

**หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง  
(หลักสูตรนานาชาติ/หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568)**

1. **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2. **คณะ** คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์

3. **ชื่อปริญญา**

ภาษาไทย: สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง)

(ชื่อย่อ): สถ.ม. (สหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง)

ภาษาอังกฤษ: Master of Architecture (Interdisciplinary Built Environment Design)

Abbreviated name: M.Arch. (Interdisciplinary Built Environment Design)

4. **ชื่อหลักสูตรและสาขาวิชาของหลักสูตร**

ภาษาไทย: หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

ภาษาอังกฤษ: Master of Architecture Program in Interdisciplinary Built Environment Design

5. **ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs)**

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ได้กำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs) ดังนี้คือ

PLO 1 มีความรู้และความสามารถในการออกแบบและการบริหารสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

Possesses knowledge and capability in designing and managing built environments.

PLO 1.1 เข้าใจหลักการและกระบวนการในการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อการวางแผนและดำเนินโครงการ

Understands principles and processes in built environment design for project planning and execution.

PLO 1.2 มีความรู้และสามารถใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการออกแบบสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะเพื่อสร้างผลงาน

Possesses knowledge and ability to use scientific and technological tools to design smart environments and create high-quality work.

PLO 1.3 สามารถใช้สถิติและวางแผนการทดลองเพื่อวิเคราะห์และประเมินผลการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Can effectively use statistics and experimental planning to analyze and evaluate built environment designs.

PLO 1.4 สามารถประยุกต์ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์และธุรกิจในการบริหารและการตลาดสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างได้

Can apply knowledge of economics and business in managing and marketing built environments.

PLO 2 มีทักษะในการออกแบบและพัฒนาโครงการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

Possesses skills in designing and developing built environment projects

PLO 2.1 มีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานเพื่อสนับสนุนการวางแผนและดำเนินโครงการทางสถาปัตยกรรม

Possesses skills in using basic computer programs to support planning and executing architectural projects.

PLO 2.2 มีทักษะในสาขาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อออกแบบโครงการต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

Possesses skills in fields related to the built environment to appropriately design various projects.

PLO 2.3 สามารถนำทฤษฎีมาใช้ในการแก้ไขปัญหาทางสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาโครงการได้

Can apply theories to solve architectural and environmental problems for project development.

PLO 2.4 สามารถนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาโครงการทางสถาปัตยกรรมเพื่อผลลัพธ์ที่มีคุณภาพ

Can use technology to develop architectural projects for high-quality outcomes.

PLO 2.5 สามารถนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ในการพัฒนาโครงการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความ เป็นเอกลักษณ์และเชื่อมโยงกับสังคมและสภาพแวดล้อมท้องถิ่น

Can utilize local wisdom in developing built environment projects to ensure uniqueness and connectivity with the community and local environment

PLO 3 มีความซื่อสัตย์และจริยธรรมในการปฏิบัติงานและการวิจัย

Demonstrates honesty and ethics in work practices and research.

PLO 3.1 มีความซื่อสัตย์และจริยธรรมในการปฏิบัติงานทางวิชาการและวิชาชีพ

Honest and ethical in academic and professional practices.

PLO 3.2 มีความเคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น และสามารถสร้างจิตสาธารณะที่ดีในสังคม

Respects the rights and opinions of others and fosters public-mindedness in society.

PLO 3.3 มีความเข้าใจและเห็นคุณค่าของสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างต่อประเทศและสังคมโลก

Understands and appreciates the value of built environments to the country and the global society.

PLO 3.4 มีความพยายามและอดทนในการทำงาน และปฏิบัติตามวินัยและกฎระเบียบขององค์กร และสังคม

Demonstrates perseverance and patience in work and adheres to the discipline and regulations of organizations and society.

PLO 4 มีภาวะผู้นำ มีทักษะในการวางแผนและออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสังคมที่ยั่งยืน

Demonstrates leadership and skills in planning and designing built environments for sustainable communities

PLO 4.1 มีภาวะผู้นำ สามารถวางแผนและนำโครงการไปสู่การดำเนินการได้

Demonstrates leadership and can plan and execute projects effectively.

PLO 4.2 มีความคิดสร้างสรรค์และทัศนคติที่ดีในการออกแบบสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

Shows creativity and a positive attitude towards designing environments to create a sustainable society and environment.

PLO 4.3 สามารถสื่อสารและแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ และมีพฤติกรรมเชิงบวกในการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

Communicates effectively, solves immediate problems, and exhibits positive behavior in built environment design

## 6. เกณฑ์การรับเข้าศึกษา และข้อกำหนดในการสมัคร (คุณสมบัติ)

### 6.1 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ข้อกำหนดสำหรับนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

#### 6.1.1 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

##### หลักสูตรแผน 1 (ก1) (ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์)

##### Plan 1 (A1) (Thesis-Only Program)

1) ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทั้งในหรือต่างประเทศ ในกลุ่มสาขาวิชาทางด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภูมิสถาปัตยกรรม วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษาที่คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา รับรอง มีผลการศึกษาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่า 3.25 (ในระดับสูงสุด 4.00) หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

Graduates with a bachelor's degree or its equivalent, either domestic or international, in fields related to Architecture, Landscape Architecture, Engineering, Science and Technology, Social Sciences, Humanities, or other related disciplines from higher education

institutions accredited by the Higher Education Standards Committee, with a cumulative GPA of no less than 3.25 (on a 4.00 scale), or as approved by the Curriculum Executive Committee

2) เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และประกาศของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

In accordance with Mahasarakham University regulations on graduate education and the announcements of Mahasarakham University.

### **หลักสูตรแผน 1 (ก2) และ แผน 2 (ข)**

Plan 1 (A2) and Plan 2 (B)

1) ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทั้งในหรือต่างประเทศ ในกลุ่มสาขาวิชาทางด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภูมิสถาปัตยกรรม วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และหรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากสถาบันอุดมศึกษาที่คณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษารับรอง มีผลการศึกษาค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่า 2.50 (ในระดับสูงสุด 4.00) หรือได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

Graduates with a bachelor's degree or equivalent, either domestically or internationally, in the fields of architecture, landscape architecture, engineering, science and technology, social sciences, humanities, and/or other related fields from higher education institutions accredited by the Higher Education Standards Committee, with a cumulative GPA of no less than 2.50 (on a 4.00 scale), or those approved by the Program Management Committee.

2) เป็นไปตาม ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และประกาศของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

In accordance with Mahasarakham University regulations on graduate education and the announcements of Mahasarakham University.

### **การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา**

Admission Selection Process

เป็นไปตามระเบียบการรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

The qualifications of applicants must comply with Mahasarakham University's Graduate Studies Regulations

## **7. เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา**

ตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ หลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอก มุ่งเน้นการพัฒนาบัณฑิตวิชาการและนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูงในสาขาวิชาต่าง ๆ โดยกระบวนการวิจัยเพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีความสามารถในการสร้างสรรค์จรโลงความก้าวหน้าทางวิชาการเชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์

ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของชาติ ปรัชญาอุดมศึกษา ปรัชญาของสถาบันอุดมศึกษาและมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพที่เป็นสากล มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพทั้งนี้ ในระดับปริญญาโท มุ่งให้มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการสร้างและประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อการพัฒนางานและสังคม ในขณะที่ระดับปริญญาเอก มุ่งให้มีความสามารถในการค้นคว้าวิจัยเพื่อสร้างสรรค์สร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรม ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางาน สังคมประเทศ และประชาคมโลก

### 7.1 โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แผน 1 (ก1) และ แผน 1 (ก2)

Plan 1 (A1) and Plan 1 (A2)

หมวดรายวิชา	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2565 (หน่วยกิต)	หลักสูตร (หน่วยกิต)	
		แผน 1 (ก1) Plan 1 (A1)	แผน 1 (ก2) Plan 1 (A2)
ก หมวดวิชาแกน Core Courses	-	ไม่นับหน่วยกิต Not counting credits	ไม่นับหน่วยกิต Not counting credits
ข หมวดวิชาเฉพาะ Specialized Courses	-	-	ไม่น้อยกว่า 22 no less than 22
- วิชาบังคับ Required Courses	-	-	ไม่น้อยกว่า 16 no less than 16
- วิชาเลือก Elective Courses	-	-	ไม่น้อยกว่า 6 no less than 6
ค หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย วิทยานิพนธ์ (ไม่น้อยกว่า) Research Experience Courses (no less than)	12	36	14
<b>จำนวนหน่วยกิตรวม <u>ไม่น้อยกว่า</u></b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

แผน 2 (ข)

Plan 2 (B)

หมวดรายวิชา	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2565 (หน่วยกิต)	หลักสูตร (หน่วยกิต)
		แผน 2 (ข) Plan 2 (B)
ก หมวดวิชาแกน Core Courses	-	ไม่นับหน่วยกิต Not counting credits
ข หมวดวิชาเฉพาะ Specialized Courses	-	ไม่น้อยกว่า 31 no less than 31
- วิชาบังคับ Required Courses	-	ไม่น้อยกว่า 16 no less than 16
- วิชาเลือก Elective Courses	-	ไม่น้อยกว่า 15 no less than 15
ค หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย Research Experience Courses	ไม่น้อยกว่า 3 no less than 3	ไม่น้อยกว่า 5 no less than 5
การค้นคว้าอิสระ Independent Study	ไม่เกินกว่า 6 no more than 6	
No less than - No more than		
<b>จำนวนหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## รายวิชา

หมวดวิชาแกน Core courses

นิสิตทุกแผนต้องลงทะเบียนเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต ให้ค่าระดับคะแนนเป็น S/U

All students in every plan must register for the course, but the credits will not be counted. The grading will be on an S/U basis.

1110 011 สัมมนาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

1(1-0-2)\*

Seminar in Interdisciplinary Built Environment Design

\* เป็นรายวิชาเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต และมีผลการเรียนเป็นแบบผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ (S/U)

\* This is a non-credit course with a grading system of Satisfactory/Unsatisfactory (S/U).

หมวดวิชาเฉพาะ Specialized Courses

### วิชาบังคับ Required Courses

นิสิตที่เรียนแผน 1 (ก2) แบบศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ และนิสิตที่เรียนแผน 2 (ข)  
ต้องลงทะเบียนทุกวิชาในหมวดวิชาบังคับ

Students enrolled in Plan 1 (A2), which includes coursework and a thesis, and students enrolled in Plan 2 (B), Professional Track, must register for all courses in the required course category.

1110 121	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Methodology for Built Environment Research	4(2-4-8)
1110 122	สถิติเพื่อการวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Statistics for Built Environment Research	4(2-4-8)
1110 123	สหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Interdisciplinary Built Environment Design	4(2-4-8)
1110 124	เทคโนโลยีใหม่ในการออกแบบสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน Emerging Technologies in Sustainable Environmental Design	4(2-4-8)

### วิชาเลือก Elective Courses

นิสิตที่เรียนแผน 1 แบบวิชาการ (แบบ ก2) แบบศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ เลือกเรียนจากรายวิชา  
ดังต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และนิสิตที่เรียนแผน ข แบบวิชาชีพ เลือกเรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ ไม่น้อย  
กว่า 15 หน่วยกิต

Students enrolled in Plan 1, Academic (Type A2), which includes coursework and a thesis, must select courses from the following list totaling no less than 6 credits. Students enrolled in Plan 2(B), Professional Track, must select courses from the following list totaling no less than 15 credits.

1110 031	การออกแบบพื้นที่สาธารณะเพื่อส่งเสริมความเป็นเอกลักษณ์ และความเชื่อมโยงของชุมชน Design of Public Spaces for Identity and Community Connectivity	3(2-2-5)
1110 032	การออกแบบและการปรับปรุงเพื่อความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม Design and Enhancement for Environmental Sustainability	3(2-2-5)
1110 033	การวิเคราะห์และการออกแบบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้สูงอายุ Analysis and Design of Environments for the Elderly	3(2-2-5)
1110 034	การวิเคราะห์และการออกแบบสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพและ ความเป็นอยู่ที่ดี Analysis and Design of Environments for Health and Well-being	3(2-2-5)
1110 035	การวางแผนและการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตรต่อเด็ก และเยาวชน Planning and Design for Child and Youth-Friendly Environments	3(2-2-5)

1110 036	การวางแผนและการจัดการโครงการธุรกิจที่ยั่งยืน Sustainable Business Project Planning and Management	3(2-2-5)
1110 037	การวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมทางเศรษฐกิจ Economic Environment Planning and Management	3(2-2-5)
1110 038	การพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม Development of Environmental Technology Innovations	3(2-2-5)
1110 039	การพัฒนาและการปรับปรุงผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรม Development and Enhancement of Innovative Products and Services	3(2-2-5)
	3) หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย Research Experience Courses	
แผน 1 (ก1) ต้องลงทะเบียน 36 หน่วยกิต		
Plan 1 (A1)		
1110 041	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
แบบ 1 (ก2) ต้องลงทะเบียน 14 หน่วยกิต		
Plan 1 (A2)		
1110 042	วิทยานิพนธ์ Thesis	14 หน่วยกิต
แผน 2 (ข) ต้องลงทะเบียน 5 หน่วยกิต		
Plan 2 (B)		
1110 043	การศึกษาค้นคว้าอิสระ Independent Study	5 หน่วยกิต

แผนการศึกษา Study plan

แผนการศึกษาสำหรับหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง แบ่งออกเป็น 3 แผนย่อย คือ 1) แผน 1 แบบวิชาการ (แบบ ก1) แบบทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว 2) แผน ก แบบวิชาการ (แบบ ก2) แบบศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ และ 3) แผน ข แบบวิชาชีพแบบศึกษารายวิชาและทำการค้นคว้าอิสระ ดังนี้

The study plan for the Master of Architecture Program in Interdisciplinary Built Environment Design is divided into three sub-plans as follows: Plan 1, Academic (Type A1), which involves a thesis only Plan 1, Academic (Type A2), which involves coursework and a thesis Plan 2 (B), Professional, which involves coursework and an independent study.

## 8 แผนการศึกษา

8.1.1 แผนการศึกษา แผน 1 (ก1)  
Study Plan : Plan 1 (A1)

ระบบในเวลาราชการ และนอกเวลาราชการ  
Regular and Non-Regular Programs

## ปีที่ 1 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
		แผน 1 (ก1)
1110 011	สัมมนาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Seminar in Interdisciplinary Built Environment Design	1(1-0-2)* S/U
1110 041	วิทยานิพนธ์ Thesis	12
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>12</b>

หมายเหตุ: \*ไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลรายวิชาแบบผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ (S/U)

Note: \*Not counting credits and graded on a pass/fail basis (S/U).

## ปีที่ 1 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
		แผน 1 (ก1)
1110 011	สัมมนาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Seminar in Interdisciplinary Built Environment Design	1(1-0-2)* S/U
1110 041	วิทยานิพนธ์ Thesis	12
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>12</b>

หมายเหตุ: \*ไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลรายวิชาแบบผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ (S/U)

Note: \*Not counting credits and graded on a pass/fail basis (S/U).

## ปีที่ 2 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
		แผน 1 (ก1)
1110 011	สัมมนาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Seminar in Interdisciplinary Built Environment Design	1(1-0-2)* S/U
1110 041	วิทยานิพนธ์ Thesis	12
รวมจำนวนหน่วยกิต		12

หมายเหตุ: \*ไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลรายวิชาแบบผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ (S/U)

Note: \*Not counting credits and graded on a pass/fail basis (S/U).

แผนการศึกษา แผน 1 (ก2)  
Study Plan : Plan 1 (A2)

ระบบในเวลาราชการและระบบนอกเวลาราชการ  
Regular and Non-Regular Programs

## ปีที่ 1 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
		แผน 1 (ก2)
1110 121	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Methodology for Built Environment Research	4(2-4-8)
1110 122	สถิติเพื่อการวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Statistics for Built Environment Research	4(2-4-8)
1110 123	สหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Interdisciplinary Built Environment Design	4(2-4-8)
รวมจำนวนหน่วยกิต		12

## ปีที่ 1 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
		แผน 1 (ก2)
1110 011	สัมมนาวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Seminar in Interdisciplinary Built Environment Design	1(1-0-2)* S/U
1110 124	เทคโนโลยีใหม่ในการออกแบบสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน Emerging Technologies in Sustainable Environmental Design	4(2-4-8)
xxxx xxx	รายวิชาเลือก Elective	3
1110 042	วิทยานิพนธ์ Thesis	7
รวมจำนวนหน่วยกิต		14

หมายเหตุ: \*ไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลรายวิชาแบบผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ (S/U)

Note: \*Not counting credits and graded on a pass/fail basis (S/U).

## ปีที่ 2 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
		แผน 1 (ก2)
1110 011	สัมมนาวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Seminar in Interdisciplinary Built Environment Design	1(1-0-2)* S/U
xxxx xxx	รายวิชาเลือก Elective	3
1110 042	วิทยานิพนธ์ Thesis	7
รวมจำนวนหน่วยกิต		14

หมายเหตุ: \*ไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลรายวิชาแบบผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ (S/U)

Note: \*Not counting credits and graded on a pass/fail basis (S/U).

แผนการศึกษา แผน 2 (ข)  
Study Plan : Plan 2 (B)

ปีที่ 1 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
		แผน 2 (ข)
1110 121	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Methodology for Built Environment Research	4(2-4-8)
1110 122	สถิติเพื่อการวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Statistics for Built Environment Research	4(2-4-8)
1110 123	สหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Interdisciplinary Built Environment Design	4(2-4-8)
xxxx xxx	วิชาเลือก	3
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>15</b>

ปีที่ 1 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
		แผน 2 (ข)
1110 011	สัมมนาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Seminar in Interdisciplinary Built Environment Design	1(1-0-2)* S/U
1110 124	เทคโนโลยีใหม่ในการออกแบบสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน Emerging Technologies in Sustainable Environmental Design	4(2-4-8)
xxxx xxx	รายวิชาเลือก Elective	6
<b>รวมจำนวนหน่วยกิต</b>		<b>10</b>

หมายเหตุ: \*ไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลรายวิชาแบบผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ (S/U)

Note: \*Not counting credits and graded on a pass/fail basis (S/U).

## ปีที่ 2 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
		แผน 2 (ข)
1110 011	สัมมนาสหวิทยาการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง Seminar in Interdisciplinary Built Environment Design	1(1-0-2)* S/U
xxxx xxx	รายวิชาเลือก Elective	6
1110 043	การศึกษาค้นคว้าอิสระ Independent Study	5
รวมจำนวนหน่วยกิต		11

หมายเหตุ: \*ไม่นับหน่วยกิต และประเมินผลรายวิชาแบบผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ (S/U)

Note: \*Not counting credits and graded on a pass/fail basis (S/U).

## ค่าธรรมเนียมการศึกษา (Tuition fee)

ระบบการศึกษา Education System	สำหรับนิสิตไทย Thai Students		สำหรับนิสิตต่างประเทศ International Students	
	ต่อภาคฯ Per Semester	ตลอดหลักสูตร Total Expense	ต่อภาคฯ Per Semester	ตลอดหลักสูตร Total Expense
แผน 1 (ก1) , แผน 1 (ก2) และ แผน 2 (ข) ในเวลาราชการ Plan 1 (A1) & Plan 1 (A2) & Plan 2 (B) Regular	45,000 Baht	135,000 Baht (3 Semesters)	110,000 Baht	330,000 Baht (3 Semesters)
แผน 1 (ก1) , แผน 1 (ก2) และ แผน 2 (ข) นอกเวลาราชการ Plan 1 (A1) & Plan 1 (A2) & Plan 2 (B) Non-Regular Programs	55,000 Baht	165,000 Baht (3 Semesters)		