

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมผังเมือง
Bachelor of Architecture Program in Urban Architecture
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565)
(Revised Curriculum, 2022)

ชื่อปริญญา (Title of the Degree)

สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถาปัตยกรรมผังเมือง)
Bachelor of Architecture (Urban Architecture)

Admission Plan 2022	2 persons
Admission Criteria	<ol style="list-style-type: none">1. Applicant can communicate in Thai2. Applicants are studying in the last year of high school or equivalence3. Interview4. GPAX of High School no less than 2.005. Portfolio in arts, architecture, or designing are required (No more than 10 pages)
Requires Documents	<ol style="list-style-type: none">1. Photo 1*1.5 inch2. Transcript3. Passport4. Portfolio in arts, architecture, or designing are required (No more than 10 pages)
Contact Chanel	<p>http://arch.msu.ac.th Tel. 0-4375-4381-2 Auto Tel.0-4375-4333 ext.3510,3512 Fax 0-4375-4382</p>

แผนการศึกษา (Study Plan)

Year 1 Semester 1

Subject Code	Subject	Credits
xxxx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education Courses	8
1102 111	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม Fundamental Architectural Design	3(1-4-4)
1102 114	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม Architectural Drawing	3(1-4-4)
1102 115	การนำเสนอผลงาน Presentation	3(1-4-4)
xxxx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี Elective Courses	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		17

Year 1 Semester 2

Subject Code	Subject	Credits
xxxx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education Courses	8
1102 112	หลักการออกแบบสถาปัตยกรรม Principle of Architectural Design	3(3-0-6)
1102 113	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1 Architectural Design 1	4(0-8-4)
1102 119	การคิดเชิงวิพากษ์และทักษะการสื่อสาร Critical Thinking and Communication Skills	3(3-0-6)
1101 131	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 1	3(1-4-4)

Subject Code	Subject	Credits
	Materials and Construction 1	
110x xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี Elective Courses	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		21

Year 2 Semester 1

Subject Code	Subject	Credits
xxxx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education Courses	8
1102 211	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2 Architectural Design 2	4(0-8-4)
1102 213	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมโลก History of World Architecture	3(3-0-6)
1102 215	วัสดุและวิธีการก่อสร้างสำหรับสถาปัตยกรรมผังเมือง Material and Construction for Urban Architecture	3(1-4-4)
1102 217	คอมพิวเตอร์เพื่อสถาปัตยกรรมผังเมือง (BIM) Computer for Urban Design (Building Information Modelling)	3(1-4-4)
xxxx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		21

Year 2 Semester 2

Subject Code	Subject	Credits
xxxx xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป General Education Courses	6
1102 212	การออกแบบสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมผังเมือง 1 Architectural and Urban Design 1	6(2-8-8)
1102 214	พัฒนาการแนวคิดทางสถาปัตยกรรมผังเมือง Movement of Urban Design Concept	3(3-0-6)
1102 216	โครงสร้างและเทคโนโลยีสำหรับอาคารขนาดใหญ่ Structure and Technology for Large Scale Building	3(1-4-4)
1102 218	คอมพิวเตอร์เพื่อการสื่อสารและนำเสนอ Computer for Media and Presentation	3(1-4-4)
รวมหน่วยกิต Registered Credits		21

Year 3 Semester 1

Subject Code	Subject	Credits
1102 311	การออกแบบสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมผังเมือง 2 Architectural and Urban Design 2	6(2-8-8)
1102 313	สังคมและเศรษฐศาสตร์เมือง Urban Socio - Economics	3(3-0-6)
1102 317	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ Geographic Information System for Spatial Analysis	3(1-4-4)
1102 319	เคหะการและการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ Housing and Real Estate Development	3(2-2-5)
1102 320	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง Urban Environmental Management	3(2-2-5)

Subject Code	Subject	Credits
xxxx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี Elective Courses	3
รวมหน่วยกิต Registered Credits		21

Year 3 Semester 2

Subject Code	Subject	Credits
1102 312	การออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 1 Urban Design 1	6(2-8-8)
1102 314	หลักการวางแผนภาคและเมือง Principles of Urban and Regional Planning	3(3-0-6)
1102 315	การวางแผนชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม Inclusive and Community Planning	3(2-2-5)
1102 316	การอนุรักษ์เมือง Urban Conservation	3(2-2-5)
1102 318	บูรณาการคอมพิวเตอร์สำหรับการบริหารจัดการเมือง Computer Integration for Urban Management	3(1-4-4)
1102 321	การประมาณราคาและการจัดการโครงการ Cost Estimation and Project Management	3(1-4-4)
รวมหน่วยกิต Registered Credits		21

Year 4 Semester 1

Subject Code	Subject	Credits
1102 411	การออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 2 Urban Design 2	6(2-8-8)
1102 413	ปฏิบัติการวางผังเมือง Urban Planning Studio	3(1-4-4)
1102 414	ภูมิศาสตร์และการตั้งถิ่นฐาน Geography and Settlement	3(3-0-6)
1102 415	โครงสร้างพื้นฐานและการขนส่งในเมือง Urban Infrastrusture and Transportation	3(2-2-5)
1102 416	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง Professional Practicum for Urban Architecture	3(3-0-6)
xxxx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี Elective Courses	3
รวมหน่วยกิต Registered Credits		21

Year 4 Semester 2

Subject Code	Subject	Credits
1102 412	การออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 3 Urban Design 3	6(2-8-8)
1102 417	สัมมนา : การออกแบบโครงการ Seminar: Project Approach	3(1-4-4)
รวมหน่วยกิต Registered Credits		9

Year 5 Semester 1

Subject Code	Subject	Credits
1102 512	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง Professional Practice for Urban Architecture	6(0-12-6)
1102 513	การบริหารจัดการเมือง Urban Management	3(3-0-6)
1102 514	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการทำวิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมผังเมือง Thesis Research and Methodology for Urban Design	3(1-4-4)
xxxx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี Elective Courses	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		12

Year 5 Semester 2

Subject Code	Subject	Credits
1102 511	วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมผังเมือง Thesis in Urban Design	9(0-18-9)
xxxx xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	-
รวมหน่วยกิต Registered Credits		9

รายวิชา (Courses)

หมวดวิชาเฉพาะ(Specific Required Courses)

1102 111	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม Fundamental Architectural Design	3(1-4-4)
1102 112	หลักการออกแบบสถาปัตยกรรม Principle of Architectural Design	3(3-0-6)
1102 113	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1 Architectural Design 1	4(0-8-4)
1102 211	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2 Architectural Design 2	4(0-8-4)
1102 212	การออกแบบสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมผังเมือง 1 Architectural and Urban Design 1	6(2-8-8)
1102 311	การออกแบบสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมผังเมือง 2 Architectural and Urban Design 2	6(2-8-8)
1102 312	การออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 1 Urban Design 1	6(2-8-8)
1102 411	การออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 2 Urban Design 2	6(2-8-8)
1102 412	การออกแบบสถาปัตยกรรมผังเมือง 3 Urban Design 3	6(2-8-8)
1102 511	วิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมผังเมือง Thesis in Urban Design	9(0-18-9)
1102 114	การเขียนแบบสถาปัตยกรรม Architectural Drawing	3(1-4-4)
1102 115	การนำเสนอผลงาน Presentation	3(1-4-4)
1102 213	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมโลก History of World Architecture	3(3-0-6)
1102 214	พัฒนาการแนวคิดทางสถาปัตยกรรมผังเมือง Movement of Urban Design Concept	3(3-0-6)
1102 313	สังคมและเศรษฐศาสตร์เมือง Urban Socio - Economic	3(3-0-6)
1102 314	หลักการวางแผนภาคและเมือง Principles of Urban and Regional Planning	3(3-0-6)
1102 315	การวางแผนชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม Inclusive and Community Planning	3(2-2-5)

1102 316	การอนุรักษ์เมือง Urban Conservation	3(2-2-5)
1102 413	ปฏิบัติการวางผังเมือง Urban Planning Studio	3(1-4-4)
1102 414	ภูมิศาสตร์และการตั้งถิ่นฐาน Geography and Settlement	3(3-0-6)
1102 116	วัสดุและวิธีการก่อสร้าง 1 Material and Construction 1	3(1-4-4)
1102 215	วัสดุและวิธีการก่อสร้างสำหรับสถาปัตยกรรมผังเมือง Material and Construction for Urban Architecture	3(1-4-4)
1102 216	โครงสร้างและเทคโนโลยีสำหรับอาคารขนาดใหญ่ Structure and Technology for Large Scale Building	3(1-4-4)
1102 217	คอมพิวเตอร์เพื่อสถาปัตยกรรมผังเมือง (BIM) Computer for Urban Design (Building Information Modelling)	3(1-4-4)
1102 218	คอมพิวเตอร์เพื่อการสื่อสารและนำเสนอ Computer for Media and Presentation	3(1-4-4)
1102 317	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ Geographic Information System for Spatial Analysis	3(1-4-4)
1102 318	บูรณาการคอมพิวเตอร์สำหรับการบริหารจัดการเมือง Computer Integration for Urban Management	3(1-4-4)
1102 119	ทักษะการคิดเชิงวิพากษ์และการสื่อสาร Critical Thinking and Communication Skills	3(3-0-6)
1102 319	เคหะการและการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ Housing and Real Estate Development	3(2-2-5)
1102 320	การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง Urban Environment Management	3(2-2-5)
1102 321	การประมาณราคาและการจัดการโครงการ Cost Estimation and Project Management	3(1-4-4)
1102 415	โครงสร้างพื้นฐานและการขนส่งในเมือง Urban Infrastructure and Transportation	3(2-2-5)
1102 416	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง Professional Practicum for Urban Architecture	3(3-0-6)
1102 417	สัมมนา: การออกแบบโครงการ Seminar: Project Approach	3(1-4-4)
1102 512	การปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมผังเมือง Professional Practice for Urban Architecture	6(0-12-6)
1102 513	การบริหารจัดการเมือง Urban Management	3(3-0-6)

	Urban Management	
1102 514	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการทำวิทยานิพนธ์สถาปัตยกรรมผังเมือง Thesis Research and Methodology for Urban Design	3(1-4-4)
1109 001	ภูมิทัศน์วัฒนธรรมและการท่องเที่ยว Cultural Landscape and Tourism	3(3-0-6)
1109 002	นวัตกรรมเพื่อสังคมและการเป็นผู้ประกอบการด้านการพัฒนาเมือง Social Innovation and Entrepreneurship for Urban development	3(2-2-5)
1109 003	ประวัติศาสตร์ศิลป์ History of Art	3(3-0-6)
1109 004	คติความเชื่อตะวันออกสำหรับงานออกแบบสถาปัตยกรรม Eastern Beliefs for Architectural Design	3(3-0-6)
1109 005	สถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น Thai Vernacular Architecture	3(1-4-4)
1109 006	แบบจำลองสารสนเทศอาคาร Building Information Modelling	3(1-4-4)
1109 007	สีในงานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน Color in Interior Architecture	3(1-4-6)
1109 008	สุนทรียศาสตร์เชิงสถาปัตยกรรมภายใน Interior Architectural Aesthetic	3(3-0-6)
1109 009	ภูมิปัญญาท้องถิ่นสร้างสรรค์ Folk Creative Wisdom	3(1-4-6)
1109 010	ระบบธรรมชาติกับภูมิสถาปัตยกรรม Natural Systems and Landscape Architecture	3(3-0-6)
1109 011	ภูมิทัศน์พื้นฐาน Fundamental Landscape	3(3-0-6)
1109 012	การถ่ายภาพเพื่อการออกแบบ Photography for Design	3(1-4-4)
1109 013	การออกแบบตัวละคร Character Design	3(1-4-4)
1109 014	เทคนิคการออกแบบเครื่องปั้นดินเผา Ceramic Design Techniques	3(1-4-4)
1109 015	การออกแบบการจัดแสดงนิทรรศการและที่แสดงสินค้า Exhibition and Display Design	3(1-4-4)
1109 016	การสำรวจในงานก่อสร้าง Surveying in Construction	3(2-2-5)

1109 017	การเพิ่มผลิตภาพและการบริหารทรัพยากร Productivity Improvement and Resource Management	3(3-0-6)
1109 018	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ Project Feasibility Study	3(3-0-6)
1109 019	การวางแผนงานและควบคุมงานโครงการ Project Planning and Control	3(3-0-6)
1109 020	การประมาณราคาก่อสร้าง Construction Estimation	3(2-2-5)
1109 021	การสำรวจปริมาณงานก่อสร้างและวิเคราะห์ราคา Quantity Survey and Cost Analysis	3(2-2-5)
1109 022	การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารสัญญา Procurement and Contracts Management	3(3-0-6)
1109 023	การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้าง Occupational Health and Safety in Construction	3(3-0-6)

ค่าธรรมเนียมการศึกษา (Tuition fee)

Tuition fee/semester	40,000 Baht
Total expense/person	400,000 Baht

อาจารย์ประจำหลักสูตร (Coordinating Instructors)

No.	Name-Surname	Email/Tel.
1	ผศ.ดร. ธารวุฒิ บุญเหลือ Asst. Prof. Dr Tarawut Boonlua.	tarawut.b@msu.ac.th
2	ผศ.ดร. เพชรลัดดา เพ็ชรภักดี Asst. Prof. Dr. Pechladda Pechpakdee	petchladda.p@msu.ac.th
3	ผศ. ประสิทธิ์ สว่างศรี Asst. Prof. Prasit Sawangsri	prasit.s@msu.ac.th
4	ผศ. อุมาภรณ์ บุพไชย Asst. Prof. Umaporn Pupphachai	umaporn.b@msu.ac.th
5	อ. วิภา พันธวงศ์ MS. Vipa Panthawong	wipha@msu.ac.th
6	ผศ.ดร. ดิฐา แสงวัฒนะชัย Asst. Prof. Dr. Dita sangvatanachai	dita.s@msu.ac.th
7	ผศ.ดร. พลเดช เชาวรัตน์ Asst. Prof. Dr. Pondej Chaowarat	pondej.c@msu.ac.th

No.	Name-Surname	Email/Tel.
8	ผศ.ดร. สักรินทร์ แซ่ภู	
9	ผศ.. กฤษณู ฝิโลปกรณ์ Asst. Prof. Kritsanu Palopakorn	kritsanu.p@msu.ac.th

MAHASARAKHAM UNIVERSITY