

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและความปลอดภัยของอาคาร (ต่อเนื่อง)

ชื่อปริญญา

อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและความปลอดภัยของอาคาร)

Bachelor of Industrial Technology (Industrial Engineering Technology)

สโลแกน

“มุ่งมั่นการพัฒนาและยกระดับบุคลากรด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและความปลอดภัยของอาคาร เพื่อรองรับการพัฒนาของประเทศ”

ปรัชญาและปณิธานของหลักสูตร

มุ่งสร้าง “นักเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและความปลอดภัยของอาคาร” ที่มีคุณภาพ และมีความรู้ความสามารถเฉพาะด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและการจัดการทรัพยากรและความปลอดภัยของอาคาร ซึ่งเป็นศาสตร์ที่ประกอบด้วยความรู้หลากหลายด้าน (Multi-disciplinary) ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการบริหารจัดการอาคารเพื่อความมั่นคงปลอดภัยอย่างยิ่ง

แนวทางการประกอบอาชีพ

พนักงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องด้านการก่อสร้างหรือเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและความปลอดภัยของอาคาร เจ้าหน้าที่หน่วยงานรัฐ ผู้สอนในสถาบันการศึกษา ประกอบธุรกิจของตนเอง นักวิจัย

ข้อมูลอาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์พิชิต ทรัพย์บำรุง

อาจารย์คุณเดย์ ฮัสเซน

อาจารย์ธีรดา วรเจริญสิน

อาจารย์อรรถสิทธิ์ ศิริสนธิ

อาจารย์เกรกร วงศ์โสภิต

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

รวม 76 หน่วยกิต

แผนการเรียน

ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(ท-ป-ต)
1	ศท.102	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	2(2-0-4)
	ศท.110	ภาษาอังกฤษเพื่อการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
	ศท.123	กฎหมายเพื่อการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
	ศท.141	คณิตศาสตร์ร่วมสมัย	2(2-0-4)
	ทย.101	สถิติศาสตร์และกลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
	ทย.201	วัสดุวิศวกรรมโยธา	2(2-0-4)
	ทย.202	ปฏิบัติการทดสอบวัสดุวิศวกรรมโยธา	1(0-2-1)
	ทย.230	เศรษฐศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา	2(2-0-4)
	รวม		

ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(ท-ป-ต)
2	ศท.131	ศิลปะการพัฒนาชีวิต	3(3-0-6)
	ทย.200	กำลังของวัสดุและการวิเคราะห์โครงสร้าง	3(3-0-6)
	ทย.205	เทคโนโลยีคอนกรีตและการประยุกต์ใช้	2(2-0-4)
	ทย.206	ปฏิบัติการคอนกรีต	1(0-2-1)
	ทย.240	วิศวกรรมความปลอดภัยและเทคโนโลยี	2(2-0-4)
	ทย.306	การตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร	1(1-0-2)
	ทย.307	ปฏิบัติการการตรวจสอบความปลอดภัยอาคาร	1(0-2-1)
	ทย.350	การบำรุงรักษางานระบบในอาคาร	2(2-0-4)
	ทย.380	สัมมนาด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา 1	1(0-2-1)
รวม			16(13-6-29)

ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(ท-ป-ต)
ฤดูร้อน	ศท.142	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพื่อโลกยั่งยืน	2(2-0-4)
	ทย.203	เทคโนโลยีการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้าง	1(1-0-2)
	ทย.207	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้าง	1(0-2-1)
	ทย.4xx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 1	2(2-0-4)
	xx.xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
	รวม		

ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(ท-ป-ต)
1	ทย.300	เทคโนโลยีการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กและการประยุกต์ใช้	2(2-0-4)
	ทย.301	ปฏิบัติการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กและการประยุกต์ใช้	1(0-2-1)
	ทย.304	การออกแบบโครงสร้างชั่วคราว	1(1-0-2)
	ทย.305	ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างชั่วคราว	1(0-2-1)
	ทย.321	เทคโนโลยีวิศวกรรมปฐพีและฐานราก	2(2-0-4)
	ทย.330	ปฏิบัติการปฐพีและฐานราก	2(2-0-4)
	ทย.402	เทคโนโลยีและซอฟต์แวร์ในงานวิศวกรรมโยธา	1(0-2-1)
	ทย.480	โครงการเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา 1	1(0-2-1)
	ทย.xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก	2(2-0-4)
	xx.xxx	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
	รวม		17(12-10-29)

ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(ท-ป-ต)
2	ทย.302	เทคโนโลยีการออกแบบโครงสร้างเหล็กและไม้และการประยุกต์ใช้	2(2-0-4)
	ทย.303	ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างเหล็กและไม้	1(1-0-2)
	ทย.308	เทคโนโลยีการฟื้นฟูและบำรุงรักษาอาคาร	2(2-0-4)
	ทย.381	สัมมนาด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา 2	1(0-2-1)
	ทย.401	ปฏิบัติการออกแบบโครงสร้าง	1(0-2-1)
	ทย.403	เทคโนโลยีการจำลองรายละเอียดข้อมูลอาคาร	1(0-2-1)
	ทย.430	เทคนิคการก่อสร้างและการบริหาร	2(2-0-4)
	ทย.440	การจัดการระบบคุณภาพและความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	2(2-0-4)
	ทย.481	โครงการเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา 2	3(0-6-3)
	รวม		15(8-14-23)

ภาคเรียนที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต(ท-ป-ต)
ฤดูร้อน	ทย.490	ฝึกงานด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา	1(0-40-0)
		รวม	1(0-40-0)