

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25490051100437
ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต
ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Master of Urban Environmental Planning and Development Program

1.2 ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม การผังเมืองมหาบัณฑิต
ชื่อย่อ ผ.ม.
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Master of Urban Environmental Planning and Development
ชื่อย่อ M.U.E.P.D.

1.3 วิชาเอก (ถ้ามี)

-

1.4 รูปแบบของหลักสูตร

หลักสูตรบัณฑิตศึกษา ☒ หลักสูตรระดับปริญญาโท 2 ปี

1.5 แผนการศึกษา

ปริญญาโท ☒ แผน 1 แบบวิชาการ ☒ ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว
☒ ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์
☒ แผน 2 แบบวิชาชีพ

1.6 ภาษาที่ใช้

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

1.7 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

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

1.8 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

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

1.9 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569 ปรับปรุงจากหลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

กำหนดเปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2569

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

1.10 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1.10.1 นักวิชาการผังเมือง
- 1.10.2 นักผังเมือง
- 1.10.3 นักวางแผนบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับเมือง ชุมชน และสภาพแวดล้อม
- 1.10.4 ที่ปรึกษาด้านการวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อม



1.12 สถานที่จัดการเรียนการสอน

- ☐ ทำพระจันทร์
- ☒ ศูนย์รังสิต
- ☐ ศูนย์พญา
- ☐ ศูนย์ลำปาง

1.13 ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ประเภทโครงการ

- ☐ โครงการปกติ
- ☒ โครงการพิเศษ
- ☐ ทั้งโครงการปกติ และโครงการพิเศษ

หมวดที่ 2 คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

2.1 การรับเข้าศึกษา

- ☐ รับเฉพาะนักศึกษาไทย
- ☒ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ ที่สามารถใช้ภาษาไทยได้ดี
- ☐ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาต้องเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2568 ข้อ 20-22 และมีคุณสมบัติดังนี้

แผน 1 แบบวิชาการ (ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว)

- 1) รับทั้งนักศึกษาไทย และต่างชาติ กรณีเป็นชาวต่างชาติต้องสามารถฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาไทยในระดับพอใช้
- 2) สำเร็จการศึกษาหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะโดยได้ศึกษาในสาขาวิชาการผังเมืองเป็นวิชาหลัก หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีผลการศึกษาค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ หากมีผลการศึกษาค่าระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 จะต้องมีการปฏิบัติงานในงานที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองไม่ต่ำกว่า 2 ปี

แผน 1 แบบวิชาชีพวิชาการ (ทำวิทยานิพนธ์และศึกษารายวิชา) และ แผน 2 แบบวิชาชีพ

- 1) รับเฉพาะนักศึกษาไทย
- 2) สำเร็จการศึกษาหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งสภามหาวิทยาลัยรับรองวิทยฐานะโดยได้ศึกษาในสาขาวิชาการผังเมืองเป็นวิชาหลัก หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 3) มีผลการศึกษาค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ หากมีผลการศึกษาค่าระดับเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.50 จะต้องมีการปฏิบัติงานในงานที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองไม่ต่ำกว่า 1 ปี

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

1. ผ่านการสอบข้อเขียนและการสอบสัมภาษณ์
2. ต้องส่งผลทดสอบภาษาอังกฤษ TU-GET หรือ TOEFL หรือ IELTS (ผลสอบต้องไม่เกิน 2 ปีนับถึงวันสมัคร)
3. ผู้สมัครแผน 1 แบบวิชาการ (ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว) ต้องยื่น Proposal พร้อมกับเอกสารอื่น ๆ
4. เงื่อนไขอื่น ๆ ให้เป็นไปตามประกาศรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

2.3 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ในแต่ละปีการศึกษาจะรับนักศึกษาปีละ 15 คน โดยแยกการรับเป็น แผน 1 แบบวิชาการ ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียวจำนวน 3 คน และ ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 10 คน และ แผน 2 แบบวิชาชีพ จำนวน 2 คน

แผน 1 แบบวิชาการ (ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว **หรือ** ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์) 13 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2569	2570	2571	2572	2573
ชั้นปีที่ 1	13	13	13	13	13
ชั้นปีที่ 2		13	13	13	13
รวม	13	13	13	13	13
คาดว่าจะจบการศึกษา		13	13	13	13

แผน 2 แบบวิชาชีพ 2 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2569	2570	2571	2572	2573
ชั้นปีที่ 1	2	2	2	2	2
ชั้นปีที่ 2		2	2	2	2
รวม	2	2	2	2	2
คาดว่าจะจบการศึกษา		2	2	2	2

หมวดที่ 3 ปรัชญา วัตถุประสงค์ และผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

3.1 ปรัชญาการศึกษา

ปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

"มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บ่มเพาะปัญญาชนเสรีและนวัตกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อความเป็นพลเมืองโลกที่อุทิศตนเพื่อสังคมและมุ่งมั่นเพื่อความยั่งยืน"

ปรัชญาการศึกษาของหลักสูตร

หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิตมุ่งพัฒนาบัณฑิตให้เป็นผู้นำทางความคิดและนักปฏิบัติด้านการผังเมืองที่มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ วางแผน และบริหารจัดการการพัฒนาเมืองและพื้นที่อย่างบูรณาการ โดยยึดหลักการพัฒนายั่งยืน คำนึงถึงความสมดุลระหว่างมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มีจิตสำนึกด้านจรรยาบรรณวิชาชีพและความรับผิดชอบต่อสังคม สามารถบูรณาการองค์ความรู้หลากหลายศาสตร์ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และสร้างสรรค์แนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่และสังคม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสร้างเมืองที่น่าอยู่สำหรับคนทุกกลุ่มอย่างยั่งยืน

หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต เป็นหลักสูตรวิชาชีพการผังเมืองขั้นสูง เพื่อให้เกิดความรู้ ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองและการวางแผนพัฒนา โดยผู้เข้าศึกษา จะต้องผ่านการศึกษาในระดับปริญญาตรีในหลักสูตรการผังเมืองบัณฑิต หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

หลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิตได้รับการออกแบบให้สอดคล้องและสนับสนุนปรัชญาของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในทุกมิติ โดยมีความเชื่อมโยงดังนี้

การบ่มเพาะปัญญาชนเสรี หลักสูตรพัฒนานักศึกษาให้เป็นผู้มีความคิดอิสระ สามารถวิเคราะห์ปัญหาของเมืองและสังคมอย่างเป็นอิสระและมีวิจรรณญาณ กล่าวตั้งคำถามและท้าทายกรอบความคิดเดิมๆ มีเหตุผลในการตัดสินใจ และสามารถนำเสนอแนวคิดและทางเลือกใหม่ๆ ที่เหมาะสมกับบริบทที่เปลี่ยนแปลง กระบวนการเรียนการสอนเน้นการอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอย่างเปิดกว้าง การวิเคราะห์กรณีศึกษาจากหลากหลายมุมมอง และการส่งเสริมให้นักศึกษาคิดนอกกรอบและเสนอแนวทางการวางแผนที่สร้างสรรค์ ซึ่งสะท้อนถึงการเป็นปัญญาชนที่มีอิสระทางความคิดและไม่ยึดติดกับแนวทางเดิมๆ โดยยังคงยึดหลักวิชาการและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ

การสร้างนวัตกรรม หลักสูตรส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นนวัตกรรมด้านการผังเมืองที่สามารถคิดค้นและพัฒนาแนวทางใหม่ในการแก้ปัญหาเมืองและชุมชน โดยบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และเครื่องมือการวิเคราะห์สมัยใหม่เข้ากับการวางแผน ส่งเสริมการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) และการสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของสังคมจริง นักศึกษาได้เรียนรู้จากกรณีศึกษานวัตกรรมผังเมืองทั้งในและต่างประเทศ และมีโอกาสพัฒนานวัตกรรมของตนเองผ่านโครงการและวิทยานิพนธ์ที่สามารถ

นำไปประยุกต์ใช้ได้จริง ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของมหาวิทยาลัยในการสร้างนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนการพัฒนาสังคม

ความรับผิดชอบ หลักสูตรปลูกฝังความรับผิดชอบในหลายมิติ ทั้งความรับผิดชอบต่อวิชาชีพผ่านการเรียนรู้จรรยาบรรณนักผังเมือง ความรับผิดชอบต่อผลกระทบของการวางแผนที่มีต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบในการนำเสนอข้อมูลและข้อเสนอแนะที่ถูกต้องและเป็นธรรม และความรับผิดชอบในการติดตามและประเมินผลของโครงการพัฒนา นักศึกษาเรียนรู้ว่าการตัดสินใจด้านการผังเมืองมีผลกระทบต่อชีวิตของผู้คนจำนวนมากและต่อสิ่งแวดล้อมในระยะยาว จึงต้องใช้ความรอบคอบ มีข้อมูลประกอบการตัดสินใจที่เพียงพอ และคำนึงถึงผลที่ตามมาในทุกมิติ

การเป็นพลเมืองโลก หลักสูตรพัฒนาบัณฑิตให้มีวิสัยทัศน์และความเข้าใจในบริบทสากล สามารถทำงานในสภาพแวดล้อมที่หลากหลายทางวัฒนธรรม เข้าใจประเด็นโลกที่เชื่อมโยงกับการผังเมือง เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาที่ยั่งยืนตาม SDGs การเมืองระบบขนส่งและโครงสร้างพื้นฐานข้ามพรมแดน และการเคลื่อนย้ายประชากรระหว่างประเทศ นักศึกษาได้เรียนรู้จากมาตรฐานและแนวปฏิบัติสากลด้านการผังเมือง มีโอกาสแลกเปลี่ยนกับมหาวิทยาลัยและองค์กรระหว่างประเทศ พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษและการสื่อสารข้ามวัฒนธรรม และเข้าใจบทบาทของตนเองในฐานะพลเมืองโลกที่มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาสากล

การอุทิศตนเพื่อสังคม หลักสูตรเน้นการปลูกฝังจิตสำนึกด้านการรับใช้สังคมและส่วนรวม โดยส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าใจบทบาทของนักผังเมืองในฐานะผู้ให้บริการสาธารณะและผู้สร้างคุณค่าให้กับสังคม นักศึกษาได้ลงพื้นที่ทำงานร่วมกับชุมชนจริง เข้าใจปัญหาและความต้องการของผู้คนในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ด้อยโอกาสและชายขอบ และพัฒนาแนวทางแก้ไขที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม มีการบูรณาการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการแก่ชุมชน ส่งเสริมการทำงานเพื่อผลประโยชน์สาธารณะมากกว่าผลประโยชน์ส่วนตัว และปลูกฝังค่านิยมการทำงานเพื่อสังคมอย่างแท้จริง

ความมุ่งมั่นเพื่อความยั่งยืน หลักสูตรให้ความสำคัญสูงสุดกับการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติของการเรียนการสอน โดยบูรณาการหลักการพัฒนายั่งยืนและเป้าหมาย SDGs เข้าในเนื้อหาวิชาและโครงการต่างๆ เน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ ความเป็นธรรมทางสังคม และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนเมืองที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และการสร้างความยืดหยุ่นต่อภัยพิบัติ นักศึกษาเรียนรู้ที่จะคิดในระยะยาวและคำนึงถึงผลกระทบต่อคนรุ่นอนาคต สามารถประเมินความยั่งยืนของโครงการพัฒนา และนำเสนอทางเลือกที่สร้างประโยชน์ในระยะยาวโดยไม่สร้างภาระให้กับรุ่นต่อไป

ด้วยความเชื่อมโยงที่ชัดเจนและครอบคลุมทุกมิติระหว่างปรัชญาการศึกษาของมหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์กับหลักสูตรการผังเมืองมหาบัณฑิต หลักสูตรฯ จึงเป็นกลไกสำคัญในการบรรลุพันธกิจของ

มหาวิทยาลัยในการบ่มเพาะปัญญาชนเสรีและนวัตกรรมด้านการผังเมืองที่มีความรับผิดชอบ มีวิสัยทัศน์ระดับสากล อุทิศตนเพื่อสังคม และมุ่งมั่นสร้างเมืองและชุมชนที่ยั่งยืนสำหรับทุกคนอย่างแท้จริง

3.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมีลักษณะดังนี้

- 1) มีคุณภาพและมาตรฐานสูงในระดับสากลสู่การวิชาการและวิชาชีพการผังเมืองและการวางแผนพัฒนาเมือง
- 2) มีฐานความรู้ความสามารถในระดับกว้าง พร้อมกับความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในระดับลึกในวิชาการและวิชาชีพการผังเมืองและการวางแผนพัฒนาเมือง
- 3) มีความรู้ความสามารถในด้านการวิจัย มีความพร้อมที่จะพัฒนาด้านวิชาการ เพื่อประโยชน์ของวงการวิชาการและวิชาชีพในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาสังคมและประเทศอย่างบูรณาการ
- 4) มีความพร้อมที่จะเป็นผู้นำทางวิชาการ และวิชาชีพที่มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ เพื่อจรรโลงสถาบันวิชาชีพให้เป็นที่เชื่อถือของสังคม และเพื่อพัฒนาประเทศชาติด้วยความรับผิดชอบ

3.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (Program-level Learning Outcomes: PLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในหลักสูตร ผู้สำเร็จการศึกษาจะมีผลลัพธ์การเรียนรู้ ดังนี้

แผน 1 แบบวิชาการ

- PLO1 วิเคราะห์และสร้างข้อเสนอเชิงนโยบายหรือแนวทางที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและบริหารจัดการเมือง อย่างเป็นระบบและบูรณาการ
- PLO2 พัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและพัฒนาเมืองที่มีคุณภาพ
- PLO3 สื่อสารและนำเสนอองค์ความรู้ทางด้านการผังเมืองได้อย่างชัดเจนและเหมาะสมทั้งในระดับวิชาการและต่อสาธารณะ
- PLO4 แสดงความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

แผน 2 แบบวิชาชีพ

- PLO1 วิเคราะห์และสร้างข้อเสนอเชิงนโยบายหรือแนวทางที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและบริหารจัดการเมือง อย่างเป็นระบบและบูรณาการ
- PLO2 พัฒนาสารนิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและพัฒนาเมือง โดยสามารถศึกษาเชิงลึก วิเคราะห์ปัญหา และนำเสนอแนวทางแก้ไขหรือพัฒนาที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงตามมาตรฐานวิชาการ



PLO3 สื่อสารและนำเสนอองค์ความรู้ทางด้านการผังเมืองได้อย่างชัดเจนและเหมาะสมทั้งในระดับ
วิชาการและต่อสาธารณะ

PLO4 แสดงความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

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 8 ภาคการศึกษาปกติ

4.2 การดำเนินการหลักสูตร

4.2.1 วัน-เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

☐ วัน – เวลาราชการปกติ

☒ นอกวัน – เวลาราชการ

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม

ภาคฤดูร้อน เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม

4.2.2 ระบบการศึกษา

☒ แบบชั้นเรียน (Onsite)

☐ แบบทางไกล (Online)

☐ อื่น ๆ

4.3 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา (ถ้ามี)

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2568 ข้อ 36-44 และ ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนความรู้และการให้หน่วยกิต จาก การศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย หรือการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565

4.4 โครงสร้างหลักสูตร รายวิชา และหน่วยกิต

4.4.1 จำนวนหน่วยกิตรวม

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต



4.4.2 โครงสร้างหลักสูตร

แผน 1 วิชาการ (ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์)

วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
-------------	----	----------

แผน 1 วิชาการ (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)

วิชาบังคับ	18	หน่วยกิต
วิชาเลือก	6	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต

แผน 2 วิชาชีพ (ไม่ทำวิทยานิพนธ์)

วิชาบังคับ	18	หน่วยกิต
วิชาเลือก	12	หน่วยกิต
การค้นคว้าอิสระ	6	หน่วยกิต

4.3.3 รายวิชาในหลักสูตร

1) รหัสวิชา

รายวิชาในหลักสูตรประกอบด้วย อักษรย่อ 2 ตัว และเลขรหัส 3 ตัว โดยมีความหมายดังนี้

อักษรย่อ ผม./UP		หมายถึง	อักษรย่อของสาขาวิชาการผังเมือง
เลขหลักหน่วย	0-9	หมายถึง	รายวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา
เลขหลักสิบ	0	หมายถึง	กลุ่มรายวิชาบังคับ
	1	หมายถึง	กลุ่มรายวิชาเลือก
เลขหลักร้อย	6	หมายถึง	ระดับวิชาสำหรับนักศึกษาในปีแรกที่เข้าศึกษาและรายวิชาเลือก
	7	หมายถึง	การค้นคว้าอิสระ
	8	หมายถึง	วิทยานิพนธ์

2) รายวิชาและข้อกำหนดของหลักสูตร

1. วิชาบังคับนักศึกษาต้องศึกษาวิชาบังคับรวม 5 วิชา จำนวน 18 หน่วยกิต ดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ผม.601	ประเด็นร่วมสมัยทางการวางแผนและพัฒนาเมือง	3 (2 – 2 – 8)
UP601	Contemporary Topics in Urban Planning and Development	
ผม.602	เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการวิจัย	3 (3 – 0 – 9)
UP602	Advanced Planning Techniques and Research Methods	
ผม.603	รัฐ การพัฒนาเมืองและการวางแผน	3 (3 – 0 – 9)
UP603	State, Urban Development and Planning	
ผม.604	ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน	6 (3 – 6 – 15)
UP604	Integrated Planning Project	
ผม.605	ประเด็นสำคัญในการวางแผนและพัฒนาเมือง	3 (2 – 2 – 8)
UP605	Advanced Seminar in Planning and Development	

2. วิชาเลือก นักศึกษาต้องศึกษาวิชาเลือก ดังนี้

แผน 1 วิชาการ (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์) : นักศึกษาต้องเลือกศึกษารายวิชา จำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

แผน 2 วิชาชีพ: นักศึกษาต้องศึกษาเลือกรายวิชา จำนวน 4 รายวิชา รวม 12 หน่วยกิต จากรายวิชาดังนี้

โดยเลือกศึกษาจากรายวิชาในกลุ่มวิชาเลือก หรือรายวิชาที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองก็ได้ ทั้งนี้การเลือกศึกษาให้อยู่ในดุลยพินิจตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาแนะนำจากรายวิชา ดังต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)
ผม.610	การศึกษาเฉพาะบุคคล	3 (2 – 2 – 8)
UP610	Individual Study	
ผม.611	ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง	3 (3 – 0 – 9)
UP611	Legislative Systems for Planning	
ผม.612	อนาคตเมือง	3 (3 – 0 – 9)
UP612	Urban Futures	

ผม.613 ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาย่านชุมชน	3 (2 – 2 – 8)
UP613 Local Wisdom and Community Development	
ผม.614 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเมืองและภูมิภาค	3 (3 – 0 – 9)
UP614 Urban and Regional Analytics	
ผม.615 การพัฒนาเศรษฐกิจและนโยบายการใช้ประโยชน์ที่ดิน	3 (3 – 0 – 9)
UP615 Economic Development and Land Use Policies	
ผม.616 แบบจำลองทางพื้นที่ภูมิศาสตร์และสภาพแวดล้อมเสมือนจริง ในการวางแผนเมือง	3 (3 – 0 – 9)
UP616 Modeling Geographic Space and Virtual Environments in Urban Planning	
ผม.617 นวัตกรรมเมืองและความยั่งยืน	3 (3 – 0 – 9)
UP617 Urban Innovation and Sustainability	

3. วิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ

นักศึกษาแผน 1 วิชาการ (ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว)	ต้องทำวิทยานิพนธ์ รวม 36 หน่วยกิต
นักศึกษาแผน 1 วิชาการ (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์)	ต้องทำวิทยานิพนธ์ รวม 12 หน่วยกิต
นักศึกษาแผน 2 วิชาชีพ	ต้องทำการค้นคว้าอิสระ รวม 6 หน่วยกิต
ผม.700 การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
UP700 Independent Study	
ผม.800 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
UP800 Thesis	
ผม.803 วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
UP803 Thesis	

4.3.4 แผนการศึกษา

1) แผน 1 วิชาการ (ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว) จำนวน 36 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.803 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต	ผม.803 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2			
ภาคเรียนที่ 1			
ผม.803 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต		
รวม	12 หน่วยกิต		

2) แผน 1 วิชาการ (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์) จำนวน 36 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการวิจัย	3 หน่วยกิต	ผม.601 ประเด็นร่วมสมัยทางการวางแผนและพัฒนาเมือง	3 หน่วยกิต
ผม.603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการวางแผน	3 หน่วยกิต	ผม.605 ประเด็นสำคัญในการวางแผนและพัฒนาเมือง	3 หน่วยกิต
ผม.604 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน	6 หน่วยกิต	ผม.XXX วิชาเลือก 1*	3 หน่วยกิต
		ผม.XXX วิชาเลือก 2*	3 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2			
ภาคเรียนที่ 1			
ผม.800 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต		
รวม	12 หน่วยกิต		

* นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชาเลือกจำนวน 2 รายวิชา รวม 6 หน่วยกิต

3) แผน 2 วิชาชีพ (ศึกษารายวิชาและการค้นคว้าอิสระ) จำนวน 36 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 1			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการวิจัย	3 หน่วยกิต	ผม.601 ประเด็นร่วมสมัยทางการวางแผนและพัฒนาเมือง	3 หน่วยกิต
ผม.603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการวางแผน	3 หน่วยกิต	ผม.605 ประเด็นสำคัญในการวางแผนและพัฒนาเมือง	3 หน่วยกิต
ผม.604 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน	6 หน่วยกิต	ผม.XXX วิชาเลือก 1*	3 หน่วยกิต
		ผม.XXX วิชาเลือก 2*	3 หน่วยกิต
รวม	12 หน่วยกิต	รวม	12 หน่วยกิต
ปีการศึกษาที่ 2			
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ผม.700 การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต		
ผม.XXX วิชาเลือก 3*	3 หน่วยกิต		
ผม.XXX วิชาเลือก 4*	3 หน่วยกิต		
รวม	12 หน่วยกิต		

* นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชาเลือกจำนวน 4 รายวิชา รวม 12 หน่วยกิต

4.3.5 คำอธิบายรายวิชา

รายวิชาบังคับ

ผม.601 ประเด็นร่วมสมัยทางการวางแผนและพัฒนาเมือง

3 (2 – 2 – 8)

UP601 Contemporary Topics in Urban Planning and Development

การสำรวจและศึกษาประเด็นร่วมสมัยทางการวางแผนและพัฒนาเมือง เพื่อระบุความสนใจและพัฒนาหัวข้อการวิจัยหรือการค้นคว้าอิสระของนักศึกษา ครอบคลุมประเด็นสำคัญเช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การพัฒนาที่ยั่งยืน ความเป็นธรรมทางสังคม การออกแบบที่ครอบคลุม และการมีส่วนร่วม นอกจากนี้เนื้อหายังครอบคลุมถึงการใช้เทคโนโลยีรวมถึงปัญญาประดิษฐ์ในการดำเนินการวิจัย โดยมีกระบวนการจับคู่ศึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาตามความเชี่ยวชาญและความสนใจที่สอดคล้องกัน และการพัฒนาข้อเสนอหัวข้อวิจัยเบื้องต้นร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา ผลลัพธ์ของรายวิชาคือนักศึกษามีอาจารย์ที่ปรึกษาและหัวข้อวิจัยเบื้องต้นที่พร้อมพัฒนาต่อในปีการศึกษาถัดไป

An exploration and study of contemporary issues in urban planning and development to identify students' interests and develop research or independent study topics. Topics include climate change, technology and innovation, sustainable development, social justice, inclusive design, and participation. In addition, uses of technologies and artificial intelligence in research are also discussed. The course consists of matching students with advisors based on aligned expertise and interests, and developing preliminary research proposals under the supervision of advisors. Course outcomes include students having advisors and preliminary research topics ready for further development in the subsequent academic year.

ผม.602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการวิจัย

3 (3 – 0 – 9)

UP602 Advanced Planning Techniques and Research Methods

พัฒนาทักษะหลักสำคัญสำหรับการดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผนพัฒนาเมือง ซึ่งประกอบด้วยวิธีการวิจัยเชิงปริมาณและวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ อีกทั้งมุ่งเน้นให้นักศึกษาเรียนรู้เทคนิคการวางแผนขั้นสูง เพื่อให้ นักศึกษาเข้าใจถึงประเภทของการวิจัยที่ดำเนินงานอยู่โดยนักวางแผน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำวิจัย รวมถึงหลักการใช้ปัญญาประดิษฐ์อย่างถูกต้องตามหลักจริยธรรมการวิจัย

In this course, students will develop their research skills in planning, including both quantitative and qualitative methods. Students will also learn about advanced planning techniques and be able to apply these techniques in urban planning practices. Discussions on ethical uses of Artificial Intelligence (AI) tools in research will be encouraged.

ผม.603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการวางแผน**3 (3 – 0 – 9)****UP603 State, Urban Development and Planning**

ศึกษาการบริหารงานภาครัฐและการปกครองท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเมืองเชิงพื้นที่เพื่อประโยชน์สาธารณะ วิเคราะห์บทบาท อำนาจ และหน้าที่ของผู้ที่ทำงานด้านการพัฒนาเมืองและการวางแผนเมือง พัฒนาการของรัฐสมัยเก่าและสมัยใหม่ต่อการพัฒนาเมืองและการวางผังเมือง การวิเคราะห์กรณีศึกษาเมืองไทยและต่างประเทศ เพื่อเชื่อมโยงทฤษฎีกับกรณีศึกษาเชิงปฏิบัติ

This course examines public administration and local governance in relation to spatial urban management for the public interest. It explores the roles, powers, and responsibilities of stakeholders in urban planning and development, the historical evolution of the state in shaping urban planning practices, and comparative case studies from Thailand and abroad to connect theories with practical applications.

ผม.604 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน**6 (3 – 6 – 15)****UP604 Integrated Planning Project**

การประยุกต์ความรู้และทักษะที่ได้รับจากวิชาเรียนตามหลักสูตรโดยการวางแผนจริงผ่านปฏิบัติการบูรณาการ ซึ่งจะช่วยพัฒนาทักษะของนักศึกษาในการจัดทำนโยบาย การออกแบบเมือง และพัฒนาทรัพย์สินต่าง ๆ ในเมือง เพื่อตอบสนองต่อปัญหาการวางแผน รวมทั้งฝึกการปฏิบัติงานในสถานที่จริง

Application of knowledge and skills derived from all courses through integrated workshops which will help develop skills in policy formulation, urban design and property development in urban areas. The practice is responsive to actual problems in real life situations.

ผม.605 ประเด็นสำคัญในการวางแผนและพัฒนาเมือง**3 (2 – 2 – 8)****UP605 Advanced Seminar in Planning and Development**

รายวิชานี้มุ่งเน้นการศึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับประเด็นร่วมสมัยด้านการวางแผนและการพัฒนาเมือง โดยเน้นการเชื่อมโยงมิติระดับโลกกับการปฏิบัติในระดับท้องถิ่น ผู้เรียนจะได้วิเคราะห์เชิงวิพากษ์เกี่ยวกับทฤษฎี นโยบาย และแนวทางนวัตกรรมเพื่ออนาคตเมืองอย่างยั่งยืน รวมถึงการศึกษากกรณีตัวอย่างจากประเทศที่คัดเลือกเพื่อใช้เปรียบเทียบและประยุกต์สู่บริบทไทย รายวิชายังเน้นให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์ตรงจากการเรียนรู้และการเข้าถึงแนวปฏิบัติในต่างประเทศ ซึ่งจะถูกนำมาบูรณาการในการอภิปรายและการวิเคราะห์เชิงลึกในชั้นเรียน ผ่านการสัมมนา การทำงานกลุ่ม และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ผู้เรียนจะพัฒนาทักษะ

การวิเคราะห์ขั้นสูงและการแก้ปัญหาเชิงกลยุทธ์ เพื่อรับมือกับความท้าทายด้านความยั่งยืน ความเสมอภาค และความยืดหยุ่นของเมือง

This course provides an in-depth exploration of contemporary issues in urban planning and development, emphasizing the linkages between global perspectives and local practices. Students will critically engage with theories, policies, and innovative approaches to sustainable urban futures, while also examining international case studies from selected countries to draw comparative insights. The course places particular emphasis on gaining direct experience through exposure to practices abroad, which will then be integrated into class discussions and reflective analysis. Through seminar discussions, group analysis, and interactive exchanges, students will develop advanced analytical and problem-solving skills, and formulate informed strategies that address complex urban challenges in sustainability, equity, and resilience.

รายวิชาเลือก

ผม.610 การศึกษาเฉพาะบุคคล

3 (2 – 2 – 8)

UP610 Individual Study

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับปัญหาของชุมชนเมือง และประเด็นการพัฒนา รวมทั้งการนำเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ

In this course, students will conduct an individual study under the guidance of an advisor on the topics related to urban settlement problems and development issues.

ผม.611 ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง

3 (3 – 0 – 9)

UP611 Legislative Systems for Planning

หลักการ บทบัญญัติว่าด้วยการผังเมือง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผังเมืองในระดับต่าง ๆ เช่น พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติการจัดรูปที่ดิน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พระราชบัญญัติจัดสรรที่ดิน กฎกระทรวงและข้อบังคับต่าง ๆ เป็นต้น รวมถึงบทบาทของกฎหมายผังเมืองต่อการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน การบังคับใช้กฎหมายผังเมือง และประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในประเทศไทย รวมทั้งนโยบายและทิศทางการพัฒนาของรัฐที่มีผลต่อการผังเมืองและกฎหมายผังเมืองในปัจจุบัน เช่น พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายให้อำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (การถ่ายโอนภารกิจด้านการผังเมืองสู่ท้องถิ่น) เป็นต้น

The course covers principles and context of laws concerning urban planning and urban development such as the Urban Planning Act, Building Control Act, Land Subdivision Act, Land

Readjustment Act, the Promotion and Conservation of Environmental Quality Act, and Ministerial Regulation. Other relevant laws affecting the management of urban development projects such as the Determining Plans and Process for Decentralized powers to Local Government Organizations Act. (Transferal of decentralized duties of urban planning to local government) are also included.

ผม.612 อนาคตเมือง**3 (3 – 0 – 9)****UP612 Urban Futures**

ทำความเข้าใจแนวโน้มของการพัฒนาเมืองในอนาคตและพลวัตทางเศรษฐกิจและสังคม วิชาจะเน้นศึกษาประเด็นความเสี่ยงของเมืองในอนาคต ความเปราะบาง การรับมือของสังคมเมือง ภายใต้ความไม่แน่นอนรูปแบบต่าง ๆ ในอนาคต แนวคิดที่สำคัญของวิชานี้คือ การเปลี่ยนแปลงระดับสากล การส่งเสริมความพลวัตให้แก่เมือง การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน

Understanding of urban trends and their socioeconomic dynamics. Topics include identification of future risks, vulnerabilities, and coping capacities of urban community under future uncertainties. Concept of global changes, urban resilience, climate change and urban sustainability

ผม.613 ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนาย่านชุมชน**3 (2 – 2 – 8)****UP613 Local Wisdom and Community Development**

การเกิดและการดำรงอยู่ของภูมิปัญญาท้องถิ่น ความสำคัญและบทบาทของภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา ความสัมพันธ์ของภูมิปัญญาท้องถิ่นกับวิถีชีวิตและวัฒนธรรม บริบทความต่อเนื่องของภูมิปัญญาท้องถิ่น ตลอดจนการฟื้นฟูและการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาชุมชน

Understanding the emergence and existence of local wisdom, its essences and roles within the relationship between lifestyle and culture is essential in formulating effective community development policies. This course also introduces students to the context, continuity, revitalization and conservation aspects of local community development.

ผม.614 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเมืองและภูมิภาค**3 (3 – 0 – 9)****UP614 Urban and Regional Analytics**

เนื้อหาของวิชานี้ครอบคลุมทฤษฎีและวิธีการวิเคราะห์เกี่ยวกับเมืองและภูมิภาค เช่น การวิเคราะห์เชิงเส้น การวิเคราะห์ทางสถิติเชิงพื้นที่ และ machine learning ในการวิเคราะห์ประเด็นสำคัญเกี่ยวกับเมือง

และภูมิภาค เช่น การคาดการณ์ประชากร การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์เมือง

This course covers theories and analytical techniques for regional and urban analysis: linear programming, spatial statistics, and machine learning, to address issues such as population projection, land use change forecast, and urban economic analysis.

ผม.615 การพัฒนาเศรษฐกิจและนโยบายการใช้ประโยชน์ที่ดิน

3 (3 – 0 – 9)

UP615 Economic Development and Land Use Policies

ศึกษาความเชื่อมโยงระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจและการกำหนดนโยบายการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืน โดยทำความเข้าใจต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจทั้งในระดับโลกและระดับท้องถิ่น ซึ่งส่งผลกระทบต่อการตั้งถิ่นฐานและการเคลื่อนย้ายของประชากรในพื้นที่เมืองและชนบท นักศึกษาจะได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ระบบเศรษฐกิจเพื่อการพัฒนาและวางแผนการใช้ที่ดิน ตลอดจนประเมินผลกระทบของนโยบายการใช้ที่ดินที่มีต่อความยั่งยืน ความสามารถในการปรับตัวของพื้นที่ และการเติบโตทางเศรษฐกิจในระยะยาว

This course introduces students to the complex relationship between economic development and sustainable land-use planning. It examines the profound impact of global and local economic shifts, including changing patterns of human movement, on both urban and rural areas. Students will learn to use modern analytical tools to interpret economic systems and evaluate how land use policies can foster sustainability and resilience in the face of modern challenges, thereby contributing to long-term economic growth.

ผม.616 แบบจำลองทางพื้นที่ภูมิศาสตร์และสภาพแวดล้อมเสมือนจริงในการวางแผนเมือง 3 (3 – 0 – 9)

UP616 Modeling Geographic Space and Virtual Environments in Urban Planning

เน้นการสำรวจธรรมชาติและการใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางภูมิศาสตร์ (GIS) กับแบบจำลองภูมิอากาศเฉพาะพื้นที่เมือง ในการวิเคราะห์และการสังเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่และประมวลผลผ่านการสร้างแบบจำลองการทำแผนที่ ซึ่งเป็นวิธีการที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อวิเคราะห์การทำแผนที่ได้หลายลักษณะ เช่น การใช้ที่ดิน สัณฐานเมือง ภูมิอากาศเมือง เป็นต้น ด้วยองค์ความรู้บางส่วนทางระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสถิติ จะทำให้นักศึกษาสามารถใช้คอมพิวเตอร์กับการจำลองการวางแผนใช้ที่ดินและสิ่งแวดล้อมผ่านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางภูมิศาสตร์

This course explores the nature and use of digital geographic information systems (GIS) and urban microclimate simulation models for the analysis and synthesis of spatial patterns and processes through cartographic modeling. These models are general but widely-used

methodology to address a wide variety of analytical mapping applications in a clear and consistent manner such as land use, urban morphology, urban climate, etc. Some basic knowledge in GIS and statistics are required. This course will introduce students to various computerized and GIS-based land use and environmental planning models.

ผม.617 นวัตกรรมเมืองและความยั่งยืน**3 (3 – 0 – 9)****UP617 Urban Innovation and Sustainability**

วิชานี้เป็นการแนะนำให้เห็นถึงการเริ่มถึงการพัฒนาเมืองในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนของเมืองและการเชื่อมโยงของเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นไปที่การเห็นตัวอย่างของการพัฒนาเมืองในโลกแห่งความเป็นจริงภายใต้การวางแผนและการบริหารจัดการเมืองอย่างอัจฉริยะ โดยพิจารณาไปที่ความท้าทายของเมืองและการตอบสนองเชิงปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนของเมือง นอกจากนี้สื่อการเรียนการสอนของวิชาจะเกี่ยวข้องกับแนวคิดและวิธีปฏิบัติจากกรณีศึกษา โดยมีผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้านและแหล่งข้อมูลอันเป็นประโยชน์ เพื่อให้เห็นภาพที่ชัดเจนของการเปลี่ยนเมืองไปสู่ “เมืองอัจฉริยะ” อันมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ทั้งผู้พัฒนาและจำหน่ายเทคโนโลยีและหน่วยงานภาครัฐที่สามารถจัดหาโอกาสในการพัฒนาเมืองให้กับประชาชน ตลอดจนช่องทางในการให้บริการ นอกจากนี้ยังเน้นการบูรณาการศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพเข้ากับกระบวนการของการรองรับเมือง ด้วยการวางแผนและการบริหารจัดการกับความท้าทายของเมืองที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการเปลี่ยนแปลงเมืองผ่านการสร้างกลไกการเติบโตของเมืองที่ยั่งยืนและยืดหยุ่นต่อการพัฒนาสำหรับประเทศที่กำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว

This course is an introduction to various initiatives of urban sustainability and connected technology. It focuses on real world examples within smart cities planning and management by looking at the challenges and practical responses related to urban sustainability. Course material is based on concept and practices from case studies by experts and other helpful resources are included where applicable. The transitioning of cities towards “smart cities” by technology vendors and public authorities can provide immense opportunities for citizens and service providers. The effectively integrates the processes of urban planning and management is a challenging goal that is a must for transforming cities to sustainable and resilient engines of growth in both developing and developed economies.

วิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าอิสระ**ผม.700 การค้นคว้าอิสระ****6 (0 – 12 – 12)****UP700 Independent Study**

การดำเนินการวิจัยเพื่อการวางแผน โดยการนำความรู้จากการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมาผสมผสานให้เกิดความเข้าใจในการศึกษาวิชาการผังเมือง ในหัวข้อศึกษาที่นักศึกษาที่มีความสนใจเป็นพิเศษอย่างละเอียดและเชื่อมโยงกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลเอกสารและจากภาคสนาม แล้วนำผลการศึกษาสู่การวางแผนและการวางแผนในระดับชุมชนและเมืองซึ่งการทำการค้นคว้าอิสระจะอยู่ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและต้องนำเสนอการค้นคว้าอิสระต่อคณะกรรมการประเมินผลที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาร่วมในการสอบ

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

The focus of Independent Study is on applied research in planning that utilizes both theoretical and practical knowledge. Students will choose a topic in urban planning and development based on their personal interests and develop it into a research paper. Students will work under the supervision of their thesis advisors. In order to pass the course, students must pass the oral exam with their thesis committee members, of which one is an external member. The grade for this course is S (Satisfactory) and U (Unsatisfactory).

ผม.800 วิทยานิพนธ์**12 หน่วยกิต****UP800 Thesis**

การสร้างโครงงานวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการผังเมือง หรือการวางแผนพัฒนาเมืองและการประยุกต์องค์ความรู้ไปสู่การปฏิบัติหรือนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ซึ่งการทำวิทยานิพนธ์จะอยู่ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และต้องนำเสนอวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการประเมินผลที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาร่วมในการสอบรวมทั้งมีการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในรูปแบบของการตีพิมพ์บทความวิจัย หรือการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติที่มีการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ

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

In this course, students are expected to develop their research proposals and methodologies that will generate new knowledge or have policy implications in urban planning and urban development. Students will work under the supervision of their thesis advisors. In order to pass the course, students must pass the oral exam with their thesis committee members, of which one is an external member. Students are also required to publish their works in a well-

recognized national or international journal or present their works at the national conference that has conference proceedings. The grade for this course is S (Satisfied) and U (Unsatisfied).

ผม.803 วิทยานิพนธ์**36 หน่วยกิต****UP803 Thesis**

การสร้างโครงงานวิจัยและการดำเนินการวิจัยอันก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการผังเมืองหรือการวางแผนพัฒนาเมืองและการประยุกต์องค์ความรู้ไปสู่การปฏิบัติหรือนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ซึ่งการทำวิทยานิพนธ์จะอยู่ภายใต้การดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และต้องนำเสนอวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการประเมินผลที่มีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกร่วมในการสอบรวมทั้งมีการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในรูปแบบของการตีพิมพ์บทความวิจัย หรือการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติที่มีการจัดทำเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ

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

In this course, students are expected to develop their research proposals and methodologies that will generate new knowledge or have policy implications in urban planning and urban development. Students will work under the supervision of their thesis advisors. In order to pass the course, students must pass the oral exam with their thesis committee members, of which one is an external member. Students are also required to publish their works in a well-recognized national or international journal or present their works at the national conference that has conference proceedings. The grade for this course is S (Satisfied) and U (Unsatisfied).

4.3.6 ข้อกำหนดการทำวิทยานิพนธ์ การค้นคว้าอิสระ การสอบประมวลความรู้ และการสอบวัดคุณสมบัติ

1) การทำวิทยานิพนธ์ (แผน 1)

แผน 1 แบบทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว

- (1) สามารถลงทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ตั้งแต่ภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา
- (2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- (3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ เพื่อให้คณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์
- (4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แผน 1 แบบศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว

- (1) นักศึกษาจะจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์ได้ เมื่อศึกษารายวิชามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา ปกติ และจะต้องมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต โดยมีค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- (2) นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- (3) หลังจากจดทะเบียนทำวิทยานิพนธ์แล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการบริหารโครงการจัดการเรียนการสอนหลักสูตร เพื่อให้คณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ รวมไม่น้อยกว่า 3 ท่าน ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ และสอบวิทยานิพนธ์
- (4) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แผน 2

- (1) การจดทะเบียนการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาจะจดทะเบียนการค้นคว้าอิสระได้ต่อเมื่อศึกษา มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษาปกติ และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต โดยได้ค่าระดับเฉลี่ย สะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
- (2) การสอบการค้นคว้าอิสระ นักศึกษาจะสอบการค้นคว้าอิสระได้ต่อเมื่อสอบหรือศึกษาภาษาต่างประเทศผ่านได้ค่าระดับ P แล้ว
- (3) หลังจากจดทะเบียนทำการค้นคว้าอิสระแล้ว นักศึกษาต้องเสนอเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ เพื่อให้คณบดี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและ กรรมการการค้นคว้าอิสระรวมไม่น้อยกว่า 2 ท่าน ซึ่งจะต้องประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย และ/หรือผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งจะให้คำแนะนำนักศึกษา รวมทั้งสอบเค้าโครงการค้นคว้าอิสระและสอบการค้นคว้าอิสระ

(4) อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2) การสอบวิทยานิพนธ์

(1) อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาของ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(2) นักศึกษาจะสอบวิทยานิพนธ์ได้เมื่อสอบภาษาต่างประเทศผ่านแล้ว

(3) การสอบวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และการสอบวิทยานิพนธ์ที่จะได้ผลระดับ S ต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

3) การค้นคว้าอิสระ (สำหรับนักศึกษาปริญญาโทแผน 2)

(1) นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาได้ตามโครงสร้างหลักสูตรแล้ว และจะต้องได้ค่าระดับ เฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00

(2) นักศึกษาจะต้องสอบประมวลความรู้ให้ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ภายใน 3 ครั้ง มิฉะนั้นจะถูก ถอนชื่อออกจากกระเบียนนักศึกษา และผลการสอบทุกครั้งจะบันทึกไว้ในกระเบียน

4) การสอบประมวลความรู้ (สำหรับนักศึกษาปริญญาโทแผน 2)

(1) นักศึกษาจะต้องศึกษารายวิชาได้ตามโครงสร้างหลักสูตรแล้ว และจะต้องได้ค่าระดับ เฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00

(2) นักศึกษาจะต้องสอบประมวลความรู้ให้ได้ค่าระดับ P (ผ่าน) ภายใน 3 ครั้ง มิฉะนั้นจะถูก ถอนชื่อออกจากกระเบียนนักศึกษา และผลการสอบทุกครั้งจะบันทึกไว้ในกระเบียน

หมวดที่ 7 การประเมินผลการเรียนและเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

7.1 การประเมินผลการเรียนของนักศึกษา

การวัดผลให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2568 ข้อ 68-78

7.2 การอุทธรณ์ผลการศึกษานักศึกษา

กรณีที่นักศึกษามีข้อกังวล หรือมีข้อสงสัย เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน หรือการประเมินผลในระหว่างการเรียนการสอน นักศึกษามีสิทธิ์ที่จะดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้:

1. ขอคำชี้แจงจากผู้ประสานงานหลักสูตรหรืออาจารย์ผู้สอน
2. ยื่นคำร้องอย่างเป็นทางการต่อเลขาธิการของสาขาวิชาหรือฝ่ายบริการการศึกษาของคณะฯ
3. แจ้งรองคณบดีฝ่ายวิชาการ

7.3 เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผน 1 แบบวิชาการ

แผน 1 ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว

- 1) บรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับบัณฑิตศึกษา
- 2) สอบผ่านและได้รับหน่วยกิตสะสมรายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร
- 3) สอบผ่านการสอบภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 4) ได้ผลระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์ปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 5) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้
 - 5.1) ตีพิมพ์หรือน้อยน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามที่คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษากำหนด
 - 5.2) ตีพิมพ์หรือน้อยน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับระดับชาติ ที่มีคุณภาพตามที่คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษากำหนด
- 6) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด

แผน 1 ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์

- 1) บรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับบัณฑิตศึกษา
- 2) สอบผ่านและได้รับหน่วยกิตสะสมรายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร
- 3) ได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า
- 4) สอบผ่านการสอบภาษาต่างประเทศตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 5) ได้ผลระดับ S ในการสอบวิทยานิพนธ์ปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 6) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้
 - 6.1) ตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับระดับนานาชาติ ที่มีคุณภาพตามที่คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษากำหนด
 - 6.2) ตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับระดับชาติ ที่มีคุณภาพตามที่คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษากำหนด
 - 6.3) นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings)
- 7) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด

แผน 2 แบบวิชาชีพ

- 1) บรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับบัณฑิตศึกษา
- 2) สอบผ่านและได้รับหน่วยกิตสะสมรายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร
- 3) ได้ระดับคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า
- 4) สอบผ่านการสอบภาษา ต่างประเทศตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 5) สอบผ่านการสอบประมวลความรู้ ด้วยข้อเขียนและ หรือปากเปล่าในสาขาวิชานั้นพร้อมทั้งเสนอรายงานการค้นคว้าอิสระและสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยต้องได้มติเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ และเป็นระบบเปิดให้ผู้สนใจเข้ารับฟังได้
- 6) ผลงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของการค้นคว้าอิสระ สามารถเผยแพร่ในหลายรูปแบบ หลายช่องทาง ได้แก่ การตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติหรือชาติ ที่มีคุณภาพตามที่คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษากำหนด หรือผลงานทางวิชาการที่นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการ
- 7) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด

ตารางเทียบรายวิชาในหลักสูตรหลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2564 กับ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2564)	หลักสูตรปรับปรุง (พ.ศ. 2569)
รายวิชาที่เทียบได้	
ผม.601 การบูรณาการเทคโนโลยีสำหรับ (3 หน่วยกิต) การวางแผน	ผม.601 ประเด็นร่วมสมัยทางการวางแผน (3 หน่วยกิต) และพัฒนาเมือง
ผม.602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและ (3 หน่วยกิต) วิธีการวิจัย	ผม.602 เทคนิคการวางแผนขั้นสูงและวิธีการ (3 หน่วยกิต) วิจัย
ผม.603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการ (3 หน่วยกิต) วางแผน	ผม.603 รัฐ การพัฒนาเมืองและการ (3 หน่วยกิต) วางแผน
ผม. 604 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน (6 หน่วยกิต)	ผม. 604 ปฏิบัติการบูรณาการการวางแผน (6 หน่วยกิต)
ผม. 605 ประเด็นสำคัญในการวางแผน (3 หน่วยกิต) พัฒนาเมือง (สัมมนา)	ผม. 605 ประเด็นสำคัญในการวางแผนและ (3 หน่วยกิต) พัฒนาเมือง
ผม.610 การศึกษาเฉพาะบุคคล (3 หน่วยกิต)	ผม.610 การศึกษาเฉพาะบุคคล (3 หน่วยกิต)
ผม.611 ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง (3 หน่วยกิต)	ผม.611 ระบบกฎหมายเพื่อการผังเมือง (3 หน่วยกิต)
ผม.612 อนาคตเมือง (3 หน่วยกิต)	ผม.612 อนาคตเมือง (3 หน่วยกิต)
ผม.613 ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา (3 หน่วยกิต) ย่านชุมชน	ผม.613 ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา (3 หน่วยกิต) ย่านชุมชน
ผม.615 การพัฒนาเศรษฐกิจและนโยบาย (3 หน่วยกิต) การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ผม.615 การพัฒนาเศรษฐกิจและนโยบาย (3 หน่วยกิต) การใช้ประโยชน์ที่ดิน
ผม.621 แบบจำลองทางพื้นที่ภูมิศาสตร์ (3 หน่วยกิต) และสภาพแวดล้อมเสมือนจริงใน การวางแผนเมือง	ผม.616 แบบจำลองทางพื้นที่ภูมิศาสตร์และ (3 หน่วยกิต) สภาพแวดล้อมเสมือนจริงในการ วางแผนเมือง
ผม.622 นวัตกรรมเมืองและความยั่งยืน (3 หน่วยกิต)	ผม.617 นวัตกรรมเมืองและความยั่งยืน (3 หน่วยกิต)
ผม.623 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเมือง (3 หน่วยกิต) และภูมิภาค	ผม.614 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับเมือง (3 หน่วยกิต) และภูมิภาค
รายวิชาที่เทียบไม่ได้	
ผม.614 การวางแผนและนโยบายการ (3 หน่วยกิต) ท่องเที่ยว	
ผม.624 สารสนเทศเมืองและทัศนภาพข้อมูล (3 หน่วยกิต)	
ผม.625 เครื่องมือในการบริหารจัดการเมือง (3 หน่วยกิต) สำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	