

หลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตขอนแก่น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาษาอังกฤษ: Master of Urban and Regional Planning Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): การวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ผ.ม.

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Urban and Regional Planning

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.U.R.P

3. วิชาเอก

การวางแผนภาคและเมือง

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรปริญญาโท แผน ก แบบ ก1 แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษบางรายวิชา

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาชาวต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยเป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

ไม่มี

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1. ปรัชญา

หลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาดบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความเข้าใจในเชิงลึก มีทักษะ ความคิดสร้างสรรค์และความเท่าทันต่อกระแสโลก สามารถสร้างกระบวนการเรียนรู้ทางวิชาการและการวิจัยแบบมีส่วนร่วม เพื่อนำไปประยุกต์ต่อไปในการพัฒนาภาคและเมือง การวางแผนนโยบาย การจัดการเมืองและชุมชน ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงต้องสามารถปฏิบัติวิชาชีพอย่างมีจรรยาบรรณ คุณธรรม และจริยธรรม

1.2. วัตถุประสงค์

หลักสูตรการวางแผนภาคและเมืองมหาดบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

1.2.1 มีวิสัยทัศน์ก้าวหน้า มีความรอบรู้ในสหวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนภาคและเมือง มีความคิดสร้างสรรค์ มีจริยธรรม คุณธรรมในการทำงานเพื่อส่วนรวม

1.2.2 มีความรอบรู้และความเข้าใจต่อสภาพการดำรงชีวิตของประชาชนที่อยู่อาศัยในเมืองและชนบท โดยเน้นการวางแผนและการจัดการอย่างสมดุล

1.2.3 มีความสามารถในการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและศักยภาพในการพัฒนาประเทศชาติ

1.2.4 เพื่อพัฒนาการวิจัย สร้างผลงานทางวิชาการและองค์ความรู้ใหม่ เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับบริบทชุมชนและท้องถิ่น และ เชื่อมผลลัพธ์การวิจัย และการบริการวิชาการทางสังคมกับการเรียนการสอน

2. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

2.1 หลักสูตร

2.1.1 จำนวนหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 1	รวมตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก 2	รวมตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต
แผน ข	รวมตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต

2.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
	36	36	36
1) หมวดวิชาบังคับ	-	15	15
2) หมวดวิชาเลือก	-	9	15
3) วิชาวิทยานิพนธ์	36	12	-
4) วิชาการศึกษานิพนธ์	-	-	6

2.1.3 หมวดวิชาบังคับ

นักศึกษาแผน ก แบบ ก1 ให้ลงทะเบียนวิชาบังคับได้แก่ วิชา AR 437 002 ระเบียบวิธีวิจัยในการวางแผนภาคและเมือง และวิชา AR 437 007 สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง แบบไม่นับหน่วยกิต

นักศึกษาแผน ก แบบ ก2 และแผน ข จะต้องศึกษาวิชาบังคับ จำนวน 15 หน่วยกิต ทั้งนี้ต้องลงทะเบียนโดยไม่นับหน่วยกิตในรายวิชา AR 437 006 คณิตศาสตร์และสถิติขั้นพื้นฐานเพื่อการวางแผน และ AR 437 891 สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง

AR 437 001	ทฤษฎีการวางแผนภาคและเมือง	1.1.3 3 (3-0-6)
1.1.1	1.1.2 Urban and Regional Planning Theory	
1.1.4 AR 437 002	ระเบียบวิธีวิจัยในการวางแผนภาคและเมือง	1.1.6 3 (3-0-6)
	1.1.5 Research Methodology in Urban and Regional Planning	
AR 437 003	การวางแผนภาคและเมืองเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 1	1.1.9 3 (3-0-6)
1.1.7	1.1.8 Urban and Regional Planning for Sustainable Development I	
*AR 437 004	การวางแผนภาคและเมืองเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2	1.1.12 3 (3-0-6)
1.1.10	1.1.11 Urban and Regional Planning for Sustainable Development II	
1.1.13 *AR 437 005	1.1.14 เทคนิคการวิเคราะห์ในการวางแผนภาคและเมือง	1.1.15 3 (3-0-6)
	Analytical Techniques in Urban and Regional Planning	
1.1.16 *AR 437 006	คณิตศาสตร์และสถิติขั้นพื้นฐานเพื่อการวางแผน	1.1.18 3 (3-0-6)
	1.1.17 Basic Mathematics and Statistics for Planning	
1.1.19 AR 437 007	สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง	1.1.21 3 (3-0-6)
	1.1.20 Seminar in Urban and Regional Planning	

หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาแผน ก แบบ ก2 ต้องเลือกศึกษา 3 วิชา 9 หน่วยกิต ส่วนศึกษาแผน ข ต้องเลือกศึกษา 5 วิชา 15 หน่วยกิต โดยสามารถเลือกคละกันได้ทุกกลุ่ม จากวิชาดังต่อไปนี้

กลุ่มการวางแผนทางกายภาพและโครงสร้างพื้นฐาน

*AR 437 010	การวางแผนและจัดการโครงสร้างพื้นฐานชุมชนเมือง	3 (3-0-6)
	Urban Infrastructure Planning and Management	
**AR 437 011	การวางแผนการขนส่งและการใช้ประโยชน์ที่ดินในเมือง	3 (3-0-6)
	Urban Land Use and Transportation Planning	
**AR 437 012	กลยุทธ์การพัฒนาชุมชนผู้มีรายได้น้อยอย่างยั่งยืน	3 (3-0-6)
	Strategies for Sustainable Low-Income Community Development	
AR 437 013	การออกแบบชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน	3 (2-2-5)
	Sustainable Urban Design and Development	
*AR 437 014	การวางแผนและการจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	3 (3-0-6)

Sustainable Tourism Planning and Management

- *AR 437 015 การอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมและการฟื้นฟูเมือง 3 (2-2-5)
Cultural Heritage Conservation and Urban Regeneration
- **AR 437 016 คน สถานที่ และชีวิตเมือง 3 (3-0-6)
People, Places, and Urban Life
- *AR 437 017 เมืองอัจฉริยะและนวัตกรรมการพัฒนาภาคและเมือง 3 (3-0-6)
Smart Cities and Innovative Urban and Regional Development

กลุ่มทฤษฎี เศรษฐศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม

- **AR 437 020 นโยบายสาธารณะ การจัดการเมือง และการตัดสินใจ 3 (3-0-6)
Public Policy, Urban Management, and Decision Making
- *AR 437 021 เศรษฐกิจ การเงิน และการลงทุน เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น 3 (3-0-6)
Economic, Finance, and Investment for Local Development
- **AR 437 022 การวางแผนภาคและมหานคร 3 (3-0-6)
Metropolitan and Regional Planning
- *AR 437 023 กฎหมายและมาตรการเพื่อการพัฒนาเมือง 3 (3-0-6)
Law and Measures for Urban Development
- AR 437 024 นิเวศวิทยาเมือง 3 (3-0-6)
Urban Ecology
- *AR 437 025 การวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง 3 (3-0-6)
Urban Environmental Management and Planning

กลุ่มเครื่องมือและเทคนิคการวิเคราะห์

- AR 437 030 ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนภาคและเมือง 3 (2-2-5)
Information System for Urban and Regional Planning
- *AR 437 031 การสำรวจเมือง 3 มิติ ด้วยอากาศยานไร้คนขับ 3 (2-3-0)
Urban 3D Model and Survey with Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Technology
- *AR 437 032 สถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัยทางการวางแผนภาคและเมือง 3 (2-3-0)
Advance Statistics in Research for Urban and Regional Planning
- **AR 437 033 ระเบียบวิธีวิจัยเพื่อการออกแบบและวางแผนพัฒนาเมือง 3 (3-0-6)

Research Methods for Urban Design and Planning

กลุ่มความรู้ทั่วไป

AR 437 040	หัวข้อเรื่องพิเศษในการวางแผนภาคและเมือง 1 Special Topics in Urban and Regional Planning I	3 (3-0-6)
AR 437 041	หัวข้อเรื่องพิเศษในการวางแผนภาคและเมือง 2 Special Topics in Urban and Regional Planning II	3 (3-0-6)
AR 437 042	หัวข้อเรื่องพิเศษในการจัดการเมือง 1 Special Topics in Urban Management I	3 (3-0-6)
AR 437 043	หัวข้อเรื่องพิเศษในการจัดการเมือง 2 Special Topics in Urban Management II	3 (3-0-6)
AR 437 044	ปัญหาพิเศษการวางแผนภาคและเมือง Special Problems in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6)

1.2. หมวดวิชาการศึกษาระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์

วิชาการศึกษาระดับปริญญาตรี

AR 437 897	สำหรับแผน ข การศึกษาระดับปริญญาตรี <i>Independent Study</i>	6 หน่วยกิต
------------	--	------------

วิทยานิพนธ์

AR 437 898	สำหรับแผน ก แบบ ก1 วิทยานิพนธ์ <i>Thesis</i>	36 หน่วยกิต
AR 437 899	สำหรับแผน ก แบบ ก2 วิทยานิพนธ์ <i>Thesis</i>	12 หน่วยกิต

* รายวิชาใหม่

** รายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่

คำอธิบายระบบรหัสวิชา

- ตัวอักษร AR หมายถึง รายวิชาของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ตัวเลขสองตัวแรก หมายถึง สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต
- ตัวเลขตัวที่ 3 หมายถึง ระดับของรายวิชา คือ เลข 7, 8 และ 9 หมายถึง วิชาการระดับบัณฑิตศึกษา
- ตัวเลขตัวที่ 4 – 6 หมายถึง ลำดับที่ของรายวิชา/หมวดวิชา

ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
AR 437 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
AR 437 001	ทฤษฎีการวางแผนภาคและเมือง Urban and Regional Planning Theory	-	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
AR 437 002	ระเบียบวิธีวิจัยในการวางแผนภาคและเมือง Research Methodology in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
*AR 437 006	คณิตศาสตร์และสถิติขั้นพื้นฐานเพื่อการวางแผน Basic Mathematics and Statistics for Planning	-	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
AR 437 007	สัมมนาการวางแผนภาคและเมือง Seminar in Urban and Regional Planning	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
AR 437 XXX	วิชาเลือก Elective Course	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		9	9	9

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต

		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
AR 437 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
AR 437 003	การวางแผนภาคและเมืองเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 1 Urban and Regional Planning for Sustainable Development I	-	3 (1-4-4)	3 (1-4-4)
AR 437 XXX	วิชาเลือก Elective Course	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
AR 437 XXX	วิชาเลือก Elective Course	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
AR 437 XXX	วิชาเลือก Elective Course	-	-	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	12
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18	18	21

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
AR 437 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
*AR 437 004	การวางแผนภาคและเมืองเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2 Urban and Regional Planning for Sustainable Development II	-	3 (1-4-4)	3 (1-4-4)
AR 437 XXX	วิชาเลือก Elective Course	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
AR 437 899	วิทยานิพนธ์ Thesis Course	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
	รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9	9	9
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	27	27	30

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
		แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
AR 437 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
AR 437 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	9 หน่วยกิต	-
AR 437 897	การศึกษาคอิสระ Independent Study	-	-	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36	36