

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (สถาปัตยกรรม) หลักสูตรปรับปรุง 2564

ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247111	ปฏิบัติการออกแบบเชิงนิเวศ I 4(0-8-4)
01247113	การเขียนแบบและแสดงแบบสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)
01247121	มูลฐานเทคโนโลยีทางอาคาร 2(1-3-4)
01247141	มูลฐานการออกแบบเชิงนิเวศ 2(2-0-4)
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน 2(2-0-4)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ 3(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ 3(- -)
	รวม 18(- -)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247112	ปฏิบัติการออกแบบเชิงนิเวศ II 4(0-8-4)
01247114	การนำเสนอผลงานทางสถาปัตยกรรม 2(1-3-4)
01247115	ประวัติศาสตร์การตั้งถิ่นฐานมนุษย์และงานสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)
01247122	เทคโนโลยีทางอาคารสำหรับอาคารขนาดเล็ก 2(1-3-4)
01247131	ฟิสิกส์ของโครงสร้างและความแข็งแรงของวัสดุ 2(1-3-4)
01247142	สถาปัตยกรรมยั่งยืนเบื้องต้น 2(2-0-4)
01401161	ชีววิทยาสีเขียวเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา 1(0-2-1)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ 3(- -)
	รวม 20(- -)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247211	ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืน I 4(0-8-4)
01247213	เกณฑ์ในการออกแบบสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)
01247221	เทคโนโลยีทางอาคารสำหรับอาคารสาธารณะขนาดเล็ก 2(1-3-4)
01247223	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานสถาปัตยกรรมเพื่อการนำเสนอแบบ 2(1-2-3)
01247231	คณิตศาสตร์ในระบบโครงสร้างอาคาร 3(2-3-6)
01247241	การออกแบบเพื่อตอบสนองสภาพแวดล้อม 2(2-0-4)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ 3(- -)
	รวม 18(- -)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247212	ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืน II 4(0-8-4)
01247214	สถาปัตยกรรมภายในเบื้องต้น 2(1-3-4)
01247222	เทคโนโลยีทางอาคารสำหรับอาคารสาธารณะขนาดกลาง 2(1-3-4)
01247242	การออกแบบและการจำลองแสง 2(2-0-4)
01247243	การออกแบบเชิงความร้อนและเสียง 2(2-0-4)
01442281	วัสดุศาสตร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม 2(2-0-4)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข 2(- -)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ 3(- -)
	รวม 19(- -)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247311	ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืน III	4(0-8-4)
01247313	ภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	2(2-0-4)
01247321	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางอาคารสำหรับอาคารสาธารณะขนาดใหญ่	2(1-3-4)
01247341	การออกแบบอาคารใช้พลังงานเป็นศูนย์	3(3-0-6)
	วิชาเฉพาะเลือก	2(--)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	3(--)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร วิชาภาษาไทย	3(--)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร วิชาสารสนเทศ	1(--)
	รวม	<u>20(--)</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247312	ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืน IV	4(0-8-4)
01247322	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางอาคารสำหรับอาคารสาธารณะขนาดใหญ่พิเศษ	2(1-3-4)
01247331	การประมาณราคา	2(1-2-3)
01247342	การประเมินอาคารเขียว	3(3-0-6)
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3(--)
	วิชาเฉพาะเลือก	2(--)
	วิชาเลือกเสรี	3(--)
	รวม	<u>19(--)</u>

หมายเหตุ การฝึกงานไม่ต่ำกว่า 270 ชั่วโมง (ไม่นับหน่วยกิต) ระหว่างภาคฤดูร้อน

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247411	ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืน V	4(0-8-4)
01247421	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางอาคารสำหรับอาคารสูง	2(1-3-4)
01247441	การวางผังเมืองอย่างยั่งยืน	2(2-0-4)
01247442	การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์สีเขียว	2(1-3-4)
01247451	ปฏิบัติวิชาชีพทางสถาปัตยกรรมยั่งยืน	2(2-0-4)
01247495	การเตรียมโครงการสถาปัตยกรรมยั่งยืน	2(1-2-3)
	วิชาเลือกเสรี	3(--)
	รวม	<u>17(--)</u>

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247499	โครงการสถาปัตยกรรมยั่งยืน	6(0-12-6)
01247497	สัมมนาทางสถาปัตยกรรมยั่งยืน	2(2-0-4)
	วิชาเฉพาะเลือก	2(--)
	รวม	<u>10(--)</u>