

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25450051100466

ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต

ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Bachelor of Urban Environmental Planning and Development Program

1.2 ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม การผังเมืองบัณฑิต

ชื่อย่อ ผ.บ.

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Urban Environmental Planning and Development

ชื่อย่อ B.U.E.P.D.

1.3 วิชาเอก (ถ้ามี) : ไม่มี

1.4 รูปแบบของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรี

☐ หลักสูตรระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง)

☒ หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

1.5 ประเภทของหลักสูตร

☒ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

☐ หลักสูตรปริญญาตรีแบบกึ่งทางวิชาการ

☐ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

☐ หลักสูตรปริญญาตรีแบบกึ่งทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

1.6 ภาษาที่ใช้

- ☒ จัดการศึกษาเป็นภาษาไทย
- ☐ จัดการศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ
- ☐ จัดการศึกษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ☐ จัดการศึกษาเป็นภาษาต่างประเทศ ระบุภาษา.....

1.7 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

- ☒ เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ
- ☐ เป็นหลักสูตรที่ได้รับความร่วมมือสนับสนุนจากสถาบันอื่น **หรือ** เป็นหลักสูตรร่วมกับสถาบันอื่น
ระบุ.....

1.8 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

- ☒ ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว
- ☐ ให้ปริญญามากกว่า 1 สาขาวิชา **หรือ** เป็นปริญญาร่วมระหว่างสถาบันอุดมศึกษา

1.9 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570 ปรับปรุงจากหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต พ.ศ. 2566

กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2570

- ได้พิจารณาก่อนการออกโดยคณะกรรมการนโยบายวิชาการ
ในการประชุมครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2569
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย
ในการประชุมครั้งที่ 5/2569 เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

1.10 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาสามารถทำงานด้านการวางแผนเมืองเมือง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการทำแผนกายภาพ โดยเฉพาะ
แนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดิน การทำผังพัฒนาเมืองและชุมชน รวมทั้งการวางแผนเชิงนโยบายเพื่อการพัฒนา
เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งในหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งองค์กรพัฒนาเอกชนที่ไม่แสวงผล
กำไร องค์กรระหว่างประเทศ และหน่วยงานรัฐบาลของประเทศต่าง ๆ

รายชื่อหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบงานด้านการผังเมือง เช่น กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงาน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สภาพัฒน์)
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม สำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร การเคหะแห่งชาติ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

ประเทศไทย 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

1.11 สถานที่จัดการเรียนการสอน

- ☐ ท่าพระจันทร์
- ☒ ศูนย์รังสิต
- ☐ ศูนย์พัทยา
- ☐ ศูนย์ลำปาง

1.12 ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ประเภทโครงการ

- ☐ โครงการปกติ
- ☒ โครงการพิเศษ
- ☐ ทั้งโครงการปกติ และโครงการพิเศษ

หมวดที่ 2 คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

2.1 การรับเข้าศึกษา

- ☐ รับเฉพาะนักศึกษาไทย
- ☒ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ ที่สามารถใช้ภาษาไทยได้ดีผ่านเกณฑ์มาตรฐานของสถาบันภาษา
- ☐ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2568 ข้อ 14

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาในสถาบันการศึกษาชั้นอุดมศึกษาของส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นดำเนินการตามการมอบหมายของมหาวิทยาลัยหรือตามข้อตกลง หรือ การคัดเลือกตามวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย และออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัย

2.3 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ในแต่ละปีการศึกษาจะรับนักศึกษาปีละ 50 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2570	2571	2572	2573	2574
ชั้นปีที่ 1	50	50	50	50	50
ชั้นปีที่ 2	-	50	50	50	50
ชั้นปีที่ 3	-	-	50	50	50
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	50	50
รวม	50	100	150	200	200
คาดว่าจะจบการศึกษา	-	-	-	50	50

หมวดที่ 3 ปรัชญา วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

3.1 ปรัชญาการศึกษา

ปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

"มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บ่มเพาะปัญญาชนเสรีและนวัตกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อความเป็นพลเมืองโลกที่อุทิศตนเพื่อสังคมและมุ่งมั่นเพื่อความยั่งยืน"

ปรัชญาการศึกษาของหลักสูตร

หลักสูตรที่บูรณาการความรู้สหสาขาวิชาทั้งด้านสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีดิจิทัล และศิลปวัฒนธรรม เพื่อสร้างนักวางแผนเมืองที่มีความสามารถในการวิเคราะห์ วิจัย วางแผน และพัฒนากลยุทธ์การวางแผนเมืองอย่างสร้างสรรค์และเป็นระบบ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ ควบคู่กับการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อสร้างเมืองและชุมชนที่ยั่งยืน น่ายอยู่ และเป็นธรรม พร้อมทั้งสืบสานเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรม ภายใต้หลักจริยธรรมวิชาชีพและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

การเชื่อมโยงกับปรัชญามหาวิทยาลัย

ปรัชญามหาวิทยาลัย	สิ่งที่ปรากฏในปรัชญาหลักสูตร
ปัญญาชนเสรี	นักวางแผนเมืองที่มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างอิสระ และสร้างสรรค์นวัตกรรมในการแก้ปัญหาเมือง
นวัตกรรม	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการวางแผนเมือง
มีความรับผิดชอบต่อ	การยึดมั่นในจริยธรรมวิชาชีพและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
พลเมืองโลก	การเข้าใจบริบทโลกและการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่หลากหลาย
อุทิศตนเพื่อสังคม	การพัฒนาเมืองและชุมชนที่ยั่งยืน น่ายอยู่ และเป็นธรรมสำหรับทุกคน
มุ่งมั่นเพื่อความยั่งยืน	การวางแผนเมืองที่สอดคล้องกับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

3.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูงเพียงพอที่จะเข้าสู่การปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง
- 2) ผลิตบัณฑิตที่มีฐานความรู้ความสามารถกว้างพอที่จะพัฒนาสู่ทางเลือกสำหรับความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ในการศึกษาทางวิชาการผังเมืองในระดับมหาบัณฑิตต่อไป
- 3) ผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมที่จะพัฒนาต่อไปเป็นผู้นำทางวิชาชีพที่มีคุณธรรมและจริยธรรม

ในการประกอบวิชาชีพ เพื่อจรรโลงสถาบันวิชาชีพให้เป็นที่เชื่อถือของสังคม และเพื่อพัฒนาประเทศชาติด้วยความรับผิดชอบ

3.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program-level Learning Outcomes: PLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะสามารถ

- PLO1 วิเคราะห์และบูรณาการความรู้ทางการวางแผนและพัฒนาเมืองร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประยุกต์ใช้ในการวางแผนผังที่สอดคล้องกับหลักการพัฒนายั่งยืน
- PLO2 พัฒนากลยุทธ์การวางแผนโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือสมัยใหม่ ที่สอดคล้องกับหลักการพัฒนายั่งยืน
- PLO3 ประเมินและดำเนินการวิจัยเพื่อสังเคราะห์ข้อมูลและสร้างองค์ความรู้ในการสนับสนุนการตัดสินใจทางการวางแผนและพัฒนาเมือง
- PLO4 ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคม โดยยึดมั่นในจริยธรรม ความซื่อสัตย์ สุจริต และจิตสำนึกในการพัฒนาเมืองและชุมชนอย่างยั่งยืน
- PLO5 สื่อสารและทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่หลากหลายอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีบทบาททั้งในฐานะผู้นำและผู้ร่วมทีมเพื่อบรรลุเป้าหมายร่วม

หมวดที่ 4 โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา และหน่วยกิต

4.1 ระบบการจัดการศึกษาและระยะเวลาการศึกษา

4.1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาคโดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

4.1.2 ระยะเวลาการศึกษาสูงสุด

กำหนดระยะเวลาการศึกษาสูงสุด ไม่เกิน 16 ภาคการศึกษาปกติ

4.2 การดำเนินการหลักสูตร

4.2.1 วัน-เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

☒ วัน – เวลาราชการปกติ

☐ นอกวัน – เวลาราชการ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือน สิงหาคม – เดือน ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือน มกราคม – เดือน พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือน มิถุนายน – เดือน กรกฎาคม

4.2.2 ระบบการศึกษา

☒ แบบชั้นเรียน (Onsite)

☐ แบบทางไกล (Online)

☐ อื่น ๆ

4.3 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา (ถ้ามี)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2568

4.4 โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา และหน่วยกิต

4.4.1 จำนวนหน่วยกิตรวม

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 130-136 หน่วยกิต

โดยสามารถเลือกได้ 2 แบบ

กรณีศึกษาวิชาเลือก ตามที่หลักสูตรกำหนด 9 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 130 หน่วยกิต

กรณีศึกษาวิชาโท ตามที่หลักสูตรกำหนด 15 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 136 หน่วยกิต

4.4.2 โครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาจะต้องจัดทะเบียนศึกษารายวิชา รวมไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต หรือกรณีศึกษาวิชาโทที่กำหนด 15 หน่วยกิต จะศึกษาไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต โดยศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครอบคลุมโครงสร้างองค์ประกอบ และข้อกำหนดของหลักสูตรดังนี้

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	กรณีเลือกศึกษาวิชาเลือก จำนวน 9 หน่วยกิต	กรณีเลือกศึกษาวิชาโท จำนวน 15 หน่วยกิต
1. วิชาศึกษาทั่วไป	24	24
2. วิชาเฉพาะ	100	106
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	9	9
2.2 กลุ่มวิชาหลัก	36	36
2.3 กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี	15	15
2.4 กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง	25	25
2.5 สารนิพนธ์	6	6
2.6 วิชาเลือก/ วิชาโท	9	15
3. วิชาเลือกเสรี	6	6
รวมหน่วยกิต	130	136

4.3.3 รายวิชาในหลักสูตร

1) รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วย อักษรย่อ 2 ตัว และเลขรหัส 3 ตัว โดยมีความหมายดังนี้

อักษรย่อ

สม./ AP หมายถึง อักษรย่อวิชาศึกษาทั่วไปของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

ผม. /UP หมายถึง อักษรย่อของสาขาวิชาการผังเมือง

เลขหลักหน่วย แยกความหมายตามกลุ่มวิชา ดังนี้

กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	1 – 2	หมายถึง	เขียนแบบ / ทศนาการ
	3	หมายถึง	คอมพิวเตอร์ / ระบบสารสนเทศ
กลุ่มวิชาปฏิบัติการผังเมือง	1 – 4	หมายถึง	ปฏิบัติการ
	5	หมายถึง	ปัญหาพิเศษ
	6	หมายถึง	การวางแผนภูมิทัศน์
กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง	1	หมายถึง	วิธีวิจัย
	2	หมายถึง	เศรษฐศาสตร์
	3	หมายถึง	กฎหมาย
	4	หมายถึง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5	หมายถึง	ฝึกปฏิบัติงาน
	6	หมายถึง	ประชากร
	7	หมายถึง	การสื่อสาร
	8	หมายถึง	ปัจจัยด้านสังคม
	9	หมายถึง	การวางแผนภาค
	0	หมายถึง	กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา
	1	หมายถึง	กลุ่มวิชาปฏิบัติการผังเมือง
	2 – 3	หมายถึง	กลุ่มวิชาทฤษฎีและแนวความคิดทาง การวางแผนและผังเมือง
	4	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี
	5	หมายถึง	กลุ่มวิชาสนับสนุนงานการผังเมือง
	6	หมายถึง	กลุ่มวิชาเลือก
เลขหลักร้อย	1 – 4	หมายถึง	วิชาตามระดับชั้นปีที่ 1 ถึงปีที่ 4
	5	หมายถึง	สารนิพนธ์

1) รายวิชาและข้อกำหนดของหลักสูตร
1) วิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป รวมแล้วไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต ตามโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้

ส่วนที่ 1 หลักสูตรกลางของมหาวิทยาลัยกำหนดให้นักศึกษาทุกคนต้องเรียน จำนวน 15 หน่วยกิต
หมวดวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ 3 หน่วยกิต

มธ. 110 ปัญญาประดิษฐ์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล และเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 3 (3-0-6)
TU 110 AI and Data Science for Sustainable Development

หมวดการพัฒนาตนเอง 3 หน่วยกิต

มธ. 120 ทักษะการใช้ชีวิตเพื่อสุขภาวะที่ดี 3 (3-0-6)
TU 120 Essential life skills for promoting well-being

หมวดการคิดวิเคราะห์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ และการสื่อสาร 6 หน่วยกิต

สช. 105 ทักษะการสื่อสารทางภาษาอังกฤษ 3 (3-0-6)
EL 105 English Communication Skills

มธ. 132 สื่อสารสร้างสรรค์ 3 (3-0-6)
TU 132 Creative Content Development

หมวดความรู้เท่าทันทางการเงิน 3 หน่วยกิต

มธ. 140 ความรู้ความเข้าใจด้านการเงิน 3 (3-0-6)
TU 140 Financial Literacy

ส่วนที่ 2 หลักสูตรของคณะ จำนวน 9 หน่วยกิต
หมวดวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ

สผ. 166 ความยั่งยืนและการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง 3 (3-0-6)
AP 166 Sustainability and Built Environmental Design

หมวดการคิดวิเคราะห์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ และการสื่อสาร

สผ. 163 ประวัติศาสตร์ศิลปะและการออกแบบ 3 (3-0-6)
AP 163 History of Art and Design

หมวดความรู้เท่าทันทางการเงิน

สผ. 164 เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง 3 (3-0-6)
AP 164 Economics of Built Environment

2. วิชาเฉพาะ	100 – 106 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา	9 หน่วยกิต
ผม. 101 การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการการวางแผน	3 (1 – 4 – 4)
UP 101 Communications and Information Technology for Planning	
ผม. 102 วิธีการวางแผน	3 (1 – 4 – 4)
UP 102 Planning Methods	
ผม. 203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง	3 (1 – 4 – 4)
UP 203 Geographical Information Systems in Planning	
2.2 กลุ่มวิชาหลัก	36 หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาปฏิบัติการการผังเมือง	30 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. 316 การวางแผนบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง	3 (2 – 2 – 5)
UP 316 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	
2.2 กลุ่มวิชาทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง	6 หน่วยกิต
ผม. 121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 121 Theories and Concepts in Planning	
ผม. 223 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนชุมชนเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 223 Theories and Concepts in Community Planning	
2.3 กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี	15 หน่วยกิต
ผม. 243 การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 243 Urban Land Use Planning	

ผม. 342	การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 342	Urban Infrastructure Planning and Management	
ผม. 344	การวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมขนส่ง	3 (3 – 0 – 6)
UP 344	Transportation Planning and Management	
ผม. 345	การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 345	Urban Environmental Planning and Management	
ผม. 446	วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สำหรับการวางแผนเมือง	3 (2 – 2 – 5)
UP 446	Spatial Data Science and Analytics for Urban Planning	

2.4 กลุ่มวิชานับส่นงานการผังเมือง

25 หน่วยกิต

ผม. 252	เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 252	Urban Economics for Planning	
ผม. 253	กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 253	Planning Law and Regulations	
ผม. 256	ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 256	Demography in Planning	
ผม. 259	การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค	3 (3 – 0 – 6)
UP 259	Regional Planning and Management	
ผม. 351	หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน	3 (3 – 0 – 6)
UP 351	Research Methodology in Planning	
ผม. 355	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง	1 หน่วยกิต
UP 355	Internship in Planning	(ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง)
ผม. 358	สังคมเมืองและการปกครอง	3 (3 – 0 – 6)
UP 358	Urban Society and Governance	
ผม. 454	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 454	Urban Environmental Impact Assessment	
ผม. 457	การวางแผนปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงให้เกิดสังคมที่ยั่งยืนและพลวัต	3 (3 – 0 – 6)
UP 457	Transformative Action Planning for Sustainable and Resilient Society	

2.5 สารนิพนธ์

3 หน่วยกิต

ผม. 500 สารนิพนธ์

6 (0 – 12 – 6)

UP 500 Thematic Paper

2.6 วิชาเลือก/วิชาโท

รวม 9-15 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้ว่าจะเลือกศึกษาแบบวิชาเลือกหรือวิชาโท

2.6.1 วิชาเลือก

จำนวน 9 หน่วยกิต

กรณีที่นักศึกษาต้องการศึกษาวิชาเลือก จะต้องศึกษารายวิชา จำนวน 9 หน่วยกิต นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาจากวิชาที่กำหนดไว้ในส่วนของกลุ่มวิชาเลือกระดับสาขา และวิชาเลือกระดับคณะ โดยสามารถเลือกคณะกลุ่มได้

วิชาเลือกระดับสาขา

ผม. 261 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศ	1 หน่วยกิต
UP 261 Urban Planning Workshop in Foreign Countries	(ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง)
ผม. 461 การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ภาคปฏิบัติด้านการวางแผนเมือง	3 (0 – 6 – 6)
UP 461 Integration of Knowledge and Practical Experience in Urban Planning	
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 การอนุรักษ์และพัฒนาชุมชน	3 (1 – 4 – 4)
UP 464 Community Conservation and Development	
ผม. 465 การวางแผนภูมิอากาศเมืองในเขตร้อน	3 (1 – 4 – 4)
UP 465 Urban Climate Planning in the Tropics	
ผม. 466 การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางแผนเมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 466 Environmental Management for Urban Planning	
ผม. 467 อนาคตศาสตร์เมือง	3 (3 – 0 – 6)
UP 467 Urban Futures	
ผม. 468 การจัดทำผังพัฒนาพื้นที่เฉพาะ	3 (3 – 0 – 6)
UP 468 Special Development Plan	

วิชาเลือกระดับคณะ
กลุ่มวิชาประยุกต์ดิจิทัลเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาเพื่อการออกแบบ
(Digital Design and Technology)

สถ. 273	พื้นฐานอัลกอริทึมและการเขียนโปรแกรมเพื่อการออกแบบเชิงจินตทัศน์	3 (1 – 4 – 4)
AR 273	Introduction to Algorithms and Programming for Visual Design	
สถ. 351	ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม	3 (1 – 4 – 4)
AR 351	Digital Technologies in Architectural Design and Construction Process	
สน. 355	การออกแบบกราฟิกในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3 (1 – 4 – 4)
IA 355	Graphic Design for Interior Architecture	
สถ. 457	ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการวัดสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถาปัตยกรรม	3 (1 – 4 – 4)
AR 457	Digital Technologies in Architectural Measurement and Data Collection	
สถ. 464	สัมมนาการออกแบบ: สื่อ เทคโนโลยี และสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน	3 (2 – 2 – 5)
AR 464	Design Seminar: Media, Technology and Sustainable Environment	

กลุ่มวิชาการออกแบบอย่างยั่งยืนพร้อมแนวคิดแบบผู้ประกอบการ
(Sustainable Design and Entrepreneurship)

สผ. 301	การเรียนรู้เชิงประสบการณ์และโครงการสร้างสรรค์ในวิชาชีพ	3 (0 – 0 – 9)
AP 301	Experiential Learning and Creative Professional Projects	
สน. 351	การออกแบบและการบริหารจัดการ	3 (3 – 0 – 6)
IA 351	Design and Management	
ภส. 443	การออกแบบและแก้ปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นฐาน	3 (3 – 0 – 6)
LN 443	Nature-Based Solution and Design	
ภส. 444	ศิลปะและภูมิสถาปัตยกรรม	3 (3 – 0 – 6)
LN 444	Art and Landscape Architecture	
พส. 453	การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ประเภทที่อยู่อาศัย และการพัฒนาชุมชน	3 (3 – 0 – 6)
RD 453	Residential Estate Development and Community Development	
พส. 493	การปฏิบัติวิชาชีพเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และความยั่งยืน	3 (3 – 0 – 6)
RD 493	Professional Practice for Real Estate Development and Sustainability	

กลุ่มวิชาการออกแบบสภาพแวดล้อมเมือง ที่ส่งเสริมสุขภาวะและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
(Urban Environmental design and Well-being)

ภส. 341	การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล	3 (2 – 2 – 5)
LN 341	Universal Design	
ภส. 342	การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเมือง	3 (3 – 0 – 6)
LN 342	Urban Landscape Planning and Design	
ภส. 445	สวนกับสาธารณะ	3 (2 – 2 – 5)
LN 445	Park and Public Realm	
พส. 454	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองกับการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	3 (3 – 0 – 6)
RD 454	Urban Environmental Management and Real Estate Development	
ผม. 458	เมืองสุขภาวะดี	3 (3 – 0 – 6)
UP 458	Healthy cities	
ผม. 459	การสัญจรเพื่อคนทุกกลุ่ม	3 (3 – 0 – 6)
UP 459	Mobility for all	

2.6.2 วิชาโท
จำนวน 15 หน่วยกิต

กำหนดให้นักศึกษาเฉพาะหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตที่มีความสนใจที่ประสงค์จะศึกษาวิชาโทจากหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต เป็นวิชาโท จะต้องศึกษาวิชาเฉพาะวิชาที่มีรหัสเริ่มต้นด้วย ร. จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

ร. 211	ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์	3 (3 – 0 – 6)
PO 211	Introduction to Political Science	
ร. 241	ความรู้เบื้องต้นทางบริหารรัฐกิจ	3 (3 – 0 – 6)
PO 241	Introduction to Public Administration	
ร. 361	นโยบายสาธารณะและการจัดการปกครอง	3 (3 – 0 – 6)
PO 361	Public Policy and Governance	
ร. 368	นโยบายและการจัดการเมือง	3 (3 – 0 – 6)
PO 368	Urban Policy and Management	
ร. 418	กฎหมายปกครอง	3 (3 – 0 – 6)
PO 418	Administrative Law	

3. วิชาเลือกเสรี

รวม

6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาวิชาที่เปิดสอนในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือคณะอื่นในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นวิชาเลือกเสรีจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

การศึกษารายวิชาจากหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิตเป็นวิชาโท (สำหรับนักศึกษาหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต คณะรัฐศาสตร์)

นักศึกษาหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต คณะรัฐศาสตร์ สามารถเลือกศึกษารายวิชาจากหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต เป็น วิชาโท (Minor) จำนวน 15 หน่วยกิต โดยมีรายวิชา ดังนี้

ผม. 243 การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP 243 Urban Land Use Planning

ผม. 252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP 252 Urban Economics for Planning

ผม. 358 สังคมเมืองและการปกครอง 3 (3 – 0 – 6)

UP 358 Urban Society and Governance

ผม. 463 การพัฒนาและบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์ 3 (3 – 0 – 6)

UP 463 Real Estate Development and Management

ผม. 466 การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางแผนผังเมือง 3 (3 – 0 – 6)

UP 466 Environmental Management for Urban Planning

4.3.4 แผนการศึกษา (กรณีศึกษาวิชาเลือก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง)

ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
มธ. 110 ปัญญาประดิษฐ์ วิทยาศาสตร์ข้อมูลและเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3
มธ. 120 ทักษะการใช้ชีวิตเพื่อสุขภาวะที่ดี	3
สพ. 163 ประวัติศาสตร์ศิลปะและการออกแบบ	3
สพ. 164 เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3
ผม. 101 การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการการวางแผน	3
ผม. 121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง	3
รวม	18
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มธ. 132 สื่อสารสร้างสรรค์	3
มธ. 140 ความรู้ความเข้าใจด้านการเงิน	3
สช. 105 ทักษะการสื่อสารทางภาษาอังกฤษ	3
สพ. 166 ความยั่งยืนและการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3
ผม. 102 วิธีการวางแผน	3
XX XXX วิชาเลือกเสรี 1	3
รวม	18

ปีการศึกษาที่ 2	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 243 การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3
ผม. 253 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง	3
ผม. 256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง	3
ผม. 259 การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค	3
XX XXX วิชาเลือกเสรี 2	3
รวม	15
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง	3
ผม. 211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1	6
ผม. 223 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนชุมชนเมือง	3
ผม. 252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3
รวม	15
ปีการศึกษาที่ 3	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2	6
ผม. 316 การวางแผนผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง	3
ผม. 342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง	3
ผม. 345 การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	3
XX XXX วิชาเลือก 1	3
รวม	18
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 313 ปฏิบัติการการผังเมือง 3	6
ผม. 344 การวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมขนส่ง	3
ผม. 351 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน	3
ผม. 358 สังคมเมืองและการปกครอง	3
XX XXX วิชาเลือก 2	3
รวม	18

ภาคฤดูร้อน	หน่วยกิต
ผม. 355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง	1
รวม	1

ปีการศึกษาที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 414 ปฏิบัติการการผังเมือง 4	6
ผม. 415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง	3
ผม. 446 วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สำหรับการวางแผนเมือง	3
XX XXX วิชาเลือก 3	3
รวม	15
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 454 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง	3
ผม. 457 การวางแผนปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงให้เกิดสังคมที่ยั่งยืนและพลวัต	3
ผม. 500 สารนิพนธ์	6
รวม	12

สอบประมวลความรู้ (exit examination) ช่วงก่อนปิดภาคเรียนที่ 2 ชั้น ปีที่ 4

4.3.4 แผนการศึกษา (กรณีศึกษาวิชาโท คณะรัฐศาสตร์)

ปีการศึกษาที่ 1	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
มธ. 110 ปัญญาประดิษฐ์ วิทยาศาสตร์ข้อมูลและเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3
มธ. 120 ทักษะการใช้ชีวิตเพื่อสุขภาวะที่ดี	3
สพ. 163 ประวัติศาสตร์ศิลปะและการออกแบบ	3
สพ. 164 เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3
ผม. 101 การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการการวางแผน	3
ผม. 121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและผังเมือง	3
รวม	18
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
มธ. 132 สื่อสารสร้างสรรค์	3
มธ. 140 ความรู้ความเข้าใจด้านการเงิน	3
สช. 105 ทักษะการสื่อสารทางภาษาอังกฤษ	3
สพ. 166 ความยั่งยืนและการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3
ผม. 102 วิธีการวางแผน	3
XX XXX วิชาเลือกเสรี 1	3
รวม	18

การศึกษาที่ 2	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 243 การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3
ผม. 253 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง	3
ผม. 256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง	3
ผม. 259 การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค	3
XX XXX วิชาเลือกเสรี 2	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโทรัฐศาสตร์	
ร. 241 ความรู้เบื้องต้นทางบริหารรัฐกิจ	3
รวม	18
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง	3
ผม. 211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1	6
ผม. 223 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนชุมชนเมือง	3
ผม. 252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง	3
รวม	15

ปีการศึกษาที่ 3	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2	6
ผม. 316 การวางผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง	3
ผม. 342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง	3
ผม. 345 การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโทรัฐศาสตร์	
ร. 211 ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์	3
รวม	18
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 313 ปฏิบัติการการผังเมือง 3	6
ผม. 344 การวางแผนและการบริหารจัดการระบบคมนาคมขนส่ง	3
ผม. 351 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน	3
ผม. 358 สังคมเมืองและการปกครอง	3
รวม	15
ภาคฤดูร้อน	หน่วยกิต
ผม. 355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง	1
รวม	1

ปีการศึกษาที่ 4	
ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ผม. 414 ปฏิบัติการการผังเมือง 4	6
ผม. 415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง	3
ผม. 446 วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สำหรับการวางแผนเมือง	3
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโทรัฐศาสตร์	
ร. 361 นโยบายสาธารณะและการจัดการปกครอง	3
รวม	15
ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ผม. 454 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง	3
ผม. 457 การวางแผนปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงให้เกิดสังคมที่ยั่งยืนและพลวัต	3
ผม. 500 สารนิพนธ์	6
สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาโทรัฐศาสตร์	
ร. 368 นโยบายและการจัดการเมือง	3
ร. 418 กฎหมายปกครอง	3
รวม	18

สอบประมวลความรู้ (exit examination) ช่วงก่อนปิดภาคเรียนที่ 2 ชั้น ปีที่ 4

4.3.5 คำอธิบายรายวิชา

วิชาศึกษาทั่วไป

วิชาศึกษาทั่วไป ส่วนที่ 1

หมวดวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ

มธ. 110 ปัญญาประดิษฐ์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล และเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 3 (3-0-6)

TU 110 AI and Data Science for Sustainable Development

แนวคิดพื้นฐานของปัญญาประดิษฐ์ และวิทยาศาสตร์ข้อมูลวิธีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อนำไปใช้
แก้ไขปัญหา การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ และการแสดงผล
ข้อมูลด้วยภาพ และจริยธรรมของ AI

Introduction to Artificial Intelligence (AI) and data science; their application to address
global challenges, concepts of AI and data science including machine learning, data collection,
analysis, visualization, and AI ethics

หมวดพัฒนาดนเอง

มธ. 120 ทักษะการใช้ชีวิตเพื่อสุขภาวะที่ดี

3 (3-0-6)

TU 120 Essential life skills for promoting well-being

การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม เพื่อการดำรงชีพของบุคคลอย่างมีความสุข ทั้งกายและจิต และการฝึก
และกลมเกลียวจิต พัฒนาทักษะทางสังคมและความฉลาดทางอารมณ์ตั้งเป้าหมาย และการบริหารจัดการเวลา
เพื่อการปรับตัวเข้ากับชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย และอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข

Holistic knowledge of physical health, mental health mindfulness, social skills and
emotional intelligence for well-being; goal setting and time management for college students,
living and working with others collaboratively.

หมวดการคิดวิเคราะห์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ และการสื่อสาร

สช. 105 ทักษะการสื่อสารทางภาษาอังกฤษ

3 (3-0-6)

EL 105 English Communication Skills

ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษในบริบทของศตวรรษที่ 21 ทักษะการทำงานและอารมณ์ประยุกต์
หลักการเรียนการสอนที่ยืดเนื้อหาและการแก้ปัญหาเป็นหลักผ่านประเด็นสำคัญของโลกปัจจุบัน ทักษะการคิด
วิเคราะห์และสร้างสรรค์ ทักษะทางสังคม ทักษะการเป็นผู้นำ และทักษะการสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม

Development of English communication skills in the 21st century context, critical and creative thinking, social skills, leadership and intercultural communication through current global issues

มธ. 132 สื่อสารสร้างสรรค์**3 (3-0-6)****TU 132 Creative Content Development**

การสร้างและพัฒนาเนื้อหาสาร (Content) บนพื้นฐานของเรื่องเล่า (Narrative) และ การเล่าเรื่อง (Storytelling) ในแพลตฟอร์มต่างๆ เพื่อวัตถุประสงค์ ในการโน้มน้าวใจ (Persuasive) สาระบันเทิง (Entertainment) การพัฒนาสังคม (Social Development) และ การจัดการ ศึกษา (Education) สำหรับ สังคมร่วมสมัย (Contemporary Society)

Creation and development of content based on narrative and storytelling techniques across various platforms for purposes of persuasion, entertainment, social development and education in contemporary society.

หมวดความรู้เท่าทันทางการเงิน**มธ. 140 ความรู้ความเข้าใจด้านการเงิน****3 (3-0-6)****TU 140 Financial Literacy**

บทบาทของเงินและดอกเบี้ย การวิเคราะห์และการวางแผนทางการเงินตลอดช่วงชีวิตของ บุคคล การวางแผนการลงทุน การจัดการสินเชื่อ การบริหารความเสี่ยง การประกันในรูปแบบต่าง ๆ การวางแผนภาษี และการบริหารหนี้สิน ตลอดจนการประยุกต์ใช้เครื่องมือทางการเงินสมัยใหม่ เช่น การเงินบนบล็อกเชน (Finance on Blockchain) สกุลเงินดิจิทัล (Digital Currency) รวมถึงแพลตฟอร์มการลงทุนต่าง ๆ

Roles of money and interest, financial analysis and lifecycle, financial planning, investment planning, credit management, risk management, various forms of insurance, tax planning, and debt management, as well as application of modern financial tools such as finance on blockchain, digital currencies, and various investment platforms.

วิชาศึกษาทั่วไป ส่วนที่ 2

หมวดวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ

สผ. 166 ความยั่งยืนและการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

3 (3-0-6)

AP 166 Sustainability and Built Environmental Design

แนวคิดและการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนในหลายระดับด้วยมิติที่หลากหลายตั้งแต่ กระบวนการผลิตและก่อสร้าง การใช้ทรัพยากร ระบบนิเวศสิ่งแวดล้อมและการจัดการบริการสาธารณะที่สำคัญพร้อมทั้งเทคโนโลยีด้านต่างๆ การจัดการเชิงนโยบายและมิติทางสังคมที่เกี่ยวข้องสำหรับการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน และการเตรียมความพร้อมรับมือและปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงในมิติต่างๆ

Concept and design for built environment to promote sustainable development in different levels with various dimensions comprising manufacturing and construction, resource consumption, ecosystem, significant public service management along with integrated technologies, policy management and related social dimensions for sustainable urban development. Preparation for and coping with the changes in various dimensions

หมวดการคิดวิเคราะห์ การคิดเชิงสร้างสรรค์ และการสื่อสาร

สผ. 163 ประวัติศาสตร์ศิลปะและการออกแบบ

3 (3-0-6)

AP 163 History of Art and Design

วิวัฒนาการศิลปะและการออกแบบทั้งตะวันตกและตะวันออก โดยเน้นช่วงเวลาที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะและรูปแบบที่สำคัญทางศิลปะและการออกแบบ ศึกษาถึงปัจจัยทางวัฒนธรรม สังคมและเศรษฐกิจที่ส่งผลต่อรูปแบบของศิลปะในภูมิภาคต่าง ๆ รวมถึงศิลปะยุโรปและเอเชียตะวันตก เอเชียใต้เอเชียตะวันออก เอเชียใต้

Evolution of art and design in both western and eastern world is emphasized in the prominent periods when significant changes of style and characteristics of art occurred. Cultural, social and economic factors underlying the style of contemporary art of Europe and various Asian regions will also be explored.

หมวดความรู้เท่าทันทางการเงิน

สผ. 164 เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

3 (3-0-6)

AP 164 Economics of Built Environment

แนวคิดพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ที่ขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในเชิงกายภาพ การศึกษาเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคที่สร้างกรอบการคิดวิเคราะห์ที่ใช้กระบวนการคิดเชิง

ออกแบบ อันมีส่วนพัฒนาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างสำหรับมนุษย์ให้มีความน่าอยู่และยั่งยืน การสร้างความเข้าใจ และส่งเสริมให้ผู้เรียนตระหนักถึงการปรับตัวให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจทั้งในบริบทของโครงการ ชุมชนเมือง ภูมิภาค และประเทศ รวมทั้งประเด็นทางเศรษฐกิจในระดับโลก

Basic economic concepts that physically drive the alteration of built environment. The study on microeconomics and macroeconomic that shape analytical framework linking to design thinking and aiming to create living quality for people. Building an insight into livable and sustainable development. Encouraging the learners to be adaptive to economic challenges in various scales: such as a single project, a community, a region, a country, as well as, global economic issues.

วิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาพื้นฐานสาขา

ผม. 101 การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการการวางแผน 3 (1 – 4 – 4)

UP 101 Communications and Information Technology for Planning

ความจำเป็นเบื้องต้นของการสื่อสารเพื่อใช้ในการวางแผนเมือง เนื้อหาเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในประเภท รูปแบบและวิธีการสื่อสารเบื้องต้น โดยเฉพาะการนำเสนอข้อมูลเชิงพื้นที่ตามสถานการณ์จริง ทั้งรูปแบบแผนที่ รูปถ่าย แบบจำลอง ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีการสื่อสารในการวางแผนเมืองเบื้องต้น โดยฝึกปฏิบัติเพื่อสามารถนำเสนอวิธีการสื่อสารด้วยเทคนิคที่เหมาะสม เนื้อหาเน้นในระดับชุมชนเมืองโดยเฉพาะการจัดทำฐานข้อมูลเบื้องต้นเพื่อช่วยในงานการวางแผนเมือง

The need for communication in planning emphasizes the development of knowledge and understanding of the various types, forms, and basic methods of communication in urban planning, particularly the presentation of spatial information in real-life situations, including the use of maps, photographs, and models. In addition, practical exercises incorporating communication technologies are used in basic urban planning, enabling students to present communication methods with appropriate techniques. The content emphasizes the urban community area, especially the creation of a preliminary database development to support urban planning tasks.

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 their impacts on cities. The course covers the advantages and disadvantages of different techniques and methods.

ผม. 203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผนและผังเมือง
3 (1 – 4 – 4)
UP 203 Geographical Information Systems in Planning

หลักการและแนวความคิดพื้นฐานของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ในการวางแผนและผังเมือง และเทคโนโลยีเชิงพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง การนำระบบ GIS มาประยุกต์ใช้กับการวิเคราะห์พื้นที่อย่างกว้างขวาง ซึ่งประกอบด้วย การจัดทำแผนที่ฐาน การจัดเตรียมระบบฐานข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลขอบเขตการปกครอง แหล่งน้ำ ระบบคมนาคม ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพสิ่งปลูกสร้างบนที่ดิน ฯลฯ พร้อมทั้งการนำข้อมูลพื้นที่จากภาพถ่ายทางอากาศ และระบบภาพถ่ายดาวเทียม (remote sensing) มาวิเคราะห์ตามเทคนิคการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ (spatial analysis) เพื่อการวางแผนและผังเมือง การเชื่อมโยง GIS เข้ากับเทคโนโลยีระบบการสร้างภาพจำลองเหมือนจริง (virtual reality system) การฝึกปฏิบัติอย่างเข้มข้นด้วยสถานการณ์ในพื้นที่จริง ตั้งแต่การสำรวจ เก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ การสร้างฐานข้อมูล ตลอดจนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีเชิงพื้นที่อย่างเหมาะสม

The course introduces students to the principles, concepts and application of Geographical Information System (GIS) in planning and related spatial technologies. The application of GIS to spatial analysis is composed of base mapping, database organizing and spatial analysis using information about administrative boundary, water resources, transportation system, land use, and buildings, etc. Remote sensing technology and virtual reality analysis as applied to GIS management are also studied. At the end of the course, intensive computer-based practical exercises will be conducted in real-life urban community situations, covering the entire process from surveying and collecting spatial data, developing databases, to analyzing spatial information through the appropriate integration of geospatial technologies.

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 อาคาร สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ เป็นต้น

The first Urban Environmental Planning and Development Workshop provides students with practical exercises that focus on analyzing urban development challenges and problems within a community or district. The analysis covers physical, economic, and social aspects to develop an initial understanding of urban components and conditions through field observations. Students are expected to collect basic physical data, such as buildings, infrastructure, and public utilities.

ผม. 312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2

6 (2 – 8 – 8)

UP 312 Urban Environmental Planning and Development Workshop 2

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม 211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1

วิชาปฏิบัติการที่สร้างทักษะการทำงานภาคสนาม และกระบวนการคิดวิเคราะห์พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลเพื่อการจัดทำผังการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับชุมชนเมือง นักศึกษาจะเข้าใจกระบวนการและขั้นตอนต่างๆ ในการวางแผนและจัดทำผังในเชิงปฏิบัติ โดยประยุกต์แนวความคิดและทฤษฎีการวางแผนและผังเมืองมาใช้ในการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมทั้งใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เป็นเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์และอภิปรายผล เพื่อนำไปสู่การจัดทำผังการใช้ประโยชน์ที่ดินที่สอดคล้องตามกรอบแนวทางของผังเมืองรวม ตามพระราชบัญญัติการผังเมือง

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

A practical workshop course designed to develop fieldwork skills and fundamental analytical thinking processes for utilizing data in land use planning at urban community level. Students will understand the processes and procedures of planning and plan-making in practice

by applying planning concepts and urban planning theories to land use planning. The course incorporates Geographic Information Systems (GIS) as an analytical tool for data analysis and result interpretation, leading to the development of land use plans that align with the comprehensive plan framework under the Town Planning Act.

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 “แผนชี้นำการพัฒนา” 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. 316 การวางผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง
3 (2 – 2 – 5)
UP 316 Site and Urban Landscape Planning

หลักการและกระบวนการวางแผนและวางผังบริเวณเมือง โดยเน้นการวิเคราะห์สภาพพื้นที่อย่างรอบด้าน ทั้งภูมิประเทศ ความลาดชัน คุณลักษณะดิน พืชพรรณ ระบบนิเวศ โครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค เส้นทางคมนาคมและระบบขนส่ง รวมถึงปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรม เพื่อนำไปสู่การกำหนดตำแหน่งและการจัดกลุ่มอาคาร การออกแบบภูมิทัศน์ และการพัฒนาพื้นที่เมืองประเภทต่าง ๆ เช่น โครงการที่อยู่อาศัย มหาวิทยาลัย พื้นที่นันทนาการ และย่านพาณิชยกรรมสมัยใหม่ โดยบูรณาการแนวความคิดการพัฒนาย่างยั่งยืน การปรับตัวต่อสภาพภูมิอากาศ เทคโนโลยีดิจิทัลด้านการวิเคราะห์พื้นที่ และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อสร้างแนวทางออกแบบและวางแผนภูมิทัศน์เมืองที่สวยงาม น่าอยู่ และมีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

Principles and modern methods of site and urban landscape planning, emphasizing detailed site analysis of topography, soil conditions, vegetation, ecological systems, infrastructure, circulation, and transportation networks. The course also examines social, economic, and cultural contexts. It covers the spatial layout of buildings, landscape composition, and the design of various urban development projects—such as residential communities, university campuses, recreational areas, and contemporary commercial districts—while incorporating sustainability, climate-resilient strategies, digital spatial technologies, and Artificial Intelligence (AI) tools to develop attractive, livable, and adaptable urban environments.

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) เพื่อสามารถทำหน้าที่รองรับการพัฒนาเมืองตามวัตถุประสงค์ของผังเมืองรวมได้อย่างเหมาะสม 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 รวมทั้งการปฏิบัติที่ นักศึกษามีความสนใจเป็นพิเศษ 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.

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 และศึกษาถึงพื้นฐานทฤษฎี และแนวความคิดอย่างกว้าง ๆ ในการออกแบบและพัฒนาชุมชนเมือง การใช้ที่ดินในเมือง การจราจรและขนส่ง สภาพแวดล้อมของเมือง การอนุรักษ์ การฟื้นฟูและบูรณะส่วนที่เสื่อมโทรม ตลอดจนการออกแบบเมืองใหม่

An overview of urban planning, its history, and evolution will be emphasized, including urban expansion and changes in physical and socioeconomic structures, the environment, and the relationship between rural and urban areas. It also involves the study of fundamental theories and conceptual approaches to urban community design and development, urban land use, transportation, urban environment, conservation, rehabilitation, and restoration, as well as the planning and design of new towns.

ผม. 223 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนชุมชนเมือง

3 (3 – 0 – 6)

UP 223 Theories and Concepts in Community Planning

ความเข้าใจเกี่ยวกับภาพรวมของชุมชนเมือง ซึ่งครอบคลุมถึงเรื่องต่าง ๆ คือ การตั้งถิ่นฐาน เครือข่ายทางสังคม ระบบกิจกรรม ย่านชุมชนเก่า และการอนุรักษ์และพัฒนาชุมชนเก่า รวมถึงการวิเคราะห์ ทฤษฎี แนวคิด และการนำไปประยุกต์ใช้งาน โดยเน้นความสำคัญของปรากฏการณ์ต่างๆ เพื่อเรียนรู้ถึงการเกิด และการเปลี่ยนแปลงของชุมชนเมืองผ่านกรณีศึกษา

This course focuses on an overview of communities, covering key aspects such as settlement patterns, social networks, activity systems, and traditional communities, as well as their conservation and development. It also includes an analysis of theories, conceptual frameworks, and implementation strategies to understand how communities form and change through case studies.

กลุ่มวิชาเทคนิคและเทคโนโลยี

ผม. 243 การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการวางแผนและผังเมือง

3 (3 – 0 – 6)

UP 243 Urban Land Use Planning

หลักการ ทฤษฎี แนวความคิด และกระบวนการการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินในเมืองและชุมชนเมือง ทั้งของประเทศไทยและประเทศต่างๆ ในเชิงเปรียบเทียบ เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงข้อดี ข้อเสีย และข้อจำกัดตลอดจนความเหมาะสมในการประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดต่างๆ เหล่านี้ อธิบายถึงกระบวนการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน แนวคิดการพัฒนาเมือง มาตรการทางผังเมือง องค์ประกอบสำคัญในแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทั้งประเภท ความหนาแน่นการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยเฉพาะการฝึกปฏิบัติการอ่าน การวิเคราะห์ และการนำแนวคิดพัฒนาเมืองไปประยุกต์ใช้เพื่อสร้างกระบวนการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสถานการณ์พื้นที่ศึกษาในเมืองและชุมชนเมืองได้อย่างสมเหตุสมผล

Principles, theories, concepts, and processes of land use planning in urban areas and communities are presented, including comparisons of advantages and limitations in Thailand and other countries to facilitate understanding and consideration of the appropriateness of applying these theories and concepts. The course explains land use planning processes, various urban development concepts, and urban planning measures, illustrated with examples for study. Main components of land use plans, including land use types, densities and zoning are discussed, with an emphasis on practical exercises in reading, analyzing, and the application of urban development concepts to develop an appropriate land use planning process for the study area.

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 “แผนชี้นำการพัฒนาเมือง” 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 และองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงแนวทางในการกำหนดนโยบาย หลักการและมาตรการต่าง ๆ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับกระบวนการวางแผนและจัดการเมือง 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.

ผม. 446 วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สำหรับการวางแผนเมือง**3 (2 – 2 – 5)****UP 446 Spatial Data Science and Analytics for Urban Planning**

ความรู้พื้นฐานในหลักการและทักษะของการวิจัยเชิงพื้นที่ การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ การแสดงผลข้อมูล และสภาพแวดล้อมเสมือนจริง การพัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัย ตลอดจนวิธีการเก็บรวบรวมและการใช้ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์รวมถึงการเรียนรู้ของเครื่องและการเรียนรู้เชิงลึก เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเมืองแบบหลายมิติ ทั้งในเชิงพื้นที่และเวลา โดยเน้นการบูรณาการเทคนิคขั้นสูงเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงประจักษ์สำหรับการออกแบบและกำหนดนโยบายเมืองทั้งในระยะสั้นและระยะยาว แนวทางนี้ช่วยให้การวางแผนเมืองมีความยืดหยุ่นและสามารถปรับตัวได้อย่างเหมาะสมสำหรับเมืองสมัยใหม่

Spatial data science and analytics provide an opportunity to understand the principles and skills of spatial research, geospatial data analysis, data visualization, and virtual environments. The course also enhances comprehension of research methodologies and data collection and analysis techniques, incorporating Artificial Intelligence (AI), Machine Learning (ML), and Deep Learning (DL) approaches for analyzing and modeling multi-dimensional urban data across spatial and temporal scales. Emphasis is on integrating advanced techniques to

support evidence-based decision making for urban design and policy at both short- and long-term horizons. This approach enables resilient and adaptive planning strategies for modern cities.

กลุ่มวิชานับสนุนงานการผังเมือง

ผม. 252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง

3 (3 – 0 – 6)

UP 252 Urban Economics for Planning

ความรู้พื้นฐานด้านเศรษฐศาสตร์ ทฤษฎีและแนวความคิดด้านเศรษฐศาสตร์เมือง โดยชี้ให้เห็นถึงโครงสร้างทางเศรษฐกิจของเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจกับการพัฒนาเมืองโลกาภิวัตน์ ที่มีผลต่อเศรษฐกิจระดับเมือง แนวความคิดเกี่ยวกับการกำหนดที่ตั้งของกิจกรรมทางเศรษฐกิจของเมืองในสาขา การผลิตและการบริการต่าง ๆ รวมถึงความเชื่อมโยงกับการเติบโตของเมือง การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมือง

This course focuses on theories and concepts of urban economics, including the relationship between economic development and urban development, the impacts of globalization on the allocation of urban economic activity, the impact of industrial growth on urbanization, infrastructure development, and changes in land use. It also examines the economic aspects of urban issues, including poverty, inadequate housing, congestion, pollution, and crime.

ผม. 253 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง

3 (3 – 0 – 6)

UP 253 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 serve as key topics for the course.

ผม. 256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง

3 (3 – 0 – 6)

UP 256 Demography in Planning

ภาพการขยายตัวของประชากรที่ส่งผลต่อการขยายตัวของเมืองและความต้องการที่อยู่อาศัย ซึ่งทำให้เกิดอุปทานของที่ดิน และบริการสาธารณะต่าง ๆ การอพยพย้ายถิ่นฐานของประชาชนจากชนบทสู่เมือง โดยจะศึกษาการคาดการณ์ประชากรในอนาคต ศึกษาแบบจำลองและแนวทางคำนวณในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำหรับการประมาณการณ์ความต้องการที่ดินสำหรับการอยู่อาศัยพาณิชยกรรม 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. 259 การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค

3 (3 – 0 – 6)

UP 259 Regional Planning and Management

ความสัมพันธ์เชิงบทบาทหน้าที่ ความสัมพันธ์เชื่อมโยง การพึ่งพาอาศัยกัน ทั้งทางด้านกายภาพ ประชากร เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ฯลฯ ระหว่างพื้นที่หน่วยการบริหารและการปกครองที่ต่างกัน ทั้งในระดับ ท้องถิ่น เช่น ภาคชนบท-ภาคเมือง เทศบาล-เทศบาล เทศบาล-อบต. จังหวัด-จังหวัด ตลอดจนในระดับ ระหว่างจังหวัด 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. 355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง
1 หน่วยกิต
UP 355 Internship in Planning
(ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง)

ฝึกปฏิบัติงานการวางแผนและผังเมืองในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการอนุมัติจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มีกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง และไม่น้อยกว่า 30 วันทำการ

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 and not less than 30 business days in total.

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

ผม. 358 สังคมเมืองและการปกครอง
3 (3 – 0 – 6)
UP 358 Urban Society and Governance

การประยุกต์ทฤษฎีและแนวความคิดทางสังคมวิทยา และองค์ความรู้ กับการวางแผนพัฒนาเมือง โดยการศึกษาครอบคลุมถึงกลุ่มทางสังคม ประชาสังคม และ การมีส่วนร่วม ระบบการปกครอง ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมือง รวมถึงการบริหารจัดการภาครัฐ บทบาท อำนาจและหน้าที่ของรัฐบาลในงานผังเมืองและการจัดให้บริการสาธารณะต่างๆ แก่ประชาชน

The course explores theories and concepts in sociology and state agencies related to urban development. 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. 351 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน
3 (3 – 0 – 6)
UP 351 Research Methodology in Planning

ประยุกต์ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์เพื่อสามารถกำหนดกรอบความคิดในการวิจัยและการวางแผนอย่างเป็นวิทยาศาสตร์ ทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ โดยมีเนื้อหาโดยสังเขปดังนี้ คือ การกำหนด

กรอบปัญหาสำหรับการวิจัย การกำหนดวัตถุประสงค์ การตั้งสมมติฐาน การพิสูจน์สมมติฐาน การวัดและตัวชี้วัดด้านการผังเมือง การกำหนดและการใช้เครื่องมือในการเก็บข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ข้อมูล และการจัดทำรายงาน นอกจากนี้ยังครอบคลุมถึงเรื่องประเด็นร่วมสมัยด้านการวิจัย เช่น การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

This course introduces applications of social science research methodologies to establish a conceptual framework for scientific research and planning, both qualitative and quantitative approaches. The content covers the following: research problem formulation, objective setting, hypothesis formulation, hypothesis testing, measurement of variables, use of field data collection tools, data analysis, and report preparation. Additionally, it includes other contemporary topics in research such as the use of artificial intelligence technology and ethics in the use of artificial intelligence technology.

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 การวางแผนปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงให้เกิดสังคมที่ยั่งยืนและพลวัต

3 (3 – 0 – 6)

UP 457 Transformative Action Planning for Sustainable and Resilient Society

ทฤษฎี แนวคิด และเทคนิคในการวางแผนปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนแปลง ความยั่งยืนและความพลวัตที่เกี่ยวกับการพัฒนาเมือง นักศึกษาจะได้เรียนรู้ทักษะที่จำเป็นต่อการกระตุ้นให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในขั้นตอนการกำหนดนโยบายและการวางแผน เพื่อที่จะส่งเสริมให้เกิดขีดความสามารถในการตัดสินใจและปฏิบัติร่วมกัน เกิดสังคมที่ยั่งยืนและมีความพลวัตได้ในอนาคต

Theories, concepts and techniques of transformative action planning, sustainability and resilience in relation to urban development 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 in order to enhance sustainable and resilient society in the future.

สารนิพนธ์

ผม. 500 สารนิพนธ์

6 (0 – 12 – 6)

UP 500 Thematic Paper

วิชาบังคับก่อน: สอบได้วิชา ผม. 351 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน

การดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผน โดยการนำความรู้จากการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มาผสมผสานให้เกิดความเข้าใจในการศึกษาวิชาการผังเมืองอย่างแท้จริง การดำเนินการงานสารนิพนธ์จะมุ่งศึกษา ในหัวข้อศึกษาที่นักศึกษาที่มีความสนใจเป็นพิเศษอย่างละเอียดและเชื่อมโยงกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการ วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล เอกสาร และจากภาคสนาม ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดย นำผลการศึกษาสู่การวางแผน และการวางแผนในระดับชุมชนและเมือง

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

Prerequisite: have earned credits of UP 351 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).

รายวิชาเลือก

กลุ่มวิชาเลือกระดับสาขา

ผม. 261 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศ

1 หน่วยกิต

UP 261 Urban Planning Workshop in Foreign Countries

(240 ชั่วโมง)

ฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศเป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ โดยเน้นให้ นักศึกษาการผังเมืองชั้นปีที่ 2 ได้เพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์ตลอดจนเปิดวิสัยทัศน์และมุมมองของนักศึกษาให้ กว้างขึ้น 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. 461 การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ภาคปฏิบัติด้านการวางแผนเมือง 3 (0 – 6 – 6)

UP 461 Integration of Knowledge and Practical Experience in Urban Planning

การบูรณาการที่เชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีและประสบการณ์ภาคปฏิบัติ มุ่งเน้นการสังเคราะห์และประยุกต์ใช้ความรู้จากรายวิชาต่าง ๆ ที่ศึกษามาตลอดหลักสูตรในการแก้ปัญหาจริงด้านการวางแผนและพัฒนาเมือง นักศึกษาจะได้ฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ การทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การสื่อสารทางวิชาชีพ และการสะท้อนคิดเกี่ยวกับบทบาทและความรับผิดชอบของนักผังเมืองในบริบทสังคมปัจจุบัน

An integration that connects theoretical knowledge with practical experience, emphasizing the synthesis and application of knowledge from various courses throughout the curriculum to solve real-world problems in urban planning and development. Students will develop systematic analytical thinking skills, collaborate with stakeholders, communicate professionally, and reflect on the roles and responsibilities of urban planners in contemporary society.

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

ผม. 462 การบริหารจัดการชุมชนเมือง

3 (3 – 0 – 6)

UP 462 Urban Management

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

จัดการ ด้านการเงินการคลังของหน่วยงานในระดับท้องถิ่น 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.

ผม. 463 การพัฒนาและบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์

3 (3 – 0 – 6)

UP 463 Real Estate Development and Management

ความเข้าใจในหลักการของที่ดินและอสังหาริมทรัพย์ ทั้งในมุมมองที่เป็นทรัพยากรสำคัญของเมือง มุมมองทางกฎหมายและสิทธิ รวมทั้งธุรกิจ เพื่อตระหนักถึงความสัมพันธ์ที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจเมือง กระบวนการลงทุน และการพัฒนาภาพรวมของเมือง ผู้เรียนจะศึกษาหลักการพัฒนาโครงการ การวางแผน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง พฤติกรรมผู้บริโภค การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการตลาดและการเงิน การชำระภาษี รวมทั้งหลักการบริหารโครงการซึ่งมีความหลากหลาย ครอบคลุมทั้งโครงการประเภทพาณิชย์กรรมและพักอาศัย

Understanding the principles of land and real estate from multiple perspectives: as vital urban resources, legal and property rights frameworks, and business opportunities. Students will recognize the interconnections between real estate development and urban economic growth, investment processes, and overall urban development. The course covers project development principles, planning processes, relevant legal frameworks, consumer behavior, market and financial feasibility analysis, taxation, and diverse project management principles encompassing both commercial and residential project types.

ผม. 464 การอนุรักษ์และพัฒนาชุมชน

3 (1 – 4 – 4)

UP 464 Community Conservation and Development

การเรียนรู้และทำความเข้าใจถึงความเป็นมา ความสำคัญ และปัญหาของชุมชน ผ่านกรณีศึกษา ตัวอย่างที่ได้มีการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และนำไปสู่การวางแผนการอนุรักษ์ และพัฒนาเพื่อการดำรงอยู่ของชุมชนอย่างยั่งยืน

The course prepares students to learn and understand the historical background, importance, and problems of communities. The learning method is through actual case studies

of communities that have adapted to changing contexts, leading towards sustainable community conservation and development.

ผม. 465 การวางแผนภูมิอากาศเมืองในเขตร้อน
3 (1 – 4 - 4)
UP 465 Urban Climate Planning in the Tropics

กระบวนวิชานี้เป็นศึกษาหลักการและเทคนิคการวางแผนเมืองที่ตอบสนองต่อภูมิอากาศในเขตร้อน เพื่อรับมือปรากฏการณ์เกาะความร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เนื้อหาครอบคลุม (1) หลักการและปรัชญาการออกแบบเมืองเชิงภูมิอากาศ พร้อมแนวคิดเรื่องความสบายเชิงความร้อนและพฤติกรรมการใช้พื้นที่เมือง (2) วิธีการปฏิบัติจริงเพื่อเพิ่มการระบายอากาศ การสร้างร่มเงา และการจัดการพื้นที่สีเขียว ตลอดจนการประเมินภูมิอากาศท้องถิ่นและการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ และ (3) การวิเคราะห์อุปสรรค โอกาส และกรณีศึกษาระดับโลกเกี่ยวกับการวางแผนเมืองที่ยั่งยืนและยืดหยุ่นต่อสภาพภูมิอากาศ วิชานี้ช่วยเสริมทักษะในการบูรณาการแนวคิดเชิงทฤษฎีกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ เหมาะสำหรับนักวางแผนเมือง นักออกแบบเมือง และสถาปนิกที่ต้องการสร้างเมืองเขตร้อนที่มีคุณภาพชีวิตสูงและปรับตัวได้ดีในอนาคต

This course explores climate-responsive urban planning and design for tropical cities, focusing on strategies to reduce urban heat island effects and adapt to climate change. It covers: (1) fundamental principles and philosophies of climate-based urban design, including thermal comfort concepts and urban activity patterns; (2) practical techniques to improve ventilation, shading, and green infrastructure, along with methods for local climate assessment and spatial data analysis to inform decision-making; and (3) critical review of barriers, opportunities, and global best practices for resilient and sustainable urban development. Students develop the ability to integrate theory, technical skills, and modern technologies to create livable, adaptable tropical cities—skills essential for urban planners, designers, and architects aiming to shape high-quality, climate-ready urban environments.

ผม. 466 การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางแผนเมือง
3 (3 – 0 - 6)
UP 466 Environmental Management for Urban Planning

หลักการการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นประโยชน์กับการวางแผนเมืองทุกระดับ เทคนิคการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งในเรื่องทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรแร่ธาตุ ทรัพยากรป่าไม้ และปัญหาสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การวางแผนการพัฒนาเมืองที่สอดคล้องกับกฎหมายและตอบรับกับกระแสการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ของโลก

The course focuses on environmental management principles applicable to all levels of urban planning, techniques for gathering and analyzing data on natural resources and the environment, including soil resources, water resources, mineral resources, forest resources, and environmental issues, resulting in the development of cities that are compliant with regulations and in line with global trends.

ผม. 467 อนาคตศาสตร์เมือง
3 (3 – 0 – 6)
UP 467 Urban Futures

แนวความคิดความพลวัตของเมืองต่อการเปลี่ยนแปลงรอบด้านและการสร้างยุทธศาสตร์เพื่อรองรับความพลวัต เมืองมีความเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาทั้งทางด้านระบบสังคม ระบบเศรษฐกิจ ระบบกายภาพ และระบบสิ่งแวดล้อม แนวทางการศึกษาเมืองที่มองภาพอนาคตและนำมาสู่การวางแผนพัฒนาเมืองในปัจจุบันให้เกิดการพัฒนาเมืองที่ยั่งยืนต่อไปในอนาคต

Urban Resilience focuses on the framework of global changes and resilient strategies. Cities are dynamic in terms of social, economic, physical and environmental systems. Futuristic approaches will be studied in order to inform current urban development policies without compromising to urban sustainability in the future.

ผม. 468 การจัดทำผังพัฒนาพื้นที่เฉพาะ
3 (3 – 0 – 6)
UP 468 Special Development Plan

ความรู้เบื้องต้นอันประกอบด้วย วัตถุประสงค์ บทบาท และกรอบกฎหมายการพัฒนาผังพัฒนาพื้นที่เฉพาะ ตามพระราชบัญญัติการผังเมือง การกำหนดค่ามาตรฐานและหลักการออกแบบที่สอดคล้องกับศักยภาพและข้อจำกัดของพื้นที่ รวมถึงการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยศึกษาผ่านกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเชิงเศรษฐกิจและการอนุรักษ์

Fundamental concepts including objectives, functions, and legal framework of specific area development plans under the Town Planning Act. Standards determination and design principles that align with area potentials and constraints, incorporating community participation. Case studies focusing on economic development and conservation approaches will be examined.

กลุ่มวิชาเลือกระดับคณะ

กลุ่มวิชาประยุกต์ดิจิทัลเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาเพื่อการออกแบบ
(Digital Design and Technology)

สถ. 273 พื้นฐานอัลกอริทึมและการเขียนโปรแกรมเพื่อการออกแบบเชิงจินตทัศน์ 3 (1 – 4 – 4)

AR 273 Introduction to Algorithms and Programming for Visual Design

หลักการและกระบวนการทางอัลกอริทึม และการเขียนโปรแกรมเพื่อการออกแบบเชิงจินตทัศน์ มุ่งเน้นการสร้างสรรค์แนวความคิด และการสร้างการออกแบบเชิงปฏิสัมพันธ์ โดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ที่มีความทันสมัยที่สุดในปัจจุบัน และมีการใช้งานอย่างกว้างขวางในงานออกแบบเชิงจินตทัศน์ เนื้อหาหลักของรายวิชามุ่งเน้นไปที่การพัฒนาอัลกอริทึมที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของโครงสร้างและกลยุทธ์ในกระบวนการออกแบบ

The principles and processes of algorithms and programming for visual design emphasizing on creativity of concept and creation of interaction design. By exploring the most advanced computer language available and it has been used quite extensively in the visual design. The core of the course focuses on the development of algorithms that can enhance the structure and strategy of the design process.

สถ. 351 ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม 3 (1 – 4 – 4)

AR 351 Digital Technologies in Architectural Design and Construction Process

การศึกษาเชิงปฏิบัติการเพื่อประยุกต์ใช้ดิจิทัลเทคโนโลยีในงานสถาปัตยกรรมที่สอดคล้องต่อยุคสมัย เพื่อขยายขอบเขตและพัฒนาขีดความสามารถของนักศึกษาทั้งในเชิงความคิด กระบวนการออกแบบ การก่อสร้าง และประเด็นอื่น 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.

สน. 355 การออกแบบกราฟิกในงานสถาปัตยกรรมภายใน 3 (1 – 4 – 4)

IA 355 Graphic Design for Interior Architecture

หลักพื้นฐานการออกแบบกราฟิก เข้าใจการใช้กราฟิกเพื่อการสื่อสารข้อมูล และฝึกทักษะการออกแบบกราฟิกที่มุ่งเน้นการประยุกต์ใช้ในงานออกแบบสภาพแวดล้อมภายในอาคารสาธารณะ

Understanding of basic graphic design principles for applying graphic design works in public interior living environment.

สถ. 457 ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการวัดสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถาปัตยกรรม 3 (1 – 4 – 4)

AR 457 Digital Technologies in Architectural Measurement and Data Collection

หลักการและกระบวนการเก็บข้อมูลจากการสำรวจและรังวัดในงานสถาปัตยกรรมผ่านการใช้เครื่องมือและแอปพลิเคชันที่เป็นเทคโนโลยีประมวลผลดิจิทัล ความเข้าใจในลักษณะกายภาพของวัตถุและรูปทรงทางสถาปัตยกรรม โดยการวิเคราะห์ คัดเลือก และประมวลผลในรูปแบบข้อมูลดิจิทัล 3 มิติสำหรับกระบวนการออกแบบทางสถาปัตยกรรม ที่รวมถึงทฤษฎีและเทคนิคของการสแกน 3 มิติ กระบวนการโฟโต้แกรมเมตรี และเทคโนโลยีดิจิทัลทวิน

The principles and processes of data collection of architectural surveying and measurement. Through digital computing technology of tools and applications. The understanding of physical object and architectural characteristics, made by the analysis, selection and computation in 3D digital data formats for architectural design process. This includes theories and techniques of 3D scanning, photogrammetry process and digital twin technology.

สถ. 464 สัมมนาการออกแบบ: สื่อ เทคโนโลยี และสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน 3 (2 – 2 – 5)

AR 464 Design Seminar: Media, Technology and Sustainable Environment

สัมมนาการออกแบบในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสื่อ เทคโนโลยี และสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน โดยครอบคลุมความเปลี่ยนแปลงทางความคิดสร้างสรรค์และรูปแบบทางกายภาพของสถาปัตยกรรม เมือง และสภาพแวดล้อม ตั้งแต่อดีต ปัจจุบัน และอนาคต ผ่านการศึกษาสื่อรูปแบบต่าง ๆ เช่น ภาพยนตร์ ดนตรี วรรณกรรม ฯลฯ

Design seminar examines issues related to media, technology and sustainable environment. Discussion covers transitions of creative thoughts and physical forms of architecture, cities and environments from past to present and the upcoming future. Various media, such as films, musics and literatures, will be studied and analyzed throughout the course.

กลุ่มวิชาการออกแบบอย่างยั่งยืนพร้อมแนวคิดแบบผู้ประกอบการ

(Sustainable Design and Entrepreneurship)

สผ. 301 การเรียนรู้เชิงประสบการณ์และโครงการสร้างสรรค์ในวิชาชีพ

3 (0 – 0 – 9)

AP 301 Experiential Learning and Creative Professional Projects

เปิดโอกาสให้เรียนรู้และพัฒนาศักยภาพผ่านกระบวนการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง โดยสามารถนำผลงานที่เกิดจากการทำงานวิชาชีพ การเข้าร่วมโครงการประกวด การทำงานร่วมกับองค์กรภายนอก การประชุมหรือสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (workshop) ระดับชาติหรือนานาชาติ รวมถึงโครงการที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาเชิงออกแบบ มาวิเคราะห์ สังเคราะห์ และถอดบทเรียนเพื่อเทียบเป็นผลการเรียนรู้ในรายวิชา นักศึกษาจะได้พัฒนาทักษะวิชาชีพ การคิดเชิงออกแบบ การทำงานเป็นทีม การสื่อสาร และการเรียนรู้ด้วยตนเอง พร้อมทั้งจัดทำรายงานสะท้อนคิด (reflective report) หรือการนำเสนอ (presentation) เพื่อประเมินผลตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนด

การวัดผล : S (ใช้ได้) U (ใช้ไม่ได้)

Provides opportunities for students to learn and develop their professional potential through experiential learning processes. Students may incorporate outcomes from real-world professional practice, participation in design competitions, collaborations with external organizations, national or international workshops or conferences, as well as design-based problem-solving projects. These experiences are analyzed, synthesized, and reflected upon to be assessed as part of the course learning outcomes. Students develop professional skills, design thinking, teamwork, communication, and self-directed learning abilities, and are required to produce a reflective report or presentation to demonstrate achievement of the intended learning outcomes.

Assessment criteria: S (Satisfactory) or U (Unsatisfactory)

สน. 351 การออกแบบและการบริหารจัดการ

3 (3 – 0 – 6)

IA 351 Design and Management

ความสัมพันธ์ระหว่างการออกแบบและธุรกิจ เรียนรู้หลักเกณฑ์พื้นฐานของธุรกิจ และผลกระทบการแก้ไขปัญหาด้วยการออกแบบ เพื่อให้เห็นถึงความสำคัญของการนำการออกแบบมาประยุกต์ใช้เพื่อ กลยุทธ์ทางธุรกิจ โดยเน้นในเรื่องของการนำการออกแบบมาใช้ในเชิงธุรกิจ เพื่อสร้างสรรค์ รูปแบบใหม่ ของธุรกิจ ผ่านกรณีศึกษาในประเทศไทยและต่างประเทศ

The intersection of design and business is emphasized. The principles of business and the impacts of design solution heighten awareness of design as an essential part of business strategy. The emphasis is on the implementation and integration of design function in business

contexts to generate innovative business opportunities. Case studies in Thailand and abroad are investigated.

ภส. 443 การออกแบบและแก้ปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นฐาน

3 (3 – 0 – 6)

LN 443 Nature-Based Solution and Design

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

ภส. 444 ศิลปะและภูมิสถาปัตยกรรม

3 (3 – 0 – 6)

LN 444 Art and Landscape Architecture

ความเชื่อมโยงทาง ปรัชญา แนวคิด และทฤษฎีระหว่างสาขาวิชาศิลปะ และสาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม ในภาคพื้นโลกตะวันตก ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ปฏิบัติการค้นหาแนวทางการออกแบบพื้นที่ว่างทางภูมิสถาปัตยกรรมที่สื่อ แนวคิด และทฤษฎีทางศิลปะ

Interrelation of philosophy, theories, and concepts between disciplines of art and landscape architecture in the western context from past to present. Design workshop exploring guidelines in designing landscape architectural spaces, which reflect theories and concept of art.

พส. 453 การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ประเภทที่อยู่อาศัย และการพัฒนาชุมชน 3 (3 – 0 – 6)

RD 453 Residential Estate Development and Community Development

บริบท องค์ประกอบด้านต่าง ๆ ของสังคมชนบท สังคมกึ่งเมืองกึ่งชนบท และสังคมเมืองของประเทศไทย วิเคราะห์กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางสังคม ปัญหา และผลกระทบของการพัฒนาประเทศตามนโยบายของรัฐบาล ยกตัวอย่างเช่น แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นำไปสู่การใช้องค์ความรู้ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ เพื่อวิเคราะห์ปัญหา วางแผน และเสนอแนวทางในการพัฒนาในระดับต่างๆ นำไปสู่การพัฒนาแบบบูรณาการ ไม่ว่าจะเป็น ด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

The context of various elements of rural society, semi-urban society and urban society of Thailand. And analyse social change processes, problems and impacts of national development in accordance with government policies such as National Economic and Social Development Plan Leading to the use of knowledge in social science, humanities and architecture to analyse problems, plan and propose guidelines for development at various levels to result in an integrated development including physical, economic, social, cultural and environment approach.

พส. 493 การปฏิบัติวิชาชีพเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และความยั่งยืน 3 (3 – 0 – 6)

RD 493 Professional Practice for Real Estate Development and Sustainability

การศึกษาค้นคว้าของแนวโน้มของปัจจัยและผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม เทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการปฏิบัติวิชาชีพอสังหาริมทรัพย์ ตลอดจนองค์ประกอบด้านแนวคิดการลงทุน การปฏิบัติการ และการบริหารจัดการในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่ประสบความสำเร็จ พร้อมทั้งศึกษาวิธีการคิดวิเคราะห์อย่างเชื่อมโยงและการแก้ปัญหาการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์จากหลายมุมมอง ภายใต้การอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดจากวิทยากรและการจัดสัมมนาขนาดย่อม ซึ่งเน้นการสร้าง ความเข้าใจองค์ความรู้ในภาพรวม รวมถึงการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติวิชาชีพในอนาคต

This course aims to discuss in the current economic, social, culture, technology, energy, and environmental trends, including investment, operation, and management in the successful real estate business. Students will learn the value of the professional practice of real estate development through analytical thinking, problem-solving, discussion with guest speakers, and holding small seminars for sharing and discussing knowledge, know-how, and ideas, to prepare for professional practice in the future.

กลุ่มวิชาการออกแบบสภาพแวดล้อมเมือง ที่ส่งเสริมสุขภาวะและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น(Urban Environmental design and Well-being)

ภส. 341 การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล

3 (2 – 2 – 5)

LN 341 Universal Design

แนวคิด กระบวนการ และหลักการการออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อคนทั้งมวล เพื่อการสนับสนุนให้เกิดความเท่าเทียมกันของคนทุกกลุ่มในสังคม ครอบคลุมการใช้งานของผู้ที่มีสุขภาพแข็งแรง เด็ก ผู้สูงอายุ และคนพิการ ส่งเสริมให้คนทุกกลุ่มในสังคมสามารถเข้าถึงอาคาร ระบบขนส่งมวลชน และพื้นที่สาธารณะต่าง ๆ โดยปราศจากอุปสรรคได้อย่างปลอดภัย สอดคล้องกับบริบท สังคม วัฒนธรรม และสามารถประยุกต์ใช้กับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ได้อย่างเหมาะสม

The concepts, process, and principles of the universal design, which mainly promotes an equity of all people whether healthy person, children, seniors, and people with disabilities. The universal design principles also encourage all group of people in society can secured access the buildings, transportation, and public spaces without obstacles. It can be applied to the laws, rules, and regulations appropriately

ภส. 342 การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเมือง

3 (3 – 0 – 6)

LN 342 Urban Landscape Planning and Design

แนวคิด ทฤษฎี และองค์ประกอบของภูมิสถาปัตยกรรมชุมชนเมือง ซึ่งครอบคลุมในส่วนเอกลักษณ์ของเมือง จิตวิญญาณของพื้นที่ สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ระบบที่ว่างสาธารณะ ตลอดจนระบบนิเวศวิทยาเมือง ศึกษาหลักการและเทคนิคการวางผัง และการออกแบบภูมิทัศน์ในย่านชุมชนเมือง เพื่อปรับปรุงสุนทรียศาสตร์ และสภาพแวดล้อมชุมชนเมือง

This course provides students a study of concept, theory, elements in urban landscape covering urban identity, sense of place, historic landmarks, public open spaces, and urban ecology. The course also covers principles and techniques in community planning and landscape design in urban communities to improve urban aesthetics and environments.

ภส. 445 สวนกับสาธารณะ**3 (2 – 2 – 5)****LN 445 Park and Public Realm**

ความหมาย นิยาม ขอบเขต ของ สวนกับความเป็นสาธารณะ เป้าหมายที่หลากหลายของการสร้างสวนสาธารณะและพื้นที่สาธารณะประเภทต่าง ๆ กระบวนการและผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในการดำเนินโครงการให้ประสบความสำเร็จ สร้างประโยชน์ต่อสาธารณะอย่างยั่งยืน ทั้งด้านนิเวศวิทยา นันทนาการ สังคมและเศรษฐกิจ การวางแผน วางผัง และออกแบบสวนและพื้นที่สาธารณะผ่านวิธีการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณและคุณภาพ ความสำคัญของกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการกรณีศึกษาจากอดีต ปัจจุบัน และแนวคิดสำหรับอนาคต ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

The course covers definitions, scopes and characteristics of parks and public realm, as well as goals and objectives of various parks and public spaces projects in different context and scales. Basic knowledge of overall planning, quality and quantity of data collecting, investigation of users' needs, the essence of participatory design and implementation strategies of successful parks and public realm projects is also included. Case studies both local and international

พส. 454 การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองกับการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์**3 (3 – 0 – 6)****RD 454 Urban Environmental Management and Real Estate Development**

แนวคิดพื้นฐานและความสัมพันธ์ระหว่างเมืองกับโครงการอสังหาริมทรัพย์ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ที่มีต่อเมือง บทบาทสำคัญของมาตรการในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง และกรอบทั่วไปของการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง ซึ่งเกี่ยวข้องกับมาตรการสำคัญ 2 ประการได้แก่ กรอบมาตรการในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และกรอบมาตรการในการบริหารจัดการการพัฒนาเมือง

Introduces to basic concept and relationship between city and real estate projects, the environmental impacts due to the development of real estate projects towards the city, important role of urban environmental management and the general measures of urban environmental management which involves two important measures; the measures for environmental management and the measures for urban development.

ผม. 458 เมืองสุขภาวะดี

3 (3 - 0 - 6)

UP 458 Healthy cities

ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคในชุมชน เพื่อให้ชีวิตของคนในชุมชนยืนยาว โดยพิจารณาทั้งในแง่ของปัจจัยที่สะท้อนพฤติกรรมด้านสุขภาพของคนและการส่งผลทางด้านสุขภาพ ตลอดจนปัจจัยมิติสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะนำมาพิจารณาร่วมกันเพื่อหาความเชื่อมโยงความสัมพันธ์ดังกล่าวที่เหนี่ยวนำให้เกิดความเท่าเทียมของการมีสุขภาพดีและอยู่ในเมืองที่ส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดี ด้วยการบูรณาการทั้งมาตรการ แนวคิด การวิเคราะห์ และการออกแบบกลยุทธ์เชิงนโยบายในด้านสาธารณสุข นอกจากนี้ยังมีจุดมุ่งหมายเพื่อเน้นย้ำถึงบทบาทของการวางแผนเมืองในมิติด้านสุขภาพของคนต่อการกำหนดนโยบายและการวางแผนในแต่ละระดับเพื่อยกระดับสุขภาพของคนในพื้นที่เมือง

This course explores the relationship between built environment and public health in term of all contributing factors that affect health behaviors and outcomes. The social, economic and environmental factors are considered to establish the linkage of health equity and healthy cities with an integrating of measures, analysis and design of policy strategies in public health. It is also intended to emphasize a role of urban planning in a health lens to policymaking and planning in multilevel for improving urban health.

ผม. 459 การสัญจรเพื่อคนทุกกลุ่ม

3 (3 - 0 - 6)

UP 459 Mobility for all

กำหนดแผน นโยบาย และการบริหารจัดการ ด้านการสัญจรที่หลากหลายมิติ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้คนในพื้นที่รูปแบบต่างๆ ของเมือง ด้วยการสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือทางจากภาคส่วนต่างๆ ทั้งจากภาครัฐและเอกชน เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการรูปแบบต่างๆ ของระบบการสัญจรให้ครอบคลุมทั้งแนวคิดของการสร้างทางเลือกในการเดินทาง การทำความเข้าใจถึงความแตกต่าง และข้อจำกัดด้านการสัญจรในแต่ละประเภท โดยนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับการพัฒนาทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมของการเดินทาง เพื่อให้เข้าใจถึงแก่นแท้ของแนวคิดรูปแบบการสัญจรแบบใหม่ และการสร้างระบบนิเวศการสัญจรที่เกิดขึ้นท่ามกลางสภาพการณ์การเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ของโลก ให้เกิดการสัญจรในเมืองอย่างยั่งยืน

This course explains the multidimensional of mobility planning, management and policy to serve people's urban mobility needs. A complex mixture of transport means is introduced to cover a journey and understand differences in terms of mobility constraints. Several key technological developments are introduced for providing an understanding of the emergence of a new mobility model among various megatrends as a disruption on the transportation ecosystem.

The measurement of the effectiveness of a mobility platform and innovation strategy will also cover in relation to enhance sustainable urban mobility transitions.

วิชาโท

วิชาโทของคณะรัฐศาสตร์

ร. 211 ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์

3 (3 – 0 – 6)

PO 211 Introduction to Political Science

ศึกษาธรรมชาติ ขอบเขต และวิธีการศึกษาทางรัฐศาสตร์ ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์กับศาสตร์แขนงอื่นในสังคมศาสตร์ วิเคราะห์แนวคิด ทฤษฎี และข้อถกเถียงสำคัญในทางรัฐศาสตร์ ครอบคลุมหลักการเกี่ยวกับการเมือง อำนาจอธิปไตย รูปแบบระบอบการปกครอง สถาบันทางการเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐกับประชาชน กระบวนการทางการเมือง บทบาทของรัฐในประชาคมระหว่างประเทศ ตลอดจนประเด็นทางการเมืองร่วมสมัย

Study of the nature, scope, and methodologies of political science, as well as its relationship with other disciplines in the social sciences. The course analyzes key concepts, theories, and major debates in political science. Topics include the principles of politics, power, the state, forms of government, political institutions, the relationship between the state and citizens, political processes, the role of the state in the international community, and contemporary political issues

ร. 241 ความรู้เบื้องต้นทางบริหารรัฐกิจ

3 (3 – 0 – 6)

PO 241 Introduction to Public Administration

ความหมาย ทฤษฎี แนวความคิด และขอบข่ายของการบริหารรัฐกิจ วิวัฒนาการของวิชาการบริหารรัฐกิจ ความแตกต่างระหว่างการบริหารงานภาครัฐและการบริหารธุรกิจ บริบทสภาพแวดล้อมการเมืองและการบริหาร กระบวนการการบริหาร นโยบายสาธารณะ ประเภทองค์การภาครัฐ การบริหารทรัพยากรบุคคลภาครัฐ การคลังและงบประมาณ รวมถึงการกำกับดูแล การตรวจสอบการบริหารภาครัฐ และจริยธรรมของ นักบริหาร

Meaning, theory, concepts and scope of public administration; development of public administration, public and business administration differences, the political and administrative context, the administrative process, public policy, types of public sector organizations, public personnel management, treasury and budgeting, including governance and oversight of public sector management and administrative ethics.

ร. 361 นโยบายสาธารณะและการจัดการปกครอง**3 (3 – 0 – 6)****PO 361 Public Policy and Governance**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา ร.241

ความหมาย คุณลักษณะ และธรรมชาติของนโยบายสาธารณะ แนวทางในการศึกษานโยบายสาธารณะ รวมถึง การวิเคราะห์นโยบายเบื้องต้น เทคนิคการจัดโครงสร้างปัญหาและค้นหาทางเลือก การศึกษากระบวนการนโยบาย ตัวแบบที่อธิบายถึงผู้เล่นและการต่อสู้ในยุคที่รัฐเป็นผู้เล่นหลัก บทบาทของ รัฐและตัวแสดงนอกภาครัฐภายใต้บริบทการจัดการปกครอง โดยใช้กรณีศึกษานโยบายในบริบทที่หลากหลาย รวมทั้งการเรียนรู้นโยบายที่น่าสนใจผ่านแง่มุมของการประเมินผล

Prerequisites: Have earned credits of 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 บทบาทของเมืองในมิติการพัฒนาทางการเมืองเศรษฐกิจและสังคม วิเคราะห์สภาพปัญหาที่มาพร้อมกับการเติบโตของเมือง เข้าใจถึงทิศทางการพัฒนาเมือง รวมทั้งองค์การที่เกี่ยวข้องในกระบวนการนโยบายและการจัดการ 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.

ร. 418 กฎหมายปกครอง

3 (3 – 0 – 6)

PO 418 Administrative Law

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา ร.211

หลักและลักษณะพื้นฐานสำคัญของกฎหมายปกครอง โครงสร้างของฝ่ายปกครอง หน่วยงานทางปกครอง หลักทั่วไปในการจัดระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน การจัดทำบริการสาธารณะ รัฐวิสาหกิจ และการแปรรูปรัฐวิสาหกิจ การกระทำทางปกครอง การควบคุมฝ่ายปกครอง และศาลปกครอง

Prerequisite: Have earned credits of PO211

Basic main principles and characteristics of administrative law; administrative structure; administrative units; general principles of laying down administrative and governmental regulations; setup of public services and state enterprises; privatization of state enterprises; administrative actions; supervision of administration and the administrative court.

หมวดที่ 7 การประเมินผลการเรียนและเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

7.1 การประเมินผลการเรียนของนักศึกษา

การประเมินผลการเรียน ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2568 หมวด 8 ข้อ 37-43

7.2 การอุทธรณ์ผลการศึกษานักศึกษา

กรณีที่นักศึกษามีข้อกังวล หรือมีข้อสงสัย เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน หรือการประเมินผลในระหว่างการเรียนการสอน นักศึกษามีสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้:

1. ขอคำชี้แจงจากผู้ประสานงานหลักสูตรหรืออาจารย์ผู้สอน
2. ยื่นคำร้องอย่างเป็นทางการต่อเลขานุการของสาขาวิชาหรือฝ่ายบริการการศึกษาของคณะฯ
3. แจ้งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

7.3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

7.3.1 สอบผ่านและได้รับหน่วยกิตสะสมรายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร กรณีเลือกศึกษาวิชาเลือก

จะต้องศึกษาไม่ต่ำกว่า 130 หน่วยกิต กรณีเลือกศึกษาวิชาโท จะต้องศึกษาไม่ต่ำกว่า 136 หน่วยกิต

7.3.2 บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี

7.3.3 ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน)

7.3.4 ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในวิชา ผม. 355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง

7.3.5 ได้ค่าระดับ S (ใช้ได้) ในวิชา ผม. 500 สารนิพนธ์

7.3.6 ได้ระดับ S (ใช้ได้) ในการสอบประมวลความรู้ (Exit Examination)

7.3.7 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง และมหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์กำหนด

ตารางเทียบรายวิชาในหลักสูตรหลักสูตร **ปรับปรุง** พ.ศ. 2566 กับ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570
1. รายวิชาที่เทียบได้	1. รายวิชาที่เทียบได้
ผม.101 การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ การวางแผน (3)	ผม.101 การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ การวางแผน (3)
ผม.102 วิธีการวางแผน (3)	ผม.102 วิธีการวางแผน (3)
ผม.203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการวางแผน และผังเมือง (3)	ผม.203 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการ วางแผนและผังเมือง (3)
ผม.211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1 (6)	ผม.211 ปฏิบัติการการผังเมือง 1 (6)
ผม.312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2 (6)	ผม.312 ปฏิบัติการการผังเมือง 2 (6)
ผม.313 ปฏิบัติการการผังเมือง 3 (6)	ผม.313 ปฏิบัติการการผังเมือง 3 (6)
ผม.316 การวางแผนผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง (3)	ผม.316 การวางแผนผังบริเวณและภูมิทัศน์ชุมชนเมือง (3)
ผม.414 ปฏิบัติการการผังเมือง 4 (6)	ผม.414 ปฏิบัติการการผังเมือง 4 (6)
ผม.415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง (3)	ผม.415 ปัญหาพิเศษทางการวางแผนและพัฒนาเมือง (3)
ผม.121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผนและ ผังเมือง (3)	ผม.121 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผน และผังเมือง (3)
ผม.223 ทฤษฎีและแนวความคิดในการ ปฏิบัติทางการวางแผนชุมชน (3)	ผม.223 ทฤษฎีและแนวความคิดทางการวางแผน ชุมชนเมือง (3)
ผม.243 แบบจำลองการวางแผนการใช้ที่ดิน (3)	ผม.243 การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการวางแผนและ ผังเมือง (3)
ผม.342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้าง พื้นฐานชุมชนเมือง (3)	ผม.342 การวางแผนและการบริหารจัดการโครงสร้าง พื้นฐานชุมชนเมือง (3)
ผม.344 การวางแผนและการบริหารจัดการระบบ คมนาคมขนส่ง (3)	ผม.344 การวางแผนและการบริหารจัดการระบบ คมนาคมขนส่ง (3)
ผม.345 การวางแผนและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เมือง (3)	ผม.345 การวางแผนและการบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมเมือง (3)
ผม.446 วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ สำหรับการวางแผนเมือง (3)	ผม.446 วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ สำหรับการวางแผนเมือง (3)
ผม.252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง (3)	ผม.252 เศรษฐศาสตร์เมืองเพื่อการวางแผนและผังเมือง (3)
ผม.353 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง (3)	ผม.253 กฎหมายและข้อกำหนดการวางแผนและผังเมือง (3)
ผม.256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง (3)	ผม.256 ประชากรศึกษาในการวางแผนและผังเมือง (3)
ผม.253 การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค (3)	ผม.259 การวางแผนและการบริหารจัดการระดับภาค (3)
ผม.451 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน (3)	ผม.351 หลักการและวิธีวิจัยทางการวางแผน (3)
ผม.355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง (1)	ผม.355 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมือง (1)
ผม.358 สังคมเมืองและการปกครอง (3)	ผม.358 สังคมเมืองและการปกครอง (3)
ผม.454 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง (3)	ผม.454 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมือง (3)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570		
ผม.457	การวางแผนปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงให้เกิดสังคมที่ยั่งยืนและพลวัต	(3)	ผม.457	การวางแผนปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงให้เกิดสังคมที่ยั่งยืนและพลวัต	(3)
ผม.500	สารนิพนธ์	(3)	ผม.500	สารนิพนธ์	(6)
ผม.261	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศ	(3)	ผม.261	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพการผังเมืองระยะสั้นในต่างประเทศ	(1)
ผม.462	การบริหารจัดการชุมชนเมือง	(3)	ผม.462	การบริหารจัดการชุมชนเมือง	(3)
ผม.463	การพัฒนาและการบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์	(3)	ผม.463	การพัฒนาและการบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์	(3)
ผม.464	การอนุรักษ์และพัฒนาชุมชน	(3)	ผม.464	การอนุรักษ์และพัฒนาชุมชน	(3)
ผม.465	การวางแผนภูมิอากาศเมืองในเขตร้อน	(3)	ผม.465	การวางแผนภูมิอากาศเมืองในเขตร้อน	(3)
ผม.466	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและชนบท	(3)	ผม.466	การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางผังเมือง	(3)
ผม.461	อนาคตศาสตร์เมือง	(3)	ผม.467	อนาคตศาสตร์เมือง	(3)
ร. 211	ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์	(3)	ร. 211	ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์	(3)
ร. 241	ความรู้เบื้องต้นทางบริหารรัฐกิจ	(3)	ร. 241	ความรู้เบื้องต้นทางบริหารรัฐกิจ	(3)
ร. 361	นโยบายสาธารณะและการจัดการปกครอง	(3)	ร. 361	นโยบายสาธารณะและการจัดการปกครอง	(3)
ร. 368	นโยบายและการจัดการเมือง	(3)	ร. 368	นโยบายและการจัดการเมือง	(3)
ร. 418	กฎหมายปกครอง	(3)	ร. 418	กฎหมายปกครอง	(3)
สผ.164	เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	(3)	สผ.164	เศรษฐศาสตร์สำหรับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	(3)
สถ. 351	ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม	(3)	สถ. 351	ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการออกแบบและก่อสร้างในงานสถาปัตยกรรม	(3)
สผ.166	ความยั่งยืนและการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	(3)	สผ.166	ความยั่งยืนและการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	(3)
สผ.167	การออกแบบและนวัตกรรม	(3)	สผ.163	ประวัติศาสตร์ศิลปะและการออกแบบ	(3)
สผ.168	การเป็นผู้ประกอบการเชิงออกแบบ	(3)	สผ.168	การเป็นผู้ประกอบการเชิงออกแบบ	(3)
สผ.169	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการออกแบบและสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง	(3)	สผ.169	การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการออกแบบและสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง	(3)
สข.105	ทักษะการสื่อสารทางภาษาอังกฤษ	(3)	สข.105	ทักษะการสื่อสารทางภาษาอังกฤษ	(3)
ผม.346	วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สำหรับการวางแผนเมือง	(3)	ผม.346	วิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สำหรับการวางแผนเมือง	(3)
สถ. 273	พื้นฐานอัลกอริทึมและการเขียนโปรแกรมเพื่อการออกแบบเชิงจินตทัศน์	(3)	สถ. 273	พื้นฐานอัลกอริทึมและการเขียนโปรแกรมเพื่อการออกแบบเชิงจินตทัศน์	(3)
สน. 355	การออกแบบกราฟิกในงานสถาปัตยกรรมภายใน	(3)	สน. 355	การออกแบบกราฟิกในงานสถาปัตยกรรมภายใน	(3)
สถ. 457	ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการวัดสำรวจและเก็บข้อมูลทางสถาปัตยกรรม	(3)	สถ. 457	ดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อการวัดสำรวจและเก็บข้อมูลทางสถาปัตยกรรม	(3)
ภส. 241	การวางผังบริเวณ และปฏิบัติการออกแบบอย่างยั่งยืน	(3)	ภส. 241	การวางผังบริเวณ และปฏิบัติการออกแบบอย่างยั่งยืน	(3)
สน. 351	การออกแบบและการบริหารจัดการ	(3)	สน. 351	การออกแบบและการบริหารจัดการ	(3)
สถ.363	สถาปัตยกรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	(3)	สถ.363	สถาปัตยกรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	(3)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2570
ภส. 444 การออกแบบและแก้ปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นฐาน (3)	ภส. 443 การออกแบบและแก้ปัญหาโดยใช้ธรรมชาติเป็นฐาน (3)
ภส.445 ศิลปะและภูมิสถาปัตยกรรม (3)	ภส.444 ศิลปะและภูมิสถาปัตยกรรม (3)
พส.453 การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ประเภทที่อยู่อาศัยและการพัฒนาชุมชน (3)	พส.453 การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ประเภทที่อยู่อาศัย และการพัฒนาชุมชน (3)
สธ.464 สัมมนาการออกแบบ: สื่อ เทคโนโลยี และสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน (3)	สธ.464 สัมมนาการออกแบบ: สื่อ เทคโนโลยี และสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน (3)
พส.493 การปฏิบัติวิชาชีพเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และความยั่งยืน (3)	พส.493 การปฏิบัติวิชาชีพเพื่อการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และความยั่งยืน (3)
ภส.342 การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเมือง (3)	ภส.342 การวางผังและออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมเมือง (3)
ภส.343 การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล (3)	ภส.341 การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล (3)
ภส.446 สวนกับสาธารณะ (3)	ภส.445 สวนกับสาธารณะ (3)
พส.454 การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองกับการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (3)	พส.454 การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองกับการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (3)
ผม.458 เมืองสุขภาวะดี (3)	ผม.458 เมืองสุขภาวะดี (3)
ผม.459 การสำรวจเพื่อคนทุกกลุ่ม (3)	ผม.459 การสำรวจเพื่อคนทุกกลุ่ม (3)
2. รายวิชาที่เทียบไม่ได้	2. รายวิชาที่เทียบไม่ได้
มธ.103 ชีวิตกับความยั่งยืน (3)	
มธ.100 พลเมืองกับการลงมือแก้ปัญหา (3)	
มธ.102 ชีวิตกับสุนทรียภาพ (3)	
ศศ.102 ประเทศไทยในมิติทางประวัติศาสตร์สังคมและวัฒนธรรม (3)	
สธ. 272 การสร้างแบบจำลอง 3 มิติ ขั้นสูงในงานสถาปัตยกรรม (3)	
สธ. 375 การท่องเที่ยวมรดกทางวัฒนธรรมและธรรมชาติ (3)	
ผม.104 สถิติวิเคราะห์เพื่อการวางแผน (3)	
	มธ. 110 ปัญญาประดิษฐ์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล และเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (3)
	มธ. 120 ทักษะการใช้ชีวิตเพื่อสุขภาวะที่ดี (3)
	มธ. 132 สื่อสารสร้างสรรค์ (3)
	มธ. 140 ความรู้ความเข้าใจด้านการเงิน (3)
	สผ.301 การเรียนรู้เชิงประสบการณ์และโครงการสร้างสรรค์ในวิชาชีพ (3)
	ผม.461 การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ภาคปฏิบัติด้านการวางแผนเมือง (3)
	ผม. 468 การจัดทำผังพัฒนาพื้นที่เฉพาะ (3)