

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และบัณฑิตวิทยาลัย

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์)

ภาษาอังกฤษ: Master of Architecture Program in Architecture

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สถาปัตยกรรมศาสตร์)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): สถ.ม. (สถาปัตยกรรมศาสตร์)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Architecture (Architecture)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.Arch. (Architecture)

3. วิชาเอก

สถาปัตยกรรมศาสตร์

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาโท แผน ก แบบ ก 1

แผน ก แบบ ก 2

แผน ข

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาชาวต่างประเทศที่มีความสามารถใช้ภาษาไทย และ/หรือ
ภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

ปรัชญา

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มุ่งผลิตมหาบัณฑิตใน 2 แนวทางขึ้นกับแผนการศึกษาที่เลือก กล่าวคือ แผนการศึกษา ก มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีความสามารถด้านการวิจัยทางสถาปัตยกรรมศาสตร์และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้ความเข้าใจในเชิงลึกทางวิชาการในสาขาที่เลือกศึกษา และแผนการศึกษา ข มุ่งผลิตมหาบัณฑิตทางสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่มีความรู้ความเข้าใจในทางวิชาการที่สามารถนำกระบวนการวิจัยมาวิเคราะห์ เสนอแนะ ต่อยอดองค์ความรู้ทางสถาปัตยกรรม เพื่อให้เกิดความหลากหลายและมีทางเลือกในการออกแบบหรือกำหนดสภาพแวดล้อมให้ผู้คนในสังคมที่ตอบสนองต่อเงื่อนไขของสังคมปัจจุบัน โดยทั้งสองแนวทาง มีทิศทางการดำเนินงานที่อยู่บนฐานของความเข้าใจต่อเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทและการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน บนพื้นฐานของจรรยาบรรณ คุณธรรม และจริยธรรม

วัตถุประสงค์

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) มุ่งผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- 1.2.1 มีความรู้เชิงลึกทางวิชาการในด้านสถาปัตยกรรม และมีความรอบรู้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- 1.2.2 สามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่จากการวิจัยได้ด้วยตนเอง
- 1.2.3 สามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้เพื่อวิจัยและต่อยอดเกี่ยวกับสถาปัตยกรรม ถ่ายทอดและเผยแพร่ ผลงานทางวิชาการ บนพื้นฐานของจรรยาบรรณ คุณธรรม และจริยธรรม

ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. หลักสูตร

1.1 จำนวนหน่วยกิต

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

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน ก แบบ ก 1	แผน กแบบ ก 2	แผน ข
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36	36
1) หมวดวิชาบังคับ	3 (ไม่นับหน่วยกิต)	15	15
2) หมวดวิชาเลือก	-	9	15
3) วิชาวิทยานิพนธ์	36	12	-
4) วิชาการศึกษาอิสระ	-	-	6
รวมหน่วยกิต	36	36	36

1.3 รายวิชา

1.3.1 หมวดวิชาบังคับ

นักศึกษาแผนกแบบ ก 1 จะต้องเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางสถาปัตยกรรม โดยไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาแผน ก แบบ ก 2 จะต้องศึกษาวิชาบังคับ 5 วิชาจำนวน 15 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

AR 417 111	ระเบียบวิธีวิจัยทางสถาปัตยกรรม Research Methodology in Architecture	3 (3-0-6)
AR 417 112	กระบวนทัศน์ด้านการวิจัยทางสถาปัตยกรรม Architectural Research Paradigm	3 (2-2-6)
AR 417 113	การวิพากษ์สถาปัตยกรรม Architectural Criticism	3 (1-4-6)
AR 417 114	การค้นคว้าทางสถาปัตยกรรมรายบุคคล Individual Architectural Research	3 (1-4-6)
AR 417 115	สัมมนาทางสถาปัตยกรรม Architectural Seminar	3 (1-4-6)

นักศึกษาแผน ข จะต้องศึกษาวิชาบังคับ 5 วิชาจำนวน 15 หน่วยกิตดังต่อไปนี้

AR 417 111	ระเบียบวิธีวิจัยทางสถาปัตยกรรม Research Methodology in Architecture	3 (3-0-6)
AR 417 112	กระบวนทัศน์ด้านการวิจัยทางสถาปัตยกรรม Architectural Research Paradigm	3 (2-2-6)
AR 417 113	การวิพากษ์สถาปัตยกรรม	3 (1-4-6)

	Architectural Criticism	
AR 417 114	การค้นคว้าทางสถาปัตยกรรมรายบุคคล Individual Architectural Research	3 (1-4-6)
AR 417 115	สัมมนาทางสถาปัตยกรรม Architectural Seminar	3 (1-4-6)

1.3.2 หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาแผน ก แบบ ก 2 ต้องเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ส่วนนักศึกษาแผน ข ต้องเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากวิชาดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาแนวคิดทางสถาปัตยกรรม

AR 417 211	การศึกษาและกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรม Architectural Study and Design Process	3 (2-2-6)
AR 417 212	สุนทรียศาสตร์และความหมายในงานสถาปัตยกรรม Aesthetics and Meaning in Architecture	3 (3-0-6)
AR 417 213	การอนุรักษ์และการจัดการมรดกทางสถาปัตยกรรม Architectural Heritage Conservation and Management	3 (3-0-6)
AR 417 214	สภาพแวดล้อมสรรค์สร้างและแนวคิดเกี่ยวกับที่ว่าง Built Environment and Concepts of Space	3 (3-0-6)
AR 417 215	ปรากฏการณ์ศาสตร์ในงานสถาปัตยกรรม Phenomenology in Architecture	3 (3-0-6)
AR 417 216	พฤติกรรมมนุษย์และจิตวิทยาสภาพแวดล้อม Human Behavior and Environmental Psychology	3 (3-0-6)
AR 417 217	เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน Appropriate Technology for Sustainable Environment	3 (3-0-6)
AR 417 218	แนวคิดและทฤษฎีในสภาพแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน Sustainable Concept and Theory in Built Environment	3 (3-0-6)
AR 417 894	หัวข้อพิเศษทางสถาปัตยกรรม Special Topics in Architecture	3 (1-4-6)
AR 417 895	การวิจัยการออกแบบสถาปัตยกรรม Architecture Design Research	3 (1-4-6)

กลุ่มวิชาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น

AR 417 311	สถาปัตยกรรมลุ่มน้ำโขง Architecture in the Great Mekong Sub-Region	3 (3-0-6)
AR 417 312	นวัตกรรมในสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นเพื่อความยั่งยืน Innovation in Vernacular Architecture for Sustainability	3 (3-0-6)
AR 417 313	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ Southeast Asia Vernacular Architecture	3 (3-0-6)
AR 417 314	เศรษฐกิจสร้างสรรค์ในสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น Creative Economics in Vernacular Architecture	3 (3-0-6)
AR 417 315	ภูมิปัญญาในสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น Folk Wisdom in Vernacular Architecture	3 (3-0-6)
AR 417 316	ภูมิทัศน์วัฒนธรรม Cultural Landscape	3 (3-0-6)

กลุ่มวิชาประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม

AR 417 411	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมในศตวรรษที่ 20 History of Architecture in the Twentieth Century	3 (3-0-6)
AR 417 412	พุทธสถาปัตยกรรม Buddhist Architecture	3 (3-0-6)
AR 417 413	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมเอเชีย History of Asian Architecture	3 (3-0-6)
AR 417 414	แนวคิดและทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรมร่วมสมัยในเอเชีย Concepts and Theories in Asian Contemporary Architectural Design	3 (3-0-6)

1.3.3 วิทยานิพนธ์

AR 417 898	สำหรับแผน ก แบบ ก 1 วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
------------	--	-------------

AR 417 899	สำหรับแผน ก แบบ ก 2 วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
------------	--	-------------

1.3.4 วิชาการศึกษาระดับ

AR 417 897	สำหรับแผน ข การศึกษาระดับอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต
------------	--	------------

ตัวอย่างแผนการศึกษา

		หน่วยกิต		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		แผน ก	แผน ก	แผน ข
		แบบ ก 1	แบบ ก 2	
AR 417 898	วิทยานิพนธ์	9	-	-
AR 417 112	กระบวนการทัศน์การด้านการวิจัย สถาปัตยกรรม	-	3 (2-2-6)	3 (2-2-6)
AR 417 114	การค้นคว้าทางสถาปัตยกรรม รายบุคคล	-	3 (1-4-6)	3 (1-4-6)
AR 417 xxx	วิชาเลือก	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		9	9	9
		หน่วยกิต		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		แผน ก	แผน ก	แผน ข
		แบบ ก 1	แบบ ก 2	
AR 417 898	วิทยานิพนธ์	9	-	-
AR 417 113	การวิพากษ์สถาปัตยกรรม	-	3 (1-4-6)	3 (1-4-6)
AR 417 115	สัมมนาทางสถาปัตยกรรม	-	3 (1-4-6)	3 (1-4-6)
AR 417 111	ระเบียบวิธีวิจัยทางสถาปัตยกรรม	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
		ไม่นับหน่วยกิต		
AR 417 xxx	วิชาเลือก	-	-	3 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	18	21

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต		
		แผน ก	แผน ก	แผน ข
		แบบ ก 1	แบบ ก 2	
AR 417 898	วิทยานิพนธ์	9	-	-
AR 417 xxx	วิชาเลือก	-	-	3 หน่วยกิต
AR 417 xxx	วิชาเลือก	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
AR 417 xxx	วิชาเลือก	-	3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต
AR 417 899	วิทยานิพนธ์	-	3 หน่วยกิต	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		27	27	30

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
		แผน ก	แผน ก	แผน ข
		แบบ ก 1	แบบ ก 2	
AR 417 898	วิทยานิพนธ์	9	-	-
AR 417 899	วิทยานิพนธ์	-	9 หน่วยกิต	-
AR 417 897	การศึกษาอิสระ	-	-	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36	36