

หลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง
ภาษาอังกฤษ: Master of Urban and Regional Planning Program in Urban and Regional Planning

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): การวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต (การวางแผนภาคและเมือง)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ผ.ม. (การวางแผนภาคและเมือง)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Urban and Regional Planning (Urban and Regional Planning)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.U.R.P (Urban and Regional Planning)

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 มีความรู้และความสามารถในการบูรณาการการพัฒนาเชิงพื้นที่ทั้งในระดับชุมชน เมือง และภูมิภาค มีความรอบรู้ในสหวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนภาคและเมือง ความคิดสร้างสรรค์ มีจริยธรรม คุณธรรมในการทำงานเพื่อส่วนรวม
- 3.2 มีทักษะการค้นคว้าและต่อยอดความรู้ มีความรอบรู้และความเข้าใจต่อสภาพการดำรงชีวิตของประชาชนที่อยู่อาศัยในเมืองและชนบท โดยเน้นการวางแผนและการจัดการอย่างสมดุล
- 3.3 มีความสามารถในการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและศักยภาพในการพัฒนาประเทศชาติ
- 3.4 สามารถทำการวิจัย สร้างผลงานทางวิชาการและองค์ความรู้ใหม่ทางการวางแผนภาคและเมือง เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับบริบทชุมชนและท้องถิ่น และเชื่อมผลลัพธ์การวิจัยและการบริการวิชาการทางสังคมกับการเรียนการสอน
- 3.5 สามารถทำงานเป็นทีม และมีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพได้

4. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน 1.1	แผน 1.2	แผน 2
	36	36	36
1) หมวดวิชาบังคับ		18	18
2) หมวดวิชาเลือก	-	6	12
3) วิชาวิทยานิพนธ์	36	12	-
4) วิชาการศึกษาอิสระ	-	-	6

5. รายวิชา

หมวดวิชาบังคับ

นักศึกษาแผน 1.1

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต (Audit) และมีผลการศึกษาในระดับ S (Satisfactory) จำนวน 6 หน่วยกิต ในรายวิชาดังต่อไปนี้ และอาจต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาจะเปิดเพิ่มเติม ภายหลังโดยไม่นับหน่วยกิต ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

**AR 471 002	ระเบียบวิธีวิจัยในการวางแผนภาคและเมือง Research Methodology in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)
**AR 471 881	สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง Seminar in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)

นักศึกษาแผน 1.2 และ แผน 2

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนวิชาบังคับ จำนวน 18 หน่วยกิต ในรายวิชาดังต่อไปนี้ และนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาแบบไม่นับหน่วยกิต (Audit) และมีผลการศึกษาในระดับ S ในรายวิชา AR 471 881 สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง และวิชา AR 471 007 คณิตศาสตร์และสถิติขั้นพื้นฐานเพื่อการวางแผน ให้นักศึกษาลงทะเบียน และสอบก่อนเข้าเรียน หากสอบผ่านจะได้รับการประเมินผ่านในรายวิชาดังกล่าวโดยไม่ต้องเข้าเรียน หากสอบไม่ผ่านจะต้องเข้าเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต (Audit)

**AR 471 001	ทฤษฎีการวางแผนภาคและเมือง Urban and Regional Planning Theory	3 (3-0-6)
**AR 471 002	ระเบียบวิธีวิจัยในการวางแผนภาคและเมือง Research Methodology in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)
**AR 471 003	การปฏิบัติการวางแผนภาคและเมือง 1	3 (1-4-4)

	Urban and Regional Planning Studio I	
**AR 471 004	การปฏิบัติการวางแผนภาคและเมือง 2 Urban and Regional Planning Studio II	3 (1-4-4)
**AR 471 005	การปฏิบัติการวางแผนภาคและเมือง 3 Urban and Regional Planning Studio II	3 (1-4-4)
**AR 471 006	เทคนิคการวิเคราะห์ในการวางแผนภาคและเมือง Analytical Techniques in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)
**AR 471 007	คณิตศาสตร์และสถิติขั้นพื้นฐานเพื่อการวางแผน Basic Mathematics and Statistics for Planning	3 (3-0-6)
**AR 471 881	สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง Seminar in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)

หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาแผน 1.2 ต้องเลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และนักศึกษาแผน 2 ต้องเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาดังต่อไปนี้ และอาจต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาจะเปิดเพิ่มเติมภายหลังตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา

หมวดวิชากลุ่มการวางแผนทางกายภาพและโครงสร้างพื้นฐาน		
**AR 471 111	การวางแผนและจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง Urban Infrastructure Planning and Management	3 (3-0-6)
**AR 471 112	การวางแผนการขนส่งเมืองอย่างยั่งยืน Sustainable Urban Transportation Planning	3 (3-0-6)
**AR 471 113	การพัฒนาที่อยู่อาศัยเมืองอย่างยั่งยืน Sustainable Urban Housing Development	3 (3-0-6)
**AR 471 114	ทฤษฎีและกระบวนการออกแบบชุมชนเมือง Sustainable Urban Design Theory and Process	3 (2-2-5)
**AR 471 115	การวางแผนและการจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน Sustainable Tourism Planning and Management	3 (3-0-6)
**AR 471 116	การอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมและการฟื้นฟูเมือง Cultural Heritage Conservation and Management	3 (2-2-5)

**AR 471 117	เมืองอัจฉริยะและนวัตกรรมการพัฒนาภาคและเมือง Smart Cities and Innovative Urban and Regional Development	3 (3-0-6)
*AR 471 118	โครงสร้างเมืองดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อการวางแผนและการจัดการเมือง Urban Digital Infrastructure and Innovation for Urban Planning and Management	3 (3-0-6)
หมวดวิชากลุ่มทฤษฎี เศรษฐศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม		
**AR 471 221	นโยบายสาธารณะเมืองและธรรมาภิบาล Urban Public Policy and Governance	3 (3-0-6)
**AR 471 222	เศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อการพัฒนาเมือง ท้องถิ่น และผู้ประกอบการ Creative Economic for Urban Local Development and Entrepreneur	3 (3-0-6)
**AR 471 223	การวางแผนภาคอย่างยั่งยืน Sustainable Regional Planning	3 (3-0-6)
**AR 471 224	กฎหมายและมาตรการเพื่อการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน Law and Measures for Sustainable Urban Development	3 (3-0-6)
**AR 471 225	การวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง Urban Environmental Management and Planning	3 (3-0-6)
*AR 471 226	เมืองสุขภาวะดี เพื่อสังคมผู้สูงอายุ Wellness City for Aging Society	3 (3-0-6)
*AR 471 227	การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพัฒนาเมือง Stake Holder Analysis in Urban Development	3 (3-0-6)
หมวดวิชากลุ่มเครื่องมือและเทคนิคการวิเคราะห์		
**AR 471 331	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนภาคและเมือง Information System for Urban and Regional Planning	3 (2-2-5)
**AR 471 332	การสำรวจเมือง 3 มิติด้วยเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ Urban 3D Model and Survey with Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Technology	3 (2-2-5)

**AR 471 333	สถิติขั้นสูงเพื่อทางการวางแผนภาคและเมือง Advanced Statistics for Urban and Regional Planning	3 (2-2-5)
*AR 471 334	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนภาคและเมืองขั้นสูง Advanced Information System of Urban and Regional Planning	3 (2-2-5)
กลุ่มหัวข้อพิเศษ ปัญหาพิเศษ		
**AR 471 711	หัวข้อเรื่องพิเศษในการวางแผนภาคและเมือง 1 Special Topics in Urban and Regional Planning I	3 (3-0-6)
**AR 471 712	หัวข้อเรื่องพิเศษในการวางแผนภาคและเมือง 2 Special Topics in Urban and Regional Planning II	3 (3-0-6)
*AR 471 721	หัวข้อเรื่องพิเศษในการจัดการเมือง 1 Special Topics in Urban Management I	3 (3-0-6)
*AR 471 722	หัวข้อเรื่องพิเศษในการจัดการเมือง 2 Special Topics in Urban Management II	3 (3-0-6)
**AR 471 871	ปัญหาพิเศษการวางแผนภาคและเมือง Special Problems in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)

หมวดวิชาการศึกษาอิสระและวิทยานิพนธ์

วิชาการศึกษาอิสระ		
**AR 471 897	สำหรับแผน 2 การศึกษาอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์		
**AR 471 898	สำหรับแผน 1.1 วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต

**AR 471 899	สำหรับแผน 1.2 วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
--------------	--	-------------

* รายวิชาใหม่

** รายวิชาเดิม ที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อวิชาหรือเนื้อหาใหม่

6. ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 1.2	แผน 2
**AR 471 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
**AR 471 001	ทฤษฎีการวางแผนภาคและเมือง Urban and Regional Planning Theory	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
**AR 471 002	ระเบียบวิธีวิจัยในการวางแผนภาคและเมือง Research Methodology in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
**AR 471 007	คณิตศาสตร์และสถิติขั้นพื้นฐานเพื่อการวางแผน Basic Mathematics and Statistics for Planning	-	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
**AR 471 003	การปฏิบัติการวางแผนภาคและเมือง 1 Urban and Regional Planning Studio I	-	3 (1-4-4)	3 (1-4-4)
AR 471 XXX	วิชาเลือก Elective Course	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	12	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		9	12	12

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 1.2	แผน 2
**AR 471 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	
**AR 471 881	สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง Seminar in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วย กิต)	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วย กิต)	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วย กิต)
**AR 471 004	การปฏิบัติการวางแผนภาคและเมือง 2 Urban and Regional Planning Studio II	-	3 (1-4-4)	3 (1-4-4)
**AR 471 006	เทคนิคการวิเคราะห์ในการวางแผนภาค และเมือง Analytical Techniques in Urban and Regional Planning	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
AR 471 XXX	วิชาเลือก Elective Course	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
AR 471 XXX	วิชาเลือก Elective Course	-	-	3 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	21	24

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 1.2	แผน 2
**AR 471898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	
*AR 471 005	การปฏิบัติการวางแผนภาคและเมือง 3 Urban and Regional Planning Studio III	-	3 (1-4-4)	3 (1-4-4)
AR 471 XXX	วิชาเลือก Elective Course	-	-	3 หน่วยกิต
**AR 471 899	วิทยานิพนธ์ Thesis Course	-	3 หน่วยกิต	-
**AR 471 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	-	-	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	6	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		27	27	36

หมายเหตุ หลักสูตรแผน 2 เรียนจบตามหลักสูตรในภาคการศึกษาต้น ปีที่ 2

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
		แผน 1.1	แผน 1.2	แผน 2
**AR 471 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	
**AR 471 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	9 หน่วยกิต	
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36	