

ผม. 462 การบริหารจัดการชุมชนเมือง

3 (3 – 0 – 6)

UP 462 Urban Management

รูปแบบและแนวทางในการพัฒนาองค์กรการบริหารงานและการพัฒนาเมืองในระดับท้องถิ่น และเพื่อสามารถเข้าใจกระแสและทิศทางการพัฒนาเมืองในรูปแบบการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่น (decentralization) และการขยายบทบาทการมีส่วนร่วมของประชาชน (public participation) ในการวางแผน การวางผังและการพัฒนาเมืองในรูปของการสร้างธรรมาภิบาล (good governance) ในการปกครอง ซึ่งประเด็นเหล่านี้ได้กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญฉบับปัจจุบัน นอกจากนี้ในการศึกษาวิชานี้ยังมุ่งเน้นให้เกิดพื้นฐานและกรอบความคิดเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากรในองค์กร (capacity building) แนว

ทางการบริหารจัดการด้านการเงินการคลังของหน่วยงานในระดับท้องถิ่น ซึ่งหมายรวมถึงแนวทางการถ่ายโอนบทบาทหน้าที่ และถ่ายโอนการบริการของภาครัฐสู่ภาคเอกชน (privatization) แนวทางในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น

Local administrative management systems, the decentralization movement, and public participation in urban planning and development, as stipulated in the current Constitution of Thailand, and the fundamentals of good governance are the focus of Urban Management course. The course looks at the management dimension as related to other key elements such as local finance, the capacities of local authorities and the privatization of urban services.

ผ.ม. 463 การพัฒนาและบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์

3 (3 – 0 – 6)

UP 463 Real Estate Development and Management

แนวความคิดพื้นฐานที่นำไปใช้สำหรับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่ดิน เพื่อการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ ความเข้าใจในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ และความสัมพันธ์ที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจเมือง กระบวนการลงทุนและดำเนินโครงการซึ่งประกอบด้วย การกำหนดแนวความคิด การวางแผน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง พฤติกรรมผู้บริโภค การศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดและการเงิน การชำระภาษี รวมทั้งหลักการบริหารโครงการซึ่งมีความหลากหลายครอบคลุมทั้งโครงการประเภทพาณิชย์กรรมและพักอาศัย

The course emphasizes on fundamental concepts applied in the process of land utilization for real estate development, which give students an insight into real estate business and its inter-connectedness with urban economic development. The course pays attention to the process of investment and development comprising of conceptual design, project planning, the examination of legal papers and consumer behavior, marketing and financial feasibility and tax payment. Principles of management, which are varied according to project types e.g. commercial and residential, are also included

ผ.ม. 464 การฟื้นฟูและการอนุรักษ์ชุมชนเมือง

3 (3 – 0 – 6)

UP 464 Urban Rehabilitation and Conservation

แนวความคิดในการฟื้นฟูและการอนุรักษ์เมืองเก่าและเมืองประวัติศาสตร์ โดยทำการศึกษาถึงรูปแบบและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม และสถาปัตยกรรมของเมืองเก่า เพื่อกำหนดกรอบความคิดในการอนุรักษ์และ/หรือการฟื้นฟูเมืองสำหรับพื้นที่เหล่านี้ โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาเพื่อให้เกิดทั้งคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม และทางเศรษฐกิจอย่างสมดุล

Concepts of rehabilitation and conservation of historic and old towns are the focus of Urban Rehabilitation and Conservation. Emphasis is on the study of historical, cultural, artistic and architectural value of the old towns in order to set the framework for conservation and/ or rehabilitation of such areas. This includes the consideration of the importance of balanced development among historical, artistic, cultural, and economic values.

ผม. 465 การวางแผนและการบริหารจัดการการท่องเที่ยว

3 (3 - 0 - 6)

UP 465 Tourism Planning and Management

แนวความคิดในการพัฒนาการท่องเที่ยวซึ่งศึกษาถึงเทคนิคการประเมินศักยภาพในด้านการพัฒนาของพื้นที่ท่องเที่ยว โดยเชื่อมโยงการวิเคราะห์กับปัจจัยด้านนโยบาย โครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม เพื่อนำมา กำหนดแผนกลยุทธ์และแนวทางการพัฒนาสถานที่ท่องเที่ยว ตลอดจนการสร้างกรอบแนวความคิดในการออกแบบวางผังพื้นที่สำหรับพัฒนา

This course introduces students the concept of tourism development. The course covers the formulation of policies, strategic plans and development guidelines based on analysis of the interrelations between tourism policies, the potential of tourist areas, and infrastructures, to develop conceptual frameworks for tourism project planning and development.

ผม. 466 การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชนบท

3 (3 - 0 - 6)

UP 466 Urban and Rural Environmental Management

ความเชื่อมโยงและพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันระหว่างเมืองและชนบทในเรื่องการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร สถานการณ์ปัญหาสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติในเมืองและชนบท บทบาทของหน่วยการบริหารและการปกครองที่ต่างกัน ทั้งในระดับท้องถิ่น จังหวัด อนุภาค ภาคและประเทศต่อการวางแผนสิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติภายใต้แนวคิดการพัฒนายั่งยืน (Sustainable Development) และกระแสการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่โลกเผชิญอยู่

The course emphasizes on the interconnection and dependency between urban and rural areas in the aspect of natural resources utilization, environmental problems and the change of natural resources in urban and rural areas, the role of administrative organizations in local, provincial, sub-regional, regional, and national level on environmental and natural resources management planning under the concept of sustainable development and other challenges the world is facing.

ผม. 467 การใช้ประโยชน์ที่ดินและแนวความคิดพลวัตของเมืองต่อภูมิอากาศ

3 (3 - 0 - 6)

UP 467 Land Use and Urban Climate Resilience

ศึกษาแนวความคิดความพลวัตของเมืองต่อภูมิอากาศในฐานะที่เป็นระบบที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ให้สามารถรับมือกับน้ำท่วมและวิกฤติทางด้านพลังงานได้ การปรับตัวและการบรรเทาผลกระทบของเมืองต่อการเปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศในการดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินจะถูกศึกษาเป็นวิธีการที่จะบริหารจัดการความเสี่ยงในอนาคตและสร้างเมืองเชิงนิเวศ รวมถึงสร้างสภาพแวดล้อมที่สามารถส่งเสริมแนวความคิดพลวัตต่อภูมิอากาศ

Land Use and Urban Climate Resilience course aims to introduce students the framework of urban climate resilience as a dynamic system to cope with flooding and energy crisis. Urban climate adaptation and mitigation in land use will be discussed as approaches to manage future risk and build eco-city and climate-resilient environments.

ผม. 468 การจัดการและวางแผนบูรณาการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบคมนาคมและขนส่งเมือง 3 (3 - 0 - 6)

UP 468 Integration of land use and transportation planning and management

ศึกษาและประยุกต์ทฤษฎีของการวางแผนด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบคมนาคมและขนส่งเมือง โดยศึกษาถึงปัญหาการคมนาคมและขนส่งของเมือง รวมทั้งปัญหาการวางแผนและการบริหารจัดการ และนโยบายด้านคมนาคมและขนส่งต่าง ๆ ตลอดจนกลยุทธ์การวางแผนและการบริหารการบูรณาการด้านการขนส่งและการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทั้งในรูปแบบของนโยบาย การบริหารจัดการการขนส่งเพื่อให้เกิดความสอดคล้องต่อรูปแบบการพัฒนาด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

This course applies land use theory together with planning and management of urban transportation systems. The course demonstrates how integrating land use and transportation planning and management concepts can be utilized to present alternative strategies of many urban problems. Topics includes strategic policy, planning, and management in consistent with land use development.

ผม. 469 กระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาของประเทศในภูมิภาคอาเซียน 3 (3 - 0 - 6)

UP 469 Asian urbanization and development

ศึกษาและทำความเข้าใจเนื้อหาและข้อจำกัดของการวางแผนเมืองของประเทศในภูมิภาคอาเซียน วิเคราะห์ปัญหาและผลกระทบของกระบวนการเป็นเมืองและการพัฒนาที่เกิดขึ้น ตลอดจนวิเคราะห์แนวทางหรือวิธีการที่ประเทศเหล่านี้ใช้หาคำตอบสำหรับการวางแผน ภายใต้ข้อจำกัดในด้านสังคม เศรษฐกิจ และสภาพแวดล้อมที่เกิดจากเมืองหรือการเป็นเมืองและการพัฒนาในประเทศดังกล่าว รวมถึงนโยบายต่างๆ ที่วางไว้เพื่อบรรเทาหรือลดผลกระทบที่เกิดขึ้น

The course explores Asian's urbanization, and its consequences of urban planning which include causes and effects of urbanization and its development. The course focuses on key issues that emerge in rapidly growing cities of the developing world, ranging from socio- economic exclusion, environmental and its transition in policy and power in planning to cope with different period of its urbanization.

ผม. 471 การวางแผนภูมิอากาศเมืองในเขตร้อน 3 (1 - 4 - 4)

UP 471 Urban Climate Planning in the Tropics

กระบวนการวิชานี้เป็นการศึกษาผลกระทบของภูมิอากาศที่เป็นลักษณะเฉพาะในท้องถิ่นตามวิถีการเติบโตของเมืองเขตร้อน และการเตรียมกลยุทธ์และแนวทางการออกแบบชุมชนเมืองภายใต้ภูมิอากาศเป็นฐานเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเมืองเขตร้อนต่อการเผชิญกับภาวะโลกร้อนในเมืองที่เรียกว่า 'ผลกระทบของปรากฏการณ์เกาะความร้อน' ประกอบด้วย 3 ส่วน โดยส่วนแรกของกระบวนการวิชานี้จะพิจารณาปรัชญาพื้นฐานของความท้าทายต่อภูมิอากาศและการตรวจสอบชุมชนเมืองในเขตร้อนจากมุมมองของรูปแบบกิจกรรมเมืองและความเข้าใจด้าน 'ความต้องการเชิงความร้อน' ส่วนที่สองจะเป็นการหาลักษณะเฉพาะโดยการปฏิบัติเชิงในเชิงเทคนิคเพื่อเพิ่มการระบายอากาศ รมเงา และพื้นที่สีเขียว ตลอดจนความท้าทายในการประเมินภูมิอากาศประจำถิ่นในเขตร้อน และส่วนที่สามเพื่อหาอุปสรรคและโอกาสในอนาคตต่อการวางแผนเมืองที่ตอบสนองต่อภูมิอากาศ และการนำเสนอตัวอย่างเฉพาะในเชิงการปฏิบัติที่เป็นแนวทางที่ดีที่ทั่วโลกได้ศึกษาปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นความท้าทายต่อภูมิอากาศเมืองในเมืองเขตร้อนที่เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับนักวางแผนเมือง นักออกแบบเมือง และสถาปนิกในทุกระดับ

This course explores the unique local climate consequences of urban growth trajectories of tropical cities and provides strategies and climate-based urban design approaches to enhance the quality of life of tropical urban dwellers in the face of urban warming, phenomenon known as the 'urban heat island effect'. There are three parts to an introduction; the first part of this course considers the philosophical basis of the climate challenge and investigates tropical urbanism from the viewpoints of urban activity patterns and the notion of 'thermal pleasure'. The second part explores specific, practical techniques in enhancing ventilation, shading and green spaces as well as the challenges in local climate assessment in the tropics. And the third part explores the barriers and future opportunities for climate-sensitive urban planning and presents specific examples of good practice, contextualized within the wider global debate on adapting to climate change. Urban climate challenges in the Tropics is an indispensable companion for urban planners, urban designers, and architects at all levels.

รายวิชาโท จากคณะรัฐศาสตร์

ร. 211 ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์ 3 (3 - 0 - 6)

PO 211 Introduction to Political Science

ธรรมชาติและวิธีการของรัฐศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐศาสตร์กับศาสตร์ทางสังคมอื่น ๆ ขอบเขตการศึกษาจะครอบคลุมถึงทฤษฎีต่างๆ ทางรัฐศาสตร์ และหลักการเกี่ยวกับอำนาจ การใช้อำนาจ ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐกับบุคคล สถาบันการเมือง การปกครอง พลังทางการเมือง กระบวนการเมืองและประชามนนาชาติด้วย

Nature and methods of political science, the relationship between political science and other social sciences. The course will cover various political theories, principles or power and its application, the relationship between the state and private individuals, political institutions, government, political power, political movements and international bodies.

ร. 222 พลวัตการเมืองท้องถิ่น 3 (3 - 0 - 6)

PO 222 Dynamics of Local Politics

ศึกษาท้องถิ่นใน 3 มิติ ได้แก่ 1) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของระบบราชการซึ่งทำหน้าที่จัดบริการสาธารณะให้กับประชาชนในระดับท้องถิ่น 2) พื้นที่ชนบทซึ่งกำลังกลายเป็นเมืองอันจะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงในหลากหลายมิติ เช่น ลักษณะทางประชากร วิถีชีวิตของประชาชน และลักษณะพื้นที่ทางกายภาพ ทำให้เมืองมีความต้องการประเภทบริการสาธารณะ และการบริหารจัดการเมืองที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และ 3) การเมืองและความสัมพันธ์ทางอำนาจในท้องถิ่นความสัมพันธ์ระหว่างนักรการเมือง ภาคธุรกิจ ภาคประชาสังคม ผู้เลือกตั้ง หรือแม้แต่ผู้มีอิทธิพลซึ่งเปลี่ยนแปลงไปตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างทางการเมือง และเศรษฐกิจ

Study on three dimensions of the local; 1) Local Authority as government agency who provides public services for local people. 2) Urbanization of provincial area that result in several changes of the city, such as demographics, way of life and landscape. These changes require new type of public services and different approach of management. 3) Politics and power relations within the local; including relationships among local politicians, business, civil society, voters, or even local influential persons which affected by the change of political and economic structure.

ร. 241 ความรู้เบื้องต้นทางบริหารรัฐกิจ

3 (3 - 0 - 6)

PO 241 Introduction to Public Administration

ความหมาย ทฤษฎี แนวความคิด และขอบข่ายของการบริหารรัฐกิจ วิวัฒนาการของวิชาการบริหารรัฐกิจและการบริหารธุรกิจ การบริหารกับสภาพแวดล้อมการเมืองและการบริหาร กระบวนการการบริหาร นโยบายสาธารณะ ประเภทองค์การภาครัฐ การบริหารทรัพยากรบุคคลภาครัฐ การคลังและงบประมาณ และ การกำกับ การตรวจสอบการบริหารภาครัฐ และจริยธรรมของนักบริหาร

Meaning, theory, concepts and scope of public administration; academic development of public and business administration, management and the political and administrative climate, the administrative process, public policy, types of public sector organisations, personnel management in state organisations, treasury and budgeting, as well as supervision and inspection of state administration and administrative ethics.

ร. 321 การเมืองการปกครองของไทย

3 (3 - 0 - 6)

PO 321 Thai Government and Politics

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา ร.211

ปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเมืองการปกครองของไทย เช่น ประวัติศาสตร์ โครงสร้างสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจและการเมืองไทย ลักษณะและแนวโน้มของชีวิตการเมืองของไทย ลักษณะเฉพาะพฤติกรรมการเมือง เป็นต้น วิเคราะห์สัมพันธภาพระหว่างชีวิตการเมืองกับปัจจัยทางสังคมและเศรษฐกิจ สรรวจปัญหาทางการเมืองการปกครองในยุคของการเปลี่ยนแปลงตามปัจจัยเหล่านี้

Prerequisites: Have earned credits of PO 211

Factors involved in Thai politics and government such as history, social structure, culture, economy and Thai politics; characteristics and trends of Thai political life; characteristics of political behaviour; analysis of the relationship between political life and socioeconomic factors; examination of problems in politics and government in the age of change affected by the above factors.

ร. 250 การวางแผนและการจัดการเชิงกลยุทธ์ในบริบทสาธารณะ

3 (3 - 0 - 6)

PO 250 Strategic Planning and Management in Public Context

วิชาบังคับก่อน : สอบได้ ร.241

แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารเชิงกลยุทธ์เพื่อนำไปปรับใช้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรอิสระ และองค์กรสาธารณะต่าง ๆ โดยครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับการกำหนดวิสัยทัศน์ การระบุพันธกิจขององค์กร การวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาสและภาวะคุกคาม การกำหนดกลยุทธ์ที่เหมาะสม การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ และการประเมินกลยุทธ์โดยมุ่งศึกษาเปรียบเทียบจากองค์กรที่เป็นเลิศทั้งภาครัฐและภาคส่วนต่าง ๆ ที่ไม่ใช่ภาครัฐ ทั้งในและต่างประเทศเพื่อมาเป็นบทเรียนในการประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม

Prerequisites: Have earned credits of PO 241

Concepts and foundations of strategic management to be effectively and innovatively applied to the development of organizations in public atmosphere namely public agencies, state enterprises, independent organizations, public organizations in several forms. The study includes vision and mission revision, SWOT Analysis and TOWS Matrix, strategic translation and implementation, and evaluation. Cases of state and non-state strategic management are examined and analyzed to the more appropriate and better new design.

ร. 361 นโยบายสาธารณะและการจัดการปกครอง

3 (3 - 0 - 6)

PO 361 Public Policy and Governance

วิชาบังคับก่อน : สอบได้ ร.211 และ ร.241

ความหมาย คุณลักษณะ และธรรมชาติของนโยบายสาธารณะ แนวทางในการศึกษานโยบายสาธารณะ รวมถึงการวิเคราะห์นโยบายเบื้องต้น เทคนิคการจัดโครงสร้างปัญหาและค้นหาทางเลือก การศึกษากระบวนการนโยบาย ตัวแบบที่อธิบายถึงผู้เล่นและการต่อสู้ในยุคที่รัฐเป็นผู้เล่นหลัก บทบาทของรัฐและตัวแสดงนอกรัฐภายใต้บริบทการจัดการปกครอง โดยใช้กรณีศึกษานโยบายในบริบทที่หลากหลาย รวมทั้งการเรียนรู้นโยบายที่น่าสนใจผ่านแง่มุมของการประเมินผล

Prerequisites: Have earned credits of PO 211 and PO 241

Meaning, attributes, and nature of public policy, Approaches of studying public policy. Policy analysis through problem structuring and alternative searching. Policy process and models explaining actors and their contestations within the era of state-led policy. Roles of state actor and non-state actors within the context of governance. Cases of public policies in several context and an evaluation on interesting policies are included in this course.

ร. 368 นโยบายและการจัดการเมือง

3 (3 - 0 - 6)

PO 368 Urban Policy and Management

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา ร.241

ความหมาย และ วัฏจักรของเมือง บทบาทของเมืองในมิติการพัฒนาทางการเมือง เศรษฐกิจและสังคม วิเคราะห์สภาพปัญหาที่มาพร้อมกับการเติบโตของเมือง เข้าใจถึงทิศทางการพัฒนาเมือง รวมทั้งองค์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการนโยบายและการจัดการ และแนวทางในการบริหารจัดการเมืองในมิติต่าง ๆ เช่น ผังเมือง สิ่งแวดล้อม และการบริการทางสังคม รวมทั้งกระบวนการและเทคนิคการมีส่วนร่วมในการจัดการเมือง โดยศึกษาประสบการณ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

Prerequisites: Have earned credits of PO 241

Meaning and cyclical development of urban spaces; role of urban areas in terms of political, economic and social development; analysis of problems accompanying urban growth; understanding the direction of urban development, organisations involved in urban policy and management and approaches to managing urban areas in different aspects, such as urban planning, environment and social services , as

well as processes and techniques to increase involvement in urban planning, with national and international case studies.

วิชาเลือกจากหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต จำนวน 1 วิชา จากวิชาดังต่อไปนี้

ร. 224 พื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของการเมืองการปกครองไทย 3 (3 - 0 - 6)

PO 224 Economic and Social Ecology of Thai Government and Politics

ลักษณะและโครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองของประเทศไทย โดยมุ่งปูพื้นฐานความเข้าใจต่อระบบการเมืองการปกครองของไทยเป็นสำคัญ ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเศรษฐกิจ สังคม การเมือง รวมทั้งคำนึงถึงพื้นฐานทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และระบบความคิดความเชื่อด้วย ตลอดจนศึกษากระบวนการเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยนับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน และผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่มีต่อรูปแบบและโครงสร้างทางการเมืองด้วย

Characteristics and structure of Thai economy, society and politics, focusing on the basics of Thai political and government structure. The course will look at the relationship between economic, social and political factors and consider the underlying history, culture and belief system, as well as movements for change in Thai society from the past to the present. Also considered is the effect of these changes on political form and structure.

ร. 366 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน 3 (3 - 0 - 6)

PO 366 Sustainable Environmental Management

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา ร.241

หลักการ แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม บทบาทของภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และองค์กรระหว่างประเทศในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งในประเทศไทยและประเทศอื่น ๆ ศึกษาเกี่ยวกับแนวทางและรูปแบบการบริหารจัดการแบบต่าง ๆ ที่มีการใช้ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เน้นการวิเคราะห์กรณีศึกษาในประเด็นร่วมสมัยและที่ท้าทายการบริหารจัดการระดับระหว่างประเทศ อาทิ การปรับตัวต่อเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และเมืองขนาดใหญ่

Prerequisites: Have earned credits of PO 241

Principles, concepts and approaches to environmental management; relationship between political, economic and social factors that determine environmental management and its application; role of and cooperation between the state, the private sector, people's movements, NGOs and international organizations relating to environmental management, both nationally and globally, as well as experiences of environmental management in Thailand and in other countries. A feature of the course's examination of contemporary approaches will be in-depth critical analyses of prominent cases of environmental management, and the emerging international environmental challenges for climate change adaptation, agro-ecosystems, biodiversity conservation and megacities.

PO 449 Disaster Risk Governance

พื้นฐานและกลไกของการบริหารการจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติ ครอบคลุมทุกประเภทภัยและการบริหารจัดการในทุกระดับ ทั้งภายใต้กรอบการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก กรอบการดำเนินงานเพื่อการลดความเสี่ยงภัยพิบัติเช่นใด กรอบการปฏิบัติภายใต้ความร่วมมือของอาเซียน และนโยบายและการบริหารจัดการของประเทศไทยและประเทศอื่น ๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและความสามารถในการวิเคราะห์นโยบาย กลไก บทบาทและสัมพันธ์ที่เป็นระบบขององค์กรทุกภาคส่วน และภาคประชาชน รวมทั้งวัฒนธรรมการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย เพื่อสร้างแนวทางชุมชนฐานในการจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติ ตลอดจนสามารถสังเคราะห์จากกรณีศึกษาทั้งในละต่างประเทศ เพื่อออกแบบระบบที่สามารถปรับตัวต่อสถานการณ์วิกฤติรูปแบบต่างๆ ต่อการดำรงไว้ซึ่งสมรรถนะในการคืนกลับสู่สภาวะปรกติและพัฒนาได้ดีขึ้นกว่าเดิม

Foundations and mechanisms of disaster risk governance involving multi-hazards and all levels of governance, domestically and internationally. The study includes the translation into practices from Sustainable Development Goals, Sendai Disaster Risk Reduction Framework, ASEAN Agreement on Disaster Management and Emergency Response, and Disaster Risk Policy and Governance of Thailand and others. Disaster risks from domestic and international cases will be used to understand and analyze policies, mechanisms, roles and interactions among involving stakeholders as well as citizen, and safety management culture to design more resilient communities and systems to build all back to better cope with the next risks to come.

รายวิชาเลือกข้ามสาขา/ วิชาโท

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

สถ. 103 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมโลก

3 (3 - 0 - 6)

AR 103 History of World Architecture

ประวัติศาสตร์และพัฒนาการทางสถาปัตยกรรม และความเป็นเมืองที่สำคัญในภูมิภาค ต่าง ๆ ทั้งโลกตะวันตกและโลกตะวันออก รวมถึงการวิเคราะห์ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงของรูปแบบสถาปัตยกรรม โดยเฉพาะอิทธิพลทางความเชื่อ วัฒนธรรม สังคม การเมืองการปกครอง และวิทยาการที่มีต่อรูปแบบและพัฒนาการทางโครงสร้างและวิธีการก่อสร้าง พร้อมการวิเคราะห์แบบอย่างสถาปัตยกรรมเด่น ๆ ตลอดจนแนวคิดของสถาปนิกในการออกแบบสถาปัตยกรรม ตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์จนถึงสถาปัตยกรรมร่วมสมัย

Introduction to the history of Architecture and Urbanism from prehistoric to the contemporary. This course explores the various ways in which architecture reflects and shapes social, be selected and analyzed as case studies. Furthermore, innovations and change in architectural concepts, technologies, and construction techniques will be examined.

สถ. 213 ทฤษฎีและแนวความคิดสถาปัตยกรรม 1

3 (3 - 0 - 6)

AR 213 Architectural Theory and Concept 1

วิชาบังคับก่อน: สอบได้ สถ. 103 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมโลก

ทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมจากอดีตสู่การปฏิวัติอุตสาหกรรมจนถึงการเกิดขึ้นและสิ้นสุดลงของสถาปัตยกรรมในยุคโมเดิร์น โดยเริ่มจากทฤษฎีการกำหนดรูปทรงเรขาคณิตที่มีผลต่อแนวคิดและสุนทรียภาพในการออกแบบ การเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรมและงานศิลปะในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม การเกิดขึ้นของสถาปัตยกรรม โมเดิร์น สุนทรียภาพจักรกลต่องานสถาปัตยกรรม แนวคิดสถาปัตยกรรมและเมืองในอุดมคติ ความล้มเหลวและจุดสิ้นสุดของสถาปัตยกรรมยุคโมเดิร์น

Prerequisite: have earned credits of AR 103 History of World Architecture

Analysis of architectural theories and concepts that emerged from the past up to the Industrial Revolution period to the end of Modernism. The issues to be explored are concepts of geometry theory that changed the idea, perception and appreciation of architecture and art form, the development of architecture during the Industrial Revolution that lead to the realization of modern architecture, machine aesthetics in architecture, the concept of Utopia, and the failures to the end of modernism on architecture and design.

สถ. 311 วิธีออกแบบโครงการสถาปัตยกรรม

3 (3 - 0 - 6)

AR 311 Architectural Project Design Method

ทำความเข้าใจกับภาระงานต่าง ๆ ตามขั้นตอนต่าง ๆ ในกระบวนการออกแบบ แนวความคิดเกี่ยวกับกระบวนการสร้างสรรค์ในงานออกแบบ กระบวนการแปลงแนวความคิดเชิงนามธรรมเป็นรูปแบบสถาปัตยกรรม กระบวนการออกแบบที่เน้นการกำหนดแนวความคิดและการกำหนดปัญหาให้ชัดเจน เพื่อการสร้างสรรค์งานออกแบบที่เป็นการแก้ปัญหา โดยการประมวลข้อมูลเกี่ยวกับที่ตั้งและโครงการที่จะออกแบบ ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ การสังเคราะห์และการประเมินผล การจัดทำรายละเอียดโครงการ (programming) สำหรับงานออกแบบสถาปัตยกรรม โดยคำนึงถึงรายละเอียดด้านวัสดุ ประสงค์ สภาพแวดล้อม กิจกรรม ระบบอาคาร และทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมถึงการกำหนดงบประมาณของโครงการ

The architectural design process is emphasized. This includes the constitution of a concept and the transformation of a concept into architecture involving a problem-based design process. Through analysis, synthesis and evaluation of related information regarding site and prospective project, an architectural program would be formulated as ultimately employed in the following process of architectural design. It covers programs regarding objectives, environment, activities, building systems and resources which include related budget of project.

สถ. 351 ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม

3 (1 - 4 - 4)

AR 351 Digital Technologies in Architectural Design and Construction Process

การศึกษาเชิงปฏิบัติการเพื่อประยุกต์ใช้ดิจิทัลเทคโนโลยีในงานสถาปัตยกรรมที่สอดคล้องต่อยุคสมัยเพื่อขยายขอบเขตและพัฒนาขีดความสามารถของนักศึกษาทั้งในเชิงความคิด กระบวนการออกแบบ การก่อสร้างและประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรม

The contemporary issues of digital technology that influence architectural design and construction process. This course aims to develop and extend capability both thinking and working process incorporated with skills of design, construction and other issues in architectural design advancement.

สถ. 352 คุณค่าศิลปะและสถาปัตยกรรมไทย

3 (3 – 0 – 6)

AR 352 Thai Art and Architecture Appreciation

พัฒนาการของสถาปัตยกรรมในประเทศไทยและประเทศใกล้เคียงตั้งแต่ก่อนสมัยสุโขทัยจนถึงสมัยรัตนโกสินทร์ รวมทั้งสมัยปัจจุบัน ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อพัฒนาการของรูปแบบสถาปัตยกรรม อิทธิพลที่มาจากนอกภูมิภาค ทั้งอิทธิพลทางวัฒนธรรม ทางรูปแบบและวิชาการ วิเคราะห์แบบอาคารและองค์ประกอบอาคารที่มีเอกลักษณ์ทางสถาปัตยกรรมในแต่ละยุคสมัย โดยเฉพาะเอกลักษณ์สถาปัตยกรรมไทยสมัยใหม่ โดยสะท้อนให้เห็นสภาพสังคม ชีวิตความเป็นอยู่และเทคโนโลยี ตลอดจนปรัชญาและความเชื่อ

The evolution of art and architecture in South East Asia and Thailand from the Sukhothai and Rattanakosin periods to the present. Cultural and technological influences from the neighbours on the development of Thai art and architecture are explored. Discussion also includes analysis of unique building styles that reveal diverse lifestyles of people in the past.

สถ. 375 การท่องเที่ยวมรดกทางวัฒนธรรม

3 (2 – 2 – 5)

AR 375 Cultural Heritage Tourism

หลักการ ประเด็น และแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวมรดกทางวัฒนธรรม ความเชื่อมโยงระหว่างวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว ตัวอย่างการศึกษาที่กำหนดแนวทางการท่องเที่ยว มุมมองต่อแผนที่ การออกแบบหนังสือแนะนำการท่องเที่ยว วัฒนธรรม เอกสารสำหรับการเดินทาง กลยุทธ์การแปลความหมาย และการพัฒนาการออกแบบสินค้าทางการท่องเที่ยว การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในตลาดการท่องเที่ยวและพฤติกรรมของผู้เกี่ยวข้อง

Principles, main issues and concepts relating to cultural heritage tourism. Connection between culture and tourism. Case studies that form cultural tourism. Perspective of mapping, guidebook design, visual culture, travel literature, interpretation strategies, and recent developments in tourism product design. Changes and impact in the market place and behavior.

สถ. 456 ธุรกิจพื้นฐานสำหรับสถาปนิก

3 (3 – 0 – 6)

AR 456 Basic Business for Architects

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ องค์ความรู้หลักเพื่อการดำเนินการทางธุรกิจ อันได้แก่ หลักเศรษฐศาสตร์ การตลาด การเงิน การบัญชี การบริหาร กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ และความรู้ในเชิงเทคโนโลยี ที่จะนำไปสู่ทักษะการใช้องค์ความรู้เหล่านั้นในบทบาทต่าง ๆ ของสถาปนิก ที่จะช่วยให้การดำเนินวิชาชีพเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการเตรียมความพร้อมทางด้านเทคนิคสำหรับการศึกษาระดับสูงต่อไป

The basics of business operation and the key knowledge required in business operation, including economics, marketing, finance, accounting, management, business strategy and technical knowledge are concerned. Students are encouraged to apply those aspects of knowledge in practice and to prepare themselves for more advanced study of business and management in subsequent courses.

สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน

สน. 105 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน

3 (3 – 0 – 6)

IA 105 History of Interior Architecture

ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของการออกแบบสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน และเฟอร์นิเจอร์ วิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อรูปแบบสถาปัตยกรรมภายในแต่ละยุคสมัย โดยเฉพาะอิทธิพลทางวัฒนธรรมและวิทยาการ พร้อมวิเคราะห์แนวคิดและปรัชญาเด่นๆ ของสถาปนิกและนักออกแบบแต่ละยุคสมัย ผ่านกรณีศึกษาจากงานออกแบบสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน และเฟอร์นิเจอร์ ตั้งแต่ยุคอดีตจนถึงปัจจุบัน

The history and evolution of architecture, interior architecture, and furniture design. Various influences, especially cultural and technological aspects, that impact the development of interior architecture in different periods are analyzed. Concepts and philosophies of influential architects and designers from the past to the present are also explored through case studies from each era.

สน. 202 กระบวนการคิดเชิงออกแบบ

3 (1 – 4 – 4)

IA 202 Design Thinking Process

ศึกษาความรู้พื้นฐาน หลักการ และกระบวนการคิดเชิงออกแบบ มุ่งเน้นการทำงานแบบมีส่วนร่วม การบูรณาการศาสตร์ความรู้แขนงต่างๆ เพื่อการแก้ปัญหาในการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน

Fundamentals and principles of design thinking process. Emphasizing on collaboration and interdisciplinary knowledge for design solutions in interior architecture.

สน. 208 การยศาสตร์เพื่อการออกแบบภายใน

3 (3 – 0 – 6)

IA 208 Ergonomics for Interior Design

พื้นฐานทางการยศาสตร์ความเข้าใจเกี่ยวกับสรีระและสัดส่วนของมนุษย์และหลักพื้นฐานการออกแบบเพื่อคนทั้งมวลที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม เพื่อพัฒนางานออกแบบสถาปัตยกรรมภายในและเฟอร์นิเจอร์ ให้สามารถตอบสนองทั้งด้านกายภาพและจิตวิทยาของมนุษย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

An introduction to the science of ergonomics and universal design, providing students with the awareness of how to design interior environment and furniture to satisfy human physical and psychological needs.

สน. 307 การประยุกต์สุนทรียศาสตร์ของทฤษฎีและแนวคิดทางสถาปัตยกรรม 3 (3 - 0 - 6)
และการออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน

IA 307 Theory and Aesthetic Application

การวิเคราะห์ทฤษฎีและแนวคิดหลักทางสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มุ่งเน้นการทำความเข้าใจ และตระหนักถึงคุณค่าของสุนทรียศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้ในงานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน

An analysis of the principal theories and concepts in architecture and design. Emphasizing on an understanding of the value creations and the appreciation of aesthetics to achieve the aesthetics application in interior architectural design.

สน. 341 เทคโนโลยีสถานะแวดล้อมภายใน 2 3 (3 - 0 - 6)

IA 341 Interior Environmental Technology 2

หลักการและความรู้ด้านเทคโนโลยีระบบภายในอาคาร และการบูรณาการร่วมกับระบบภายในอาคารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปรับให้อยู่ในสภาวะสบายเชิงอุณหภูมิ (ระบบปรับอากาศ) การมองเห็น (ระบบแสงสว่าง) การได้ยิน (เสียงและการควบคุมอะคูสติก) การเลือก การนำไปใช้อย่างยั่งยืน รวมถึงความเข้าใจในระบบอาคารอื่น ๆ เช่น ระบบขนส่ง ระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล ระบบสื่อสาร ระบบความปลอดภัย ระบบป้องกันเพลิง ระบบควบคุมและบริหารอาคาร รวมถึงสามารถเข้าใจรายละเอียดการระบุในแบบสถาปัตยกรรม

Principles and knowledge in environmental technology for building including integration with other interior building systems covering topics of thermal comfort (air-conditioning systems), visual quality (lighting systems), hearing (acoustics) as an integral aspects of the design process. To select and specify sustainably including other building systems i.e. transportation , electric power, sanitation, communications, security , fire safety and building control and energy management systems in details as seen on construction document

สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม

ภส. 103 วัสดุ และวิทยาศาสตร์พืชพรรณสำหรับงานภูมิสถาปัตยกรรม 3 (2 - 2 - 5)

LN 103 Plant Materials and Plant Science for Landscape Architecture

การจัดจำแนกพืชพรรณพื้นฐาน การพิสูจน์เอกลักษณ์ของพืชพรรณ และการตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ ลักษณะที่สำคัญของพืชพรรณ สังคมพืช นิเวศวิทยาและความสัมพันธ์ของพืชพรรณ พืชพรรณท้องถิ่นที่ใช้ในงานภูมิสถาปัตยกรรม พืชพรรณชายทะเล เข้าใจกระบวนการเจริญเติบโต และพัฒนาการ ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการเจริญเติบโต พื้นฐานทางด้านปฐพีวิทยา และการปรับปรุงดินเบื้องต้น

Fundamental plant classification, identification and nomenclature, special characteristic, plant community, habitat, and it's relationship, local plant materials in landscape usage, seaside plant and understanding plant growth and development process include affected factors, basic soil science and soil improvement.

ภส. 105 ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น**3 (3 - 0 - 6)****LN 105 Introduction to Landscape Architecture**

ภาพรวมองค์ความรู้เบื้องต้นของงานภูมิสถาปัตยกรรม หลักการ ทฤษฎี แนวคิด และวิวัฒนาการของงานภูมิสถาปัตยกรรม สร้างความเข้าใจ การตระหนักถึงความสำคัญ และคุณค่าของภูมิทัศน์ และองค์ประกอบทางภูมิทัศน์ ทั้งในมิติทางธรรมชาติ สังคม วัฒนธรรม ศิลปะ และสุนทรียศาสตร์ ขอบเขตงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม กระบวนการของการออกแบบ และวางผังในงานภูมิสถาปัตยกรรม การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล รวมทั้งบทบาทของวิชาชีพภูมิสถาปัตยกรรม และความสัมพันธ์กับวิชาชีพอื่น ๆ

Introduction to basic principles, history and theories in Landscape Architecture. Highlight on understanding intrinsic values of natural, cultural, artistic and aesthetic aspects in landscape architecture. Understand landscapes components, scope of works, design processes, universal design, professional practice and other disciplines.

ภส. 321 วัสดุ และเทคโนโลยีการก่อสร้างทางภูมิสถาปัตยกรรม 3**3 (2 - 2 - 5)****LN 321 Landscape Architectural Materials and Construction Technology 3**

หลักการ วิธีการเบื้องต้น และเครื่องมือในการทำการสำรวจสภาพที่ตั้ง (Site survey) ธรณีฐานวิทยา วิธีการในการอ่านเส้นชั้นความสูง การคำนวณความชันของพื้นที่ หลักการ เทคนิค เครื่องมือ กระบวนการ และปัจจัยที่มีผลในการปรับระดับดิน การคำนวณปริมาตรน้ำภายในพื้นที่ วิธีการเก็บน้ำ หลักการจัดการระบบระบายน้ำ การวางแผนถนน การออกแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมเพื่อรองรับภัยพิบัติ พร้อมการฝึกปฏิบัติการเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์

Principles, methods, basic techniques and tools of site engineering including site survey, geomorphology, topographic reading, slope calculation, grading and drainage, stormwater management, and road alignment. Landscape architecture for disaster management. Influential factors of site engineering to landscape architectural design and planning. Practice of construction drawings for overall site engineering by computer device.

ภส. 343 การวางผังบริเวณ และการวิเคราะห์กรณีศึกษา**3 (3 - 0 - 6)****LN 343 Site Planning and Case Study**

กระบวนการวางผังบริเวณ การวิเคราะห์พื้นที่ออกแบบ การวิเคราะห์โปรแกรม และผู้ใช้งาน หลักการ และมาตรฐานการวางผังบริเวณ ได้แก่ ระบบการแบ่งเขตการใช้ที่ดิน และระบบทางสัญจร การสร้างทางเลือกในการวางผังบริเวณ การออกแบบกลุ่มอาคาร ที่ว่าง และพืชพรรณ การสร้างสุนทรียภาพในการวางผังบริเวณ รวมถึงการวิเคราะห์กรณีศึกษาหลากหลายรูปแบบในการวางผังบริเวณ

The course offers a solid basis in all aspects of site planning from analysis to actual site planning. The course emphasizes in site analysis, user and program analysis, circulation and land use system, site planning alterations, building lay-outs, spatial and planting design, and aesthetics in site planning. Various case studies of site planning are also explored in the course.

LN 346 Ecological design and Landscape

หลักการ ปรัชญา ทฤษฎี และแนวคิดการออกแบบภูมิทัศน์เชิงนิเวศ ที่เอื้อประโยชน์ให้แก่ธรรมชาติ คำนึงถึงพลวัตของกระบวนการธรรมชาติ ทั้งระดับมหภาคและจุลภาค ตัวอย่างกรณีศึกษาระดับมหภาค ได้แก่ ระบบนิเวศตามธรรมชาติอุทยานแห่งชาติ พื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชานเมือง จนถึงการออกแบบภูมิทัศน์เชิงนิเวศระดับจุลภาค ได้แก่ ระบบเชื่อมต่อสีเขียวในพื้นที่เมือง สวนสาธารณะเชิงนิเวศ สวนหลังคา เป็นต้น รวมถึงการเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการดูแลรักษาเบื้องต้น

Principles, philosophy, theories, and concepts of ecological design in landscape, emphasizing natural process and living systems to occur naturally through case studies in multiple scales from large to small scale landscape ecological design. Large scale ecological landscapes are such as natural ecosystem and habitat, Natural Park and conversation landscape, agricultural field and peripheral landscape. Small scale ecological landscape design and are such as green linkage and eco corridor, ecological park and green roof design. As well as understanding the ecological material and basic management of ecological landscape.

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

พส. 252 กฎหมายอาคาร เพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

RD. 252 Building Regulations for Real Estate Development

ประเด็นกฎหมายประเภทต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการออกแบบและพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เช่น กฎหมายเกี่ยวกับกฎหมายจัดสรรและพัฒนาที่ดิน กฎหมายอาคาร กฎหมายผังเมือง กฎหมายด้านพลังงาน กฎหมายสิ่งแวดล้อม กฎหมายวิชาชีพ และกฎหมายภาษี เป็นต้น โดย

ประเด็นกฎหมายประเภทต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการออกแบบและพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เช่น กฎหมายเกี่ยวกับกฎหมายจัดสรรและพัฒนาที่ดิน กฎหมายอาคาร กฎหมายผังเมือง กฎหมายด้านพลังงาน กฎหมายสิ่งแวดล้อม กฎหมายวิชาชีพ และกฎหมายภาษี เป็นต้น โดยการศึกษาจะครอบคลุมปรัชญาและแนวคิดที่สำคัญของกฎหมาย รวมทั้งวิธีการและปัญหาในข้อกฎหมายที่ส่งผลต่อการดำเนินการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ นอกจากนี้ การศึกษายังครอบคลุมถึงรูปแบบสัญญา การร่างสัญญา และการจัดข้อโต้แย้งที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตามสัญญา

Introduces various types of law issues about designing process and real estate development such as land location and development laws, building laws, city planning laws, energy laws, environmental laws, occupation laws, and tax laws. Covers the important philosophies and concepts of the laws; legal processes and problems affecting real estate development; the types of contracts and contract drafting; and the solution for disputes regarding the compliance with contract.

พส. 353 การวิเคราะห์ตลาดเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

3 (3 - 0 - 6)

RD. 353 Market Analyses for Real Estate Development

โครงการอสังหาริมทรัพย์ในฐานะของสินค้าที่จำเป็นจะต้องอาศัยกลยุทธ์ในการนำเสนอขายอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งสภาพแวดล้อมการตลาด ส่วนประสมการตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภค เพื่อให้ได้มาซึ่งผลกำไรและความสำเร็จในทางธุรกิจ โดยการศึกษาจะมุ่งเน้นการวิเคราะห์ปัจจัยทางการตลาด โอกาสทางการตลาด กลยุทธ์ทางการตลาด สภาพแวดล้อมทางการตลาด การสื่อสารทางการตลาด และตราสินค้า เพื่อนำมาเป็นองค์ประกอบ และเกณฑ์ ในการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์

Since real estate projects are products requiring material marketing strategies from considering marketing environments, marketing mix, and consumer behaviors in order to make profits and business successes, this course emphasizes on marketing factor analyses, marketing opportunities, marketing strategies, marketing environments, marketing communication, and branding as the components and criteria for real estate development.

พส. 371 พื้นฐานการบริหารทรัพยากรอาคาร

3 (3 - 0 - 6)

RD. 371 Fundamental of Facility Management

การยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้ใช้อาคารและคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันขององค์กร ด้วยการใช้ประโยชน์สูงสุดของทรัพยากร ทั้งทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และทรัพยากรขององค์กร ผ่านการวางแผนเชิงกลยุทธ์ภายใต้ความสัมพันธ์ ระหว่างมนุษย์ สภาพแวดล้อม และกระบวนการทำงานรวมทั้งศึกษาและวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะขององค์กร ความต้องการและพฤติกรรมของผู้ใช้อาคาร การประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงาน สิ่งแวดล้อมของอาคาร และความปลอดภัยรวมถึงการป้องกันอาชญากรรม

Develops the life qualities of buildings' users and the qualities of environments; improves competitiveness and procedures of organizations by maximizing the benefits from resources (e.g. natural resources, energies, and organizational resources) and creating strategic plans concerning the relationship between humans and environments. Student will learn and analyzes the unique characteristics of organization, the demands and behaviors of building users, the effectiveness of energy usages, the environments of building, security, and crime prevention.

พส. 382 การเงินและการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์

3 (3 - 0 - 6)

RD. 382 Finance and Investments for Real Estate

ระเบียบและเครื่องมือต่าง ๆ ของตลาดการเงินและตลาดทุน การวิเคราะห์ความเสี่ยงในตลาดการเงินและตลาดทุน ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงตลาดการเงินและตลาดทุนที่มีต่อธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ การพิจารณาสินเชื่ออสังหาริมทรัพย์ของสถาบันการเงิน ปัญหาและอุปสรรคทางด้านการเงินของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ รวมถึงการวิเคราะห์งบทางการเงินในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

Introduces to the world financial and real estate, student will be equipped with financial investment tool and guidelines to advance in compressive analysis of marketing and financial risk in real estate business and cash flow. Additionally, this course will explore on the influence of economic to real estate business, for example loaning process from financial institution.

RD. 462 Construction Project Management

การศึกษาการจัดการจัดทำแผนการบริหารโครงการก่อสร้างโดยอยู่ภายใต้การควบคุมของเวลา ต้นทุน และคุณภาพ และการจัดการการใช้ทรัพยากรเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดของโครงการ โดยพิจารณาตั้งแต่การกำหนดโครงการในช่วงก่อนการก่อสร้าง รูปแบบการจัดทำสัญญา การควบคุมคุณภาพของงานก่อสร้าง การปรับปรุงแผน และวิธีการก่อสร้างตามสภาพที่เกิดขึ้นจริง สอดแทรกแนวคิดในการจัดการความปลอดภัยให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งมอบงานก่อสร้างที่สมบูรณ์ให้แก่เจ้าของโครงการ

This course is the study of construction project management, emphasizes on the foundation of efficient resource management such as time, costs and qualities control. Through the concern of preconstruction process, types of contracts, the control of construction qualities, an improvement of construction plans and processes from real world situations, and concepts for construction security management according to regulations and standards. To delivered a complete construction project to project owners.

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงานหรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)**ผม. 355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง**

ฝึกปฏิบัติงานการวางแผนและผังเมืองในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการอนุมัติจากคณะ-สถาปัตยกรรมศาสตร์ และการผังเมือง มีกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

- (1) ทักษะการปฏิบัติงานจากหน่วยงานตลอดจนมีความเข้าใจในหลักการความจำเป็นในการเรียนรู้ที่มากขึ้น
- (2) บูรณาการความรู้ที่เรียนมาเพื่อนำไปแก้ปัญหา
- (3) มีมนุษยสัมพันธ์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
- (4) มีระเบียบวินัยตรงเวลาและเข้าใจวัฒนธรรมองค์กรตลอดจนสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานประกอบการได้
- (5) มีความกล้าในการแสดงออกและนำความคิดสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ในงานได้

4.2 ช่วงเวลา

ภาคฤดูร้อน ของชั้นปีที่ 2 และ ชั้นปีที่ 3

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ตามเวลาการทำงานของหน่วยงาน

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)**5.1 คำอธิบายโดยย่อ****ผม. 500 สารนิพนธ์**

การดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผนโดยนำความรู้จากการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติมาผสมผสานให้เกิดความเข้าใจในการศึกษาวิชาการผังเมืองอย่างแท้จริง การดำเนินงานสารนิพนธ์จะมุ่งศึกษาในหัวข้อที่นักศึกษาที่มีความสนใจเป็นพิเศษ อย่างละเอียดและเชื่อมโยงกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล เอกสาร

และจากภาคสนาม ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยนำผลการศึกษาคู่การวางแผน และวางผังในระดับชุมชนและเมือง

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

นักศึกษาสามารถวางผังระดับชุมชนและเมือง และศึกษาวิจัยประกอบการวางผังชุมชนและเมือง

5.3 ช่วงเวลา

ภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 4

5.4 จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

นักศึกษาเริ่มพัฒนาหัวข้อสารนิพนธ์ในภาคเรียนที่ 1 ของปีการศึกษาที่ 4 ในวิชา ผ.ม. 415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและการพัฒนาเมือง และได้เพิ่มเติมความรู้จากผู้เชี่ยวชาญในลักษณะของการเรียนรู้ประเด็นพิเศษในลักษณะของการสัมมนาทางวิชาการ ในวิชา ผ.ม. 416 สัมมนาการวางแผนและพัฒนาเมือง ในภาคเรียนที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 4

5.6 กระบวนการประเมินผล

กรรมการสอบสารนิพนธ์ร่วมตรวจงานนักศึกษา 2 ช่วง คือ การสอบหัวข้อ และการสอบเพื่อตรวจผลการศึกษาวิจัย

หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

1.1 การวัดผลให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2561

1.2 การวัดผลการศึกษาแบ่งเป็น 8 ระดับ มีชื่อและค่าระดับต่อหนึ่งหน่วยกิตดังต่อไปนี้

ระดับ	A	B+	B	C+	C	D+	D	F
ค่าระดับ	4.00	3.50	3.00	2.50	2.00	1.50	1.00	0.00

1.3 การสอบประมวลความรู้ (Exit Examination) แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับ ใช้ได้ (S) และระดับยังใช้ไม่ได้ (U) ผลการสอบที่ได้ระดับ S จึงจะนับว่าสอบผ่านและสำเร็จการศึกษา

1.4 การวัดผลวิชาฝึกงาน ผ.ม. 261 และ ผ.ม. 355 แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับใช้ได้ (S) และระดับยังใช้ไม่ได้ (U) ซึ่งไม่มีค่าระดับ และหน่วยกิตที่ได้จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ย

1.5 การวัดผลวิชา ผ.ม.500 สารนิพนธ์ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ ระดับใช้ได้ (S) และระดับยังใช้ไม่ได้ (U) ซึ่งไม่มีค่าระดับ และหน่วยกิตที่ได้จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับเฉลี่ย

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

- (1) การทวนสอบในระดับรายวิชา มีการประเมินทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ
- (2) การทวนสอบในระดับหลักสูตร มีระบบประกันคุณภาพภายใน
- (3) การประเมินการสอนของผู้สอนโดยนักศึกษา

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

การกำหนดวิธีทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษาหลังสำเร็จการศึกษา เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนและหลักสูตร รวมทั้งการประเมินคุณภาพของหลักสูตร อาจใช้การประเมินจากภาวะการได้งานทำหรือศึกษาต่อของบัณฑิต โดยประเมินจากบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ว่ามีความพร้อมในการหางานทำหรือการศึกษาต่อ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของบัณฑิตในการประกอบกิจการงานอาชีพ เพื่อนำมาใช้ในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นนอกจากนี้ อาจมีการทวนสอบจากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อประเมินความพึงพอใจในบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในหน่วยงานนั้น ๆ

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

- 3.1 ได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตรและมีหน่วยกิตสะสมไม่ต่ำกว่า 148 หน่วยกิต(สำหรับการเลือกวิชาโท ภายในคณะฯ) และ ไม่ต่ำกว่า 157 หน่วยกิต (สำหรับการเลือกวิชาโทจากคณะรัฐศาสตร์)
- 3.2 ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)
- 3.3 ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในรายวิชา ผ.ม. 355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง
- 3.4 ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในรายวิชา ผ.ม. 500 สารนิพนธ์
- 3.5 ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบประมวลความรู้ (exit examination)
- 3.6 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนด