

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND**

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25520021100437 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อ
สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 6 / 2560

เมื่อวันที่ 21 / กรกฎาคม 2560

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	25520021100437_2121_IP	25520021100437	หลักสูตร วิศวกรรม ศาสตรมหา บัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยี โครงสร้าง เพื่อสิ่ง แวดล้อม สรรค์สร้าง หลักสูตร ปรับปรุง (พ.ศ.2560)	ปริญญาโท	11/05/2565	ปรับปรุงตามกำหนด รอบปรับปรุง

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 6/2560
เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560
อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2560

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร
เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย
การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ฉบับ พ.ศ. 2560
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2557 และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2555
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่...../..... เมื่อวันที่.....
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา 2560 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 4.1 เพื่อให้สอดคล้องกับผลสรุปจากการวิจัยสถาบัน โดยมีข้อคิดเห็นสรุปดังนี้
 - เพิ่มเนื้อหาที่เน้นการใช้แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารในการออกแบบซึ่งมีความสำคัญและจำเป็นมากยิ่งขึ้นทุกวัน ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง
 - เน้นให้บัณฑิตมีความรู้ที่หลากหลายจากการเรียนรายวิชาที่เป็นประโยชน์ในการทำงานจริงมากกว่าการทำวิทยานิพนธ์
 - 4.2 เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2558
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
 - 5.1 ปิดรายวิชา จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้
01229531 ระบบการออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วยและการจัดการสารสนเทศ 3(3-0-6)
 - 5.2 เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้
01229501 หลักมูลทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง 3(3-0-6)
01229531 แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)
 - 5.3 เพิ่มรายวิชา จำนวน 1 รายวิชา ดังนี้
01132531 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ 3(3-0-6)



5.4 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
แผน ก แบบ ก 2		แผน ก แบบ ก 2		
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	
- สัมมนา	2 หน่วยกิต	- สัมมนา	2 หน่วยกิต	
01229597 สัมมนา	1,1	01229597 สัมมนา	1,1	
- วิชาเอกบังคับ	13 หน่วยกิต	- วิชาเอกบังคับ	13 หน่วยกิต	
01229521 การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)	01229521 การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)	
01229531 ระบบการออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วยและการจัดการสารสนเทศ	3(3-0-6)			ปิดรายวิชา
		01229531 แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01229541 การจำลองแบบระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	01229541 การจำลองแบบระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	
		01229551 การพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขนาดใหญ่	3(3-0-6)	
01229551 การพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขนาดใหญ่	1(1-0-2)	01229591 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	1(1-0-2)	
01229591 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง				
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	
ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	
		01132531 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(3-0-6)	เพิ่มรายวิชา
		01229501 หลักมูลทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01229511 การจัดการองค์การฐานโครงการ	3(3-0-6)	01229511 การจัดการองค์การฐานโครงการ	3(3-0-6)	
01229512 การวิเคราะห์และประเมินโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3(3-0-6)	01229512 การวิเคราะห์และประเมินโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3(3-0-6)	
01229513 การบริหารสัญญาสำหรับโครงการวิศวกรรม	3(3-0-6)	01229513 การบริหารสัญญาสำหรับโครงการวิศวกรรม	3(3-0-6)	
01229522 การพัฒนาและการจัดการการออกแบบ	3(3-0-6)	01229522 การพัฒนาและการจัดการการออกแบบ	3(3-0-6)	
01229523 การบูรณาการการออกแบบสถาปัตยกรรมและแบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	01229523 การบูรณาการการออกแบบสถาปัตยกรรมและแบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	
01229542 การจำลองแบบระบบโครงสร้างขั้นสูง	3(3-0-6)	01229542 การจำลองแบบระบบโครงสร้างขั้นสูง	3(3-0-6)	
01229552 การออกแบบระบบโครงสร้างสำหรับแรงกระทำพิเศษ	3(3-0-6)	01229552 การออกแบบระบบโครงสร้างสำหรับแรงกระทำพิเศษ	3(3-0-6)	
01229553 การออกแบบระบบอาคารสูง	3(3-0-6)	01229553 การออกแบบระบบอาคารสูง	3(3-0-6)	
01229561 การออกแบบโลหะขั้นสูง	3(3-0-6)	01229561 การออกแบบโลหะขั้นสูง	3(3-0-6)	
01229562 เทคโนโลยีคอนกรีตสำเร็จรูปและคอนกรีตอัดแรง	3(3-0-6)	01229562 เทคโนโลยีคอนกรีตสำเร็จรูปและคอนกรีตอัดแรง	3(3-0-6)	
01229563 พฤติกรรมองค์อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและวัสดุประกอบ	3(3-0-6)	01229563 พฤติกรรมองค์อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและวัสดุประกอบ	3(3-0-6)	
01229564 วัสดุเชื่อมประสานขั้นสูง	3(3-0-6)	01229564 วัสดุเชื่อมประสานขั้นสูง	3(3-0-6)	
01229571 การประเมินและฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	01229571 การประเมินและฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	
01229581 วิศวกรรมโครงสร้างนอกชายฝั่ง	3(3-0-6)	01229581 วิศวกรรมโครงสร้างนอกชายฝั่ง	3(3-0-6)	
01229596 เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	1-3	01229596 เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	1-3	
01229598 ปัญหาพิเศษ	1-3	01229598 ปัญหาพิเศษ	1-3	
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	
01229599 วิทยานิพนธ์	1-12	01229599 วิทยานิพนธ์	1-12	

5.4 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
แผน ข	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	แผน ข	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	
- สัมมนา	2 หน่วยกิต	- สัมมนา	2 หน่วยกิต	
01229597 สัมมนา	1,1	01229597 สัมมนา	1,1	
- วิชาเอกบังคับ	13 หน่วยกิต	- วิชาเอกบังคับ	13 หน่วยกิต	
01229521 การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)	01229521 การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)	
01229531 ระบบการออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วยและการจัดการสารสนเทศ	3(3-0-6)			ปิดรายวิชา
		01229531 แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01229541 การจำลองแบบระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	01229541 การจำลองแบบระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	
		01229551 การพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขนาดใหญ่	3(3-0-6)	
01229551 การพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขนาดใหญ่	1(1-0-2)	01229591 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	1(1-0-2)	
01229591 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง				
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	
ให้เลือกรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต		ให้เลือกรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต		
		01132531 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(3-0-6)	เพิ่มรายวิชา
		01229501 หลักมูลทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3(3-0-6)	เปิดรายวิชาใหม่
01229511 การจัดการองค์การฐานโครงการ	3(3-0-6)	01229511 การจัดการองค์การฐานโครงการ	3(3-0-6)	
01229512 การวิเคราะห์และประเมินโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3(3-0-6)	01229512 การวิเคราะห์และประเมินโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	3(3-0-6)	
01229513 การบริหารสัญญาสำหรับโครงการวิศวกรรม	3(3-0-6)	01229513 การบริหารสัญญาสำหรับโครงการวิศวกรรม	3(3-0-6)	
01229522 การพัฒนาและการจัดการการออกแบบ	3(3-0-6)	01229522 การพัฒนาและการจัดการการออกแบบ	3(3-0-6)	
01229523 การบูรณาการการออกแบบสถาปัตยกรรมและแบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	01229523 การบูรณาการการออกแบบสถาปัตยกรรมและแบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	
01229542 การจำลองแบบระบบโครงสร้างขั้นสูง	3(3-0-6)	01229542 การจำลองแบบระบบโครงสร้างขั้นสูง	3(3-0-6)	
01229552 การออกแบบระบบโครงสร้างสำหรับแรงกระทำพิเศษ	3(3-0-6)	01229552 การออกแบบระบบโครงสร้างสำหรับแรงกระทำพิเศษ	3(3-0-6)	
01229553 การออกแบบระบบอาคารสูง	3(3-0-6)	01229553 การออกแบบระบบอาคารสูง	3(3-0-6)	
01229561 การออกแบบโลหะขั้นสูง	3(3-0-6)	01229561 การออกแบบโลหะขั้นสูง	3(3-0-6)	
01229562 เทคโนโลยีคอนกรีตสำเร็จรูปและคอนกรีตอัดแรง	3(3-0-6)	01229562 เทคโนโลยีคอนกรีตสำเร็จรูปและคอนกรีตอัดแรง	3(3-0-6)	
01229563 พฤติกรรมองค์อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและวัสดุประกอบ	3(3-0-6)	01229563 พฤติกรรมองค์อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและวัสดุประกอบ	3(3-0-6)	
01229564 วัสดุเชื่อมประสานขั้นสูง	3(3-0-6)	01229564 วัสดุเชื่อมประสานขั้นสูง	3(3-0-6)	
01229571 การประเมินและฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	01229571 การประเมินและฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)	
01229581 วิศวกรรมโครงสร้างนอกชายฝั่ง	3(3-0-6)	01229581 วิศวกรรมโครงสร้างนอกชายฝั่ง	3(3-0-6)	
01229596 เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	1-3	01229596 เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	1-3	
01229598 ปัญหาพิเศษ	1-3	01229598 ปัญหาพิเศษ	1-3	
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต	ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต	
01229595 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3, 3	01229595 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3, 3	

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

แผน ก แบบ ก 2

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน ข

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
2) การศึกษา ค้นคว้าอิสระ	3 หน่วยกิต และไม่เกิน 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

7. หลักสูตร

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ ๖ / ๒๕๖๐

เมื่อวันที่ ๒๗ / กรกฎาคม / ๒๕๖๐

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. ๒๕๖๕
โดยระบบ CHECO

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร. 25520021100437

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อ
สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

ภาษาอังกฤษ

Master of Engineering Program in Structural Technology for the Built
Environment

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง)

ชื่อย่อ

วศ.ม. (เทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง)

ชื่อเต็ม

Master of Engineering (Structural Technology for the Built
Environment)

ชื่อย่อ

M.Eng. (Structural Technology for the Built Environment)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน ข ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาโท

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- | หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้าง
เพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2552

- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2555

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒5๖๐ เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒5๖๐

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็น
หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2561

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

(1) วิศวกรโยธา

(2) วิศวกรโครงสร้าง

(3) ผู้บริหารองค์กรที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิปริญญา อุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปี พ.ศ.
1.	31021	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายกิจพัฒน์ ภู่วรรณ	วศ.บ.	(วิศวกรรมโยธา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2541
				M.S.	เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง (Civil Engineering)	Purdue University, USA.	2543
				Ph.D.	(Civil Engineering)	Purdue University, USA.	2546
2.	31014	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นางปิยนุช เวทย์วิวัฒน์	วศ.บ.	(วิศวกรรมโยธา)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2538
				M.S.	(Construction Management)	University of Colorado, USA.	2540
				D.Eng.	(Construction Engineering and Infrastructure Management)	Asian Institute of Technology	2550
3.	311010	รองศาสตราจารย์	นางสาวสุวิมล สัจจาภิษฐ์	วศ.บ.	(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2519
				วศ.ม.	(วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2523
				Ph.D.	(Civil Engineering)	Oregon State University, USA.	2540

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การพัฒนาหลักสูตรจะสอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) รวมถึงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564) ที่กล่าวถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตโดยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นสังคมคาร์บอนต่ำ มีความมั่นคงทางพลังงาน น้ำ และทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนทิศทางของรัฐบาลที่จะขับเคลื่อนสู่ระบบเศรษฐกิจดิจิทัลและสังคมดิจิทัล จึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ดังนั้น การบริหารจัดการองค์ความรู้อย่างเป็นระบบเป็นสิ่งจำเป็น รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางวิศวกรรม เทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างที่เหมาะสม เพื่อพัฒนาสิ่งปลูกสร้างตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการออกแบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรอันจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การวางแผนหลักสูตรจะคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคมร่วมกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างที่ทันสมัยมากขึ้น การก่อสร้างในประเทศมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว ทำให้มีการแข่งขันอย่างมาก ซึ่งจะนำไปสู่วัฒนธรรมในการปฏิบัติงานและคุณค่าทางสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป ไม่คำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร รวมถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของสิ่งปลูกสร้างต่างๆต่อสังคม ชุมชน และทรัพยากรธรรมชาติ จำเป็นจะต้องใช้ทั้งความรู้วิศวกรรม ความสามารถในการบริหารและความเข้าใจในผลกระทบทางสังคมวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยให้การเปลี่ยนแปลงนี้เป็นไปในรูปแบบที่สอดคล้องและเหมาะสมกับวิถีชีวิตของสังคมไทย

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

จากผลกระทบจากสถานการณ์ภายนอกในการพัฒนาหลักสูตรจึงจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรในเชิงรุกที่มีศักยภาพและสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามวิวัฒนาการของเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมและรองรับการแข่งขันทางธุรกิจการก่อสร้างทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยการผลิตบุคลากรที่มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีสูงต้องมีความพร้อมที่จะปฏิบัติงานได้ทันที และมีความสามารถในการบริหารจัดการ รวมถึงความเข้าใจในผลกระทบของการก่อสร้างต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยต้องปฏิบัติตนอย่างมีอาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม ซึ่งเป็นไปตามนโยบายและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยในการมุ่งสู่ความเป็นเลิศในเทคโนโลยีและการวิจัยและการผลิตมหาบัณฑิตที่ดี

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ผลกระทบจากสถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรมที่มีต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศในเทคโนโลยีและการวิจัย และมุ่งธำรงปณิธานในการสร้างมหาบัณฑิตที่ดี การพัฒนาหลักสูตรจึงต้องเน้นและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมโครงสร้าง ที่คำนึงถึงคุณธรรม จริยธรรมทางวิชาชีพ โดยใส่ใจถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคมและวัฒนธรรมไทย โดยยังคงการใช้เทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมโครงสร้างที่ทันสมัยและคุ้มค่า และสามารถปรับเปลี่ยนไปตามการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีได้

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

วิชา 01132531 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ เปิดสอนโดยภาควิชาการจัดการ คณะบริหารธุรกิจ

13.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องประสานงานกับอาจารย์ผู้แทนจากคณะอื่นที่เกี่ยวข้อง ด้านเนื้อหาสาระ การจัดการเรียนและสอบ และความสอดคล้องกับมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

ด้วยปัจจุบัน อุตสาหกรรมก่อสร้างมีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว มีการประยุกต์เทคโนโลยีใหม่ๆ ในทุกขั้นตอนของการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ไม่ว่าจะเป็นอาคาร สะพาน หรือสิ่งก่อสร้างทางวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมอื่น ๆ ตั้งแต่การพัฒนาแบบ การวางแผน การก่อสร้าง การตรวจประเมิน ตลอดจนจนถึงการบำรุงรักษาโครงสร้าง ดังนั้นภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดและการแข่งขันที่รุนแรงอย่างไร้พรมแดน วิศวกรโครงสร้างของประเทศจำเป็นต้องมีความพร้อมทั้งในด้านการประยุกต์เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ตลอดจนสามารถบริหารจัดการงานดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และที่สำคัญที่สุดอีกประการหนึ่งคือ ในทางกลับกันการพัฒนาอุตสาหกรรมก่อสร้างได้ก่อให้เกิดการหมดเปลืองทรัพยากรธรรมชาติเป็นอย่างมากอาจเกิดความกดดันต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งต้องคำนึงถึงทั้งการอนุรักษ์พลังงานและการรักษาสิ่งแวดล้อม

1.2 ความสำคัญ

เนื่องจากการพัฒนาประเทศมีทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมุ่งสู่สังคมดิจิทัล วิศวกรมีความจำเป็นต้องตระหนักถึงความเป็นจริงดังกล่าว ซึ่งนอกจากจักเป็นพื้นฐานที่ก่อให้เกิดสำนักด้านสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้องแล้วกำลังกลายเป็นเงื่อนไขบังคับในการออกแบบและก่อสร้างในอนาคตอันใกล้

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ด้วยหลักปรัชญาดังกล่าวข้างต้น ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยความร่วมมือจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้พัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างโดยมีวัตถุประสงค์หลักดังนี้

1.3.1 ผลผลิตวิศวกรโครงสร้างของประเทศที่มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีสูง ท้นต่อความก้าวหน้าและการแข่งขันของโลกในปัจจุบันและสามารถบริหารจัดการงานด้านวิศวกรรมโครงสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีความเข้าใจและสามารถสรรคสร้างผลงานที่ค้ำนึ่งถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม

1.3.2 เพื่อผลิตบุคลากรที่สามารถสร้างฐานความรู้ทางด้านเทคโนโลยีโครงสร้างชั้นสูงของประเทศ โดยเป็นแหล่งความรู้เพื่อพัฒนาการวิจัยเชิงเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างของประเทศ

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
- ปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่ สกอ. กำหนด	- ติดตามและประเมินหลักสูตรอย่างสม่ำเสมอ	- รายงานผลการประเมินหลักสูตร 1 ครั้ง/ปีการศึกษา
- ปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจ และการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในปัจจุบัน	- ติดตามความเปลี่ยนแปลงในความต้องการของผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	- รายงานผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้มหำบัณฑิตของสถานประกอบการ 1 ครั้ง/ปีการศึกษา

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

นอกวัน - เวลาราชการ วันเสาร์ - วันอาทิตย์ เวลา 09.00-16.00 น.
วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 17.00-20.00 น.

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

ไม่มี

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

ไม่มี

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2560	20	-	20	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษา ตลอดหลักสูตรปีละ 20 คน เริ่มจบปีการศึกษา 2562
2561	20	20	40	
2562	20	20	40	
2563	20	20	40	
2564	20	20	40	

หลักสูตรแผน ข

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2560	10	-	10	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษา ตลอดหลักสูตรปีละ 10 คน เริ่มจบปีการศึกษา 2562
2561	10	10	20	
2562	10	10	20	
2563	10	10	20	
2564	10	10	20	

2.6 งบประมาณตามแผน

งบประมาณรายรับ (หน่วย: ล้านบาท)

งบประมาณรายรับ	ปีงบประมาณ					
	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. รายได้จากการศึกษา	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32	36.6
2. รายได้อื่น ๆ	0	0	0	0	0	0
รวมงบประมาณรายรับ	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32	36.6

งบประมาณรายจ่าย (หน่วย: ล้านบาท)

งบประมาณรายจ่าย	ปีงบประมาณ					
	2560	2561	2562	2563	2564	รวม
1. งบบุคลากร	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	2.10
2. งบดำเนินงาน	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	14.00
• ค่าตอบแทน	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	10.35
• ค่าใช้สอย	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	1.30
• ค่าวัสดุ	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	1.75
• ค่าสาธารณูปโภค	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.60
3. งบลงทุน	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	4.00
4. งบอุดหนุน	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	4.50
5. รายจ่ายอื่น	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	5.40
6. งบสำรองจ่าย	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	1.00
รวมงบดำเนินการ	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	31.00

ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต (หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปีงบประมาณ				
	2560	2561	2562	2563	2564
1. ประมาณการรายรับ	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32
2. ประมาณการรายจ่าย	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
3. จำนวนนิสิตคงเหลือปัจจุบัน (คน)	60	60	60	60	60
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
โดยระบบ CHECO

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา

2 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ

13 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์

ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

3.1.1.3 รายวิชา

ก. วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา

2 หน่วยกิต

01229597 สัมมนา

1,1

(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ

13 หน่วยกิต

01229521 การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน

3(3-0-6)

(Built Environment Design for Sustainability)

01229531* แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบอย่างยั่งยืน

3(3-0-6)

(Building Information Modelling for Sustainable Design)

01229541 การจำลองแบบระบบโครงสร้าง

3(3-0-6)

(Structural System Modelling)

01229551 การพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขนาดใหญ่

3(3-0-6)

(Large Built Environment System Development)

01229591 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

1(1-0-2)

(Research Methodology in Structural Technology for the Built Environment)

* เปิดรายวิชาใหม่

	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต *
01132531	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (Business Information Systems)	3(3-0-6)
01229501*	หลักมูลทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Fundamentals of Structural Technology for the Built Environment)	3(3-0-6)
01229511	การจัดการองค์การฐานโครงการ (Project-based Organization Management)	3(3-0-6)
01229512	การวิเคราะห์และประเมินโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Project Analysis and Evaluation for the Built Environment)	3(3-0-6)
01229513	การบริหารสัญญาสำหรับโครงการวิศวกรรม (Contract Administration for the Built Environment Project)	3(3-0-6)
01229522	การพัฒนาและการจัดการการออกแบบ (Development and Management of Design)	3(3-0-6)
01229523	การบูรณาการแบบสถาปัตยกรรมและแบบโครงสร้าง (Architectural and Structural Design Integration)	3(3-0-6)
01229542	การจำลองแบบระบบโครงสร้างขั้นสูง (Advanced Structural System Modelling)	3(3-0-6)
01229552	การออกแบบระบบโครงสร้างสำหรับแรงกระทำพิเศษ (Structural System Design for Special Loadings)	3(3-0-6)
01229553	การออกแบบระบบอาคารสูง (Design of High-Rise Building Systems)	3(3-0-6)
01229561	การออกแบบโลหะขั้นสูง (Advanced Metal Design)	3(3-0-6)
01229562	เทคโนโลยีคอนกรีตสำเร็จรูปและคอนกรีตอัดแรง (Precast and Prestressed Concrete Technology)	3(3-0-6)
01229563	พฤติกรรมองค์อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและวัสดุประกอบ (Behavior of Reinforced Concrete Members and Composites)	3(3-0-6)
01229564	วัสดุเชื่อมประสานขั้นสูง (Advanced Cementitious Materials)	3(3-0-6)

* เปิดรายวิชาใหม่

01229571	การประเมินและฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้าง (Structural System Evaluation and Retrofit)	3(3-0-6)
01229581	วิศวกรรมโครงสร้างนอกชายฝั่ง (Offshore Structure Engineering)	3(3-0-6)
01229596	เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Selected Topics in Structural Technology for the Built Environment)	1-3
01229598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
	ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
01229599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

3.1.2 หลักสูตรแผน ข

3.1.2.1	จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
3.1.2.2	โครงสร้างหลักสูตร	
	ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
	- สัมมนา	2 หน่วยกิต
	- วิชาเอกบังคับ	13 หน่วยกิต
	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
	ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
3.1.2.3	รายวิชา	
	ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
	- สัมมนา	2 หน่วยกิต
01229597	สัมมนา (Seminar)	1,1
	- วิชาเอกบังคับ	13 หน่วยกิต
01229521	การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน (Built Environment Design for Sustainability)	3(3-0-6)

01229531*	แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบอย่างยั่งยืน (Building Information Modelling for Sustainable Design)	3(3-0-6)
01229541	การจำลองแบบระบบโครงสร้าง (Structural System Modelling)	3(3-0-6)
01229551	การพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขนาดใหญ่ (Large Built Environment System Development)	3(3-0-6)
01229591	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Research Methodology in Structural Technology for the Built Environment)	1(1-0-2)
	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
01132531	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ (Business Information Systems)	3(3-0-6)
01229501*	หลักรากฐานทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Fundamentals of Structural Technology for the Built Environment)	3(3-0-6)
01229511	การจัดการองค์การฐานโครงการ (Project-based Organization Management)	3(3-0-6)
01229512	การวิเคราะห์และประเมินโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Project Analysis and Evaluation for the Environment)	3(3-0-6)
01229513	การบริหารสัญญาสำหรับโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Contract Administration for the Built Environment Project)	3(3-0-6)
01229522	การพัฒนาและการจัดการการออกแบบ (Development and Management of Design)	3(3-0-6)
01229523	การบูรณาการแบบสถาปัตยกรรมและแบบโครงสร้าง (Architectural and Structural Design Integration)	3(3-0-6)
01229542	การจำลองแบบระบบโครงสร้างขั้นสูง (Advanced Structural System Modelling)	3(3-0-6)
01229552	การออกแบบระบบโครงสร้างสำหรับแรงกระทำพิเศษ (Structural System Design for Special Loadings)	3(3-0-6)
01229553	การออกแบบระบบอาคารสูง (Design of High-Rise Building Systems)	3(3-0-6)

* เปิดรายวิชาใหม่

01229561	การออกแบบโลหะขั้นสูง (Advanced Metal Design)	3(3-0-6)
01229562	เทคโนโลยีคอนกรีตสำเร็จรูปและคอนกรีตอัดแรง (Precast and Prestressed Concrete Technology)	3(3-0-6)
01229563	พฤติกรรมองค์อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและวัสดุประกอบ (Behavior of Reinforced Concrete Members and Composites)	3(3-0-6)
01229564	วัสดุเชื่อมประสานขั้นสูง (Advanced Cementitious Materials)	3(3-0-6)
01229571	การประเมินและฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้าง (Structural System Evaluation and Retrofit)	3(3-0-6)
01229581	วิศวกรรมโครงสร้างนอกชายฝั่ง (Offshore Structure Engineering)	3(3-0-6)
01229596	เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Selected Topics in Structural Technology for the Built Environment)	1-3
01229598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
	ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
01229595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3, 3

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี
โครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่ 3-5 (229)	หมายถึง	สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อม สรรค์สร้าง
เลขลำดับที่ 6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่ 7	มีความหมายดังนี้	
0 หมายถึง	กลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน (เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต)	
1 หมายถึง	กลุ่มวิชาการบริหารจัดการ	
2 หมายถึง	กลุ่มวิชาการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	
3 หมายถึง	กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	
4 หมายถึง	กลุ่มวิชาวิเคราะห์โครงสร้าง	
5 หมายถึง	กลุ่มวิชาออกแบบระบบโครงสร้าง	
6 หมายถึง	กลุ่มวิชาพฤติกรรมโครงสร้างและวัสดุ	
7 หมายถึง	กลุ่มวิชาตรวจสอบโครงสร้าง	
8 หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะทาง	
9 หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย การศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์	
เลขลำดับที่ 8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.3 ตัวอย่างแผนการศึกษา

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม. บรรยาย-ชม. ปฏิบัติการ-ชม. ศึกษาด้วยตนเอง)
01229521	การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)
01229541	การจำลองแบบระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)
01229591	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	1(1-0-2)
01229597	สัมมนา	1
	วิชาเอกเลือก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>11(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม. บรรยาย-ชม. ปฏิบัติการ-ชม. ศึกษาด้วยตนเอง)
01229531	แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
01229551	การพัฒนาบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขนาดใหญ่	3(3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>9(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม. บรรยาย-ชม. ปฏิบัติการ-ชม. ศึกษาด้วยตนเอง)
01229597	สัมมนา	1
01217599	วิทยานิพนธ์	6
	วิชาเอกเลือก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>10(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม. บรรยาย-ชม. ปฏิบัติการ-ชม. ศึกษาด้วยตนเอง)
01229599	วิทยานิพนธ์	6
	รวม	<u>6</u>

แผน ข

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม. บรรยาย-ชม. ปฏิบัติการ-ชม. ศึกษาด้วยตนเอง)
01229521	การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน	3(3-0-6)
01229541	การจำลองแบบระบบโครงสร้าง	3(3-0-6)
01229591	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง	1(1-0-2)
01229597	สัมมนา	1
	วิชาเอกเลือก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>11(- -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม. บรรยาย-ชม. ปฏิบัติการ-ชม. ศึกษาด้วยตนเอง)
01229531	แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบอย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
01229551	การพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขนาดใหญ่	3(3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>9(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม. บรรยาย-ชม. ปฏิบัติการ-ชม. ศึกษาด้วยตนเอง)
01229595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
01229597	สัมมนา	1
	วิชาเอกเลือก	<u>6(- -)</u>
	รวม	<u>10(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

		จำนวนหน่วยกิต
		(ชม. บรรยาย-ชม. ปฏิบัติการ-ชม. ศึกษาด้วยตนเอง)
01229595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
	วิชาเอกเลือก	<u>3(- -)</u>
	รวม	<u>6(- -)</u>

3.1.4 คำอธิบายรายวิชา

3.1.4.1 รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร

- 01229501* หลักมูลทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง 3(3-0-6)
(Fundamentals of Structural Technology for the Built Environment)
แนวคิดเกี่ยวกับกำลังของวัสดุ พฤติกรรมของชิ้นส่วนโครงสร้าง การวิเคราะห์โครงสร้าง วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
Concepts in strength of materials. Structural element behaviors, Structural analysis. Built Environment engineering
- 01229511 การจัดการองค์การฐานโครงการ 3(3-0-6)
(Project-based Organization Management)
ลักษณะเฉพาะขององค์การฐานโครงการ ทรัพย์สินแกนและทรัพย์สินเชิงยุทธศาสตร์ ความสามารถและสภาวะแวดล้อมแข่งขัน การเรียนรู้ขององค์กรและนวัตกรรม ความยั่งยืน การจัดการโครงการ กรณีศึกษา
Characteristics of project-based organization. Core and strategic assets. Competency and competitive environment. Organization learning and innovation. Sustainability. Management of projects. Case study.
- 01229512 การวิเคราะห์และประเมินโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง 3(3-0-6)
(Project Analysis and Evaluation for the Built Environment)
การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการทางด้านเทคนิค และด้านเศรษฐศาสตร์ การประเมินผลกระทบด้านสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม การเงินของโครงการ เทคนิคสำหรับประเมินโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง กรณีศึกษา
Technical and economic aspects in project feasibility analysis. Social and environmental impact assessment. Project financing. Project evaluation techniques for the built environment. Case study.

* เปิดรายวิชาใหม่

01229513 การบริหารสัญญาสำหรับโครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง 3(3-0-6)
(Contract Administration for the Built Environment Project)

กฎหมายผังเมือง การใช้ที่ดินและการก่อสร้าง การบริหารข้อบังคับทางพลังงานและสิ่งแวดล้อม บทบาทและความรับผิดชอบ เอกสารสัญญา รูปแบบมาตรฐานสัญญาก่อสร้างการจัดสรรความเสี่ยง และการบริหารสัญญาระหว่างการออกแบบ การประมูลและการก่อสร้าง กรณีศึกษา

City plan, land use and construction laws. Administration of energy and environment regulations. Roles and responsibilities. Contract documentation. Standard forms of construction contract. Risk allocation and administration during design, tender, and construction. Case study.

01229521 การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน 3(3-0-6)
(Built Environment Design for Sustainability)

ปัญหาและนิยามของความยั่งยืน หลักการและกระบวนการออกแบบเพื่อความยั่งยืน ตัวแปรเสริมด้านสิ่งแวดล้อมและการออกแบบตามสมรรถนะ การออกแบบและวางผังเพื่อริบทชุมชนและเมือง การก่อสร้างเพื่อความยั่งยืน วัฏจักรชีวิตวัสดุและการก่อสร้าง การใช้พลังงานและทรัพยากร การประเมินสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

Problem and definition of sustainability. Design principles and process for sustainability. Environmental parameters and performance-based design. Design and site planning for community and urban context. Construction for sustainability. Life cycles of materials and construction. Energy and resource utilization. Built environment assessment.

01229522 การพัฒนาและการจัดการการออกแบบ 3(3-0-6)
(Development and Management of Design)

กระบวนการในการเริ่มต้นและแนวคิดโครงการ คณะผู้ออกแบบและค่าใช้จ่ายในการออกแบบ การประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น การวางแผนและประสานงานโครงการ กฎข้อบังคับในการออกแบบและใบอนุญาตก่อสร้าง การสรุปและการจัดเตรียมเอกสารการออกแบบ การเตรียมและกระบวนการของการประกวดราคา กรณีศึกษา

Project initiation and conception process. Design team and cost of design. Preconstruction cost estimation. Project planning and coordination. Design regulations and construction permit. Design finalisation and document preparation. Bidding preparation and process. Case study.

- 01229523 การบูรณาการการออกแบบสถาปัตยกรรมและแบบโครงสร้าง 3(3-0-6)
(Architectural and Structural Design Integration)
ความมุ่งหวังในการออกแบบสถาปัตยกรรมและโครงสร้าง กระบวนการและการปฏิบัติในการออกแบบ ความร่วมมือและสภาพแวดล้อมเพื่อการออกแบบที่สร้างสรรค์ ยุทธศาสตร์ขององค์กรการออกแบบ กรณีศึกษา
Architectural and structural design prospect. Design process and practices. Collaboration and environment for creative design. Strategy of design organization. Case study.
- 01229531* แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)
(Building Information Modelling for Sustainable Design)
แบบจำลองสารสนเทศทางอาคาร การประสานการออกแบบ การร่วมออกแบบระหว่าง วิศวกรโครงสร้าง สถาปนิก วิศวกรเครื่องกล การใช้พลังงานในอาคาร แบบก่อสร้าง การบริหารการก่อสร้าง การก่อสร้างอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา
Building information modelling. Design co-ordination. Design collaboration among structural engineer, architect. mechanical engineer, Energy consumption. Design documentation. Construction management. Sustainable construction. Case study.
- 01229541 การจำลองแบบระบบโครงสร้าง 3(3-0-6)
(Structural System Modelling)
การพัฒนาการวิเคราะห์ระบบโครงสร้าง วิธีสติฟเนส และการประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์อาคารและสะพาน พลศาสตร์ของโครงสร้างและวิธีสมาชิกจำกัด กรณีศึกษา
Development of structural system analysis. Stiffness method. Computer applications for structural system analysis of building and bridge. Structural dynamics and finite element method. Case study.
- 01229542 การจำลองแบบระบบโครงสร้างขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Structural System Modelling)
วิธีสมาชิกจำกัดและการจำลองแบบสำหรับโครงสร้างแผ่นพื้น โครงสร้างเปลือกบาง และโครงสร้างทรงตัน ปัญหาความไม่เป็นเชิงเส้นทางเรขาคณิตและของวัสดุ ปัญหาเสถียรภาพ กรณีศึกษา
Finite element method and modelling for plate, shell, and solid structures. Geometric and material nonlinearity problem. Stability problems. Case study.

* เปิดรายวิชาใหม่

- 01229551 การพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างขนาดใหญ่ 3(3-0-6)
(Large Built Environment System Development)
การริเริ่มและการก่อกำเนิดโครงการ ความเป็นไปได้และค่าใช้จ่าย
ข้อพิจารณาด้านสุนทรียภาพทางสถาปัตยกรรม แนวคิดระบบโครงสร้าง
ข้อกำหนดของการออกแบบ ข้อพิจารณาในด้านประสิทธิภาพการใช้วัสดุ การ
อนุรักษ์พลังงานและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม กระบวนการในการ
ออกแบบและการประสานงาน การจัดการหลังการออกแบบ กรณีศึกษา
Project initiation and conception. Feasibility and cost.
Considerations of architectural aesthetic. Structural system concept.
Design requirements. Consideration in material utilization efficiency.
Energy conservation and environmental and social impact. Design
process and coordination. Post-design management. Case study.
- 01229552 การออกแบบระบบโครงสร้างสำหรับแรงกระทำพิเศษ 3(3-0-6)
(Structural System Design for Special Loadings)
แหล่งที่มาและชนิดของแรงกระทำพิเศษจากลม แผ่นดินไหว และอัคคีภัย
พฤติกรรมและข้อกำหนดในการออกแบบของโครงสร้างภายใต้แรงกระทำพิเศษ
กรณีศึกษา
Sources and types of special loadings from wind, earthquake,
and fire. Behavior and design provisions of structure under special
loadings. Case study.
- 01229553 การออกแบบระบบอาคารสูง 3(3-0-6)
(Design of High-Rise Building Systems)
ปรัชญาและพัฒนาการของการออกแบบระบบอาคารสูง แนวคิดระบบ
โครงสร้าง แรงกระทำ การวิเคราะห์โครงสร้างและการจำลองแบบโครงสร้าง การ
ออกแบบโครงสร้างและฐานราก การวางแผนการก่อสร้าง กรณีศึกษา
Design philosophy and development of high-rise building
systems. Structural system concept. Loadings. Structural analysis
and modeling. Structural and foundation design. Construction
planning. Case study.
- 01229561 การออกแบบโลหะขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Metal Design)
การออกแบบโครงสร้างเหล็ก การออกแบบโดยวิธีตัวคูณกำลังต้านทาน
การออกแบบคานแผ่น สมบัติและพฤติกรรมทางโครงสร้างของเหล็กขั้นรูปเย็น
และโลหะอื่น เกณฑ์และข้อกำหนดในการออกแบบชิ้นส่วนภายใต้การตัดและการ
อัด โครงสร้างหลังคา จุดต่อ กรณีศึกษา

Steel structure design. Load and resistance factor design. Design of plate girders. Properties and structural behavior of cold-formed steel and other metals. Design criteria and specification for member under flexure and compression. Roof structures. Connections. Case study.

01229562 เทคโนโลยีคอนกรีตสำเร็จรูปและคอนกรีตอัดแรง 3(3-0-6)
(Precast and Prestressed Concrete Technology)

พฤติกรรมและการออกแบบชิ้นส่วนคอนกรีตอัดแรงและระบบโครงสร้าง
วิธีถ่วง จุดต่อ การออกแบบและการผลิตชิ้นส่วนหลักคอนกรีตสำเร็จรูป
เทคโนโลยีชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปและการก่อสร้าง กรณีศึกษา

Behavior and design of prestressed concrete members and structural systems. Load balancing method. Connections design and production of precast concrete members. Precast concrete technology and construction. Case study.

01229563 พฤติกรรมองค์อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและวัสดุประกอบ 3(3-0-6)
(Behavior of Reinforced Concrete Members and Composites)

พฤติกรรมของชิ้นส่วนคอนกรีตเสริมเหล็กภายใต้แรงดัด แรงในแนวแกน
แรงเฉือน และแรงบิด การวิเคราะห์สภาวะจำกัดของคาน โครงข้อแข็งและแผ่น
พื้น วัสดุประกอบเหล็กและคอนกรีต วัสดุประกอบพอลิเมอร์

Behavior of reinforced concrete members under flexural, axial, shear, and torsional forces. Limit state analysis of beams, frames, and slabs. Steel-concrete composites. Polymer composites.

01229564 วัสดุเชื่อมประสานขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Cementitious Materials)

สมบัติวัสดุเชื่อมประสาน คอนกรีตกำลังสูงและสมรรถนะสูง สารเพิ่ม
ผสมและสารเติมแต่งพิเศษ รวมถึงพอลิเมอร์ ใยลอยและเส้นใย การออกแบบ
ส่วนผสม การประยุกต์ของวัสดุเชื่อมประสาน กรณีศึกษา

Properties of cementitious materials. High strength and high performance concrete. Special admixtures and additives including polymer, fly ash, and fiber. Mix design. Applications of cementitious materials. Case study.

01229571 การประเมินและฟื้นฟูสภาพระบบโครงสร้าง 3(3-0-6)
(Structural System Evaluation and Retrofit)

ชนิดและสาเหตุของความเสียหายและการเสื่อมสภาพของสิ่งแวดล้อม
สรุสร้าง แนวคิดในการประเมินค่า เกณฑ์และวิธีการประเมินกำลังสมรรถนะ
และความสามารถในการใช้งาน ความเหนียวก่อนและหลังการฟื้นฟูสภาพ วัสดุ
และเทคนิคในการซ่อม แนวคิดและเทคนิคในการฟื้นฟูสภาพโครงสร้าง กรณีศึกษา

Types and causes of distress and deterioration of built
environment. Concept for evaluation. Criteria and methods for
strength, performance and serviceability, ductility before and after
retrofit. Repair materials and techniques. Concept and techniques
of structural retrofit. Case study.

01229581 วิศวกรรมโครงสร้างนอกชายฝั่ง 3(3-0-6)
(Offshore Structure Engineering)

สภาพแวดล้อมนอกชายฝั่ง พฤติกรรมโครงสร้างนอกชายฝั่งภายใต้แรง
กระทำของคลื่น กระแสน้ำ ลม และแรงแผ่นดินไหว การวิเคราะห์ทางสถิตศาสตร์
และพลศาสตร์ ความล้าและการกัดกร่อน ข้อกำหนดการออกแบบ กรณีศึกษา

Offshore environment. Behavior of offshore structures under
wave, current, wind, and earthquake loadings. Static and dynamic
analyses. Fatigue and corrosion. Design provision. Case study.

01229591 ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรุสร้าง 1(1-0-2)
(Research Methods in Structural Technology for the Built Environment)

หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรุสร้าง
สรุสร้าง การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การรวบรวมข้อมูลเพื่อการ
วางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิค การวิเคราะห์ การแปลผล และ
การวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการ
ตีพิมพ์

Principles and research methods in structural technology for
the built environment, problem analysis for research topic
identification, data collecting for research planning, identification of
samples and techniques. Analysis interpretation and discussion of
research result; report writing for presentation and publication.

- 01229595 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study) 3,3
 การศึกษาค้นคว้าอิสระในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
 Independent study on an interesting topic at the master's degree level and compile into a written report.
- 01229596 เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (Selected Topics in Structural Technology for the Built Environment) 1-3
 เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในระดับปริญญาโท หัวข้อเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
 Selected topics in structural technology for the built environment at the master's degree level. Topics are subjected to change each semester.
- 01229597 สัมมนา (Seminar) 1
 การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในระดับปริญญาโท
 Presentation and discussion on current interesting topics in structural technology for the built environment at the master's degree level.
- 01229598 ปัญหาพิเศษ (Special Problems) 1-3
 การศึกษาและค้นคว้าทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
 Study and research in structural technology for the built environment at the master's degree level and compile into a written report.
- 01229599 วิทยานิพนธ์ (Thesis) 1-12
 วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์
 Research at the master's degree level and compile into a thesis.

3.1.4.1 รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาเอกหลักสูตร

01132531

ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ
(Business Information Systems)

3(3-0-6)

ประเภทของข้อมูลและสารสนเทศ โครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์ระบบงานทางธุรกิจ การจัดการและการประยุกต์ระบบสารสนเทศเพื่อประมวลผลและตัดสินใจ ความปลอดภัยและประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง

Types of data and information. Information system infrastructure. System analysis. Information system management and application for business processing and decision making. Related security and ethical issues.

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
 ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์
 วิทยาลัยการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
 เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 2565
 โดยระบบ CHECO
 ผลงานทางวิชาการ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ. คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ภาระงานสอน	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นายก่อโชค จันทรวงูร รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 M.Eng. (Geotechnical Engineering) Asian Institute of Technology, 2526 Ph.D. (Civil Engineering) University of Waterloo, Canada, 2536 510149 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมปฐพี	งานแต่งเรียบเรียง Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction, 2557 งานวิจัย 1. A Development of Wire Extensometer for Slope Monitoring Movement, 2556 2. Utilization of EPS Geofoam for Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay, 2558 3. Evaluation of Differential Settlement along Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay, 2558 4. Preliminary Investigation of Energy Piles in Soft Bangkok Clay, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599
2	นายเบญจพล เวทย์วิวัฒน์ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520 M.S.C.E. (Structures) West Virginia University, USA, 2524 Ph.D. (Structures) University of Pittsburgh, USA, 2530 310140 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Structural Engineering, Earthquake Engineering	งานแต่งเรียบเรียง Structural system essentials: analysis and modelling, 2558 งานวิจัย 1. Alternative Form of a Steel Roof by Topology Optimization Method, 2556 2. An Alternative Design for Steel Roof Truss by Topology Optimization, 2556 3. Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok, 2557 4. Model Verification of Thai Historic Monuments, 2557	01229522 01229523 01229531 01229541 01229542 01229551 01229552 01229553 01229596 01229597 01229598 01229599	01229522 01229523 01229531 01229541 01229542 01229551 01229552 01229553 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
3	นายกิจพัฒน์ ภูววรรณ* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 M.S. (Civil Engineering) Purdue University, USA., 2543 Ph.D. (Civil Engineering) Purdue University, USA., 2546 31021 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมโครงสร้าง	งานวิจัย 1. Wind Load Comparison of Design Standard in AEC, 2558 2. Study of Finite Element Analysis Type to the Nonlinear Buckling Behavior of Cellular Beams, 2558 3. Nonlinear Finite Element Analysis to Investigate the Strengthening of Castellated Beam Under Mid-Span Concentrated Load, 2559 4. Effect of Diagonal Angle on the Buckling Behavior Of Cold -Formed Steel Roof Truss, 2559 5. Strength Enhancement of Connections between Steel I -Beam and Circular Hollow Steel Column by Nonlinear Finite Element Analysis, 2559 6. Effect of Blade Configuration on Support Reaction Of Wind Turbine Structure by CFD Analysis,2559	01229531 01229541 01229542 01229552 01229553 01229561 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599	01229531 01229541 01229542 01229552 01229553 01229561 01229595 01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
4	นางสาวชนิดา รุ่งแจ้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยม อันดับ 2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระ นครเหนือ, 2541 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 Ph.D. (Civil and Environmental Engineering) University of Wisconsin-Madison, USA., 2556 312020 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	งานแต่งเรียบเรียง 1. คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบรรจุหีบ ห่อ การจัดเก็บ การจัดแยก การจัดทำ และแสดงเครื่องหมาย การจัดให้มีเอกสาร ที่จำเป็นและการขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำ ให้เกิดอันตรายขึ้นได้, 2559 2. การศึกษาแผนแม่บทความปลอดภัยใน การเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่ น้ำป่าสักบริเวณจังหวัดพระนครศรีอยุธยา , 2559 3. ความเสี่ยงการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา และแม่น้ำป่าสักในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา, 2559 งานวิจัย 1. Seventy of marine accidents in Thailand, 2558 2. Public investment for port facilities using strategic model, 2559	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599
5	นายจักรพันธ์ เทือกตะ อาจารย์ B.S. (Civil Engineering) Massachusetts Institute of Technology, USA., 2547 M.Eng. (Civil Engineering) Massachusetts Institute of Technology, USA., 2548 Ph.D. (Structures and Materials) Massachusetts Institute of Technology, USA., 2554 5 1201 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Reinforced Concrete (RC)	งานวิจัย 1. ผลกระทบของข้อบกพร่องต่อ พฤติกรรมของคอนกรีตที่ได้รับการ โอบรัดด้วย CFRP, 2557 2. การประเมินคุณภาพการซ่อมแซมรอย ร้าวในคอนกรีตโดยใช้คลื่นอัลตรา โซนิค, 2558 3. การศึกษาพฤติกรรมการหลุดลอกใน คานคอนกรีตเสริมเหล็กที่เสริมกำลัง ด้วย CFRP โดย Cohesive Zone Model, 2559 4. ผลกระทบของข้อบกพร่องต่อกำลังยึด เหนียวของระบบเสริมกำลัง FRP – การศึกษาด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์, 2559	01229596 01229597 01229598 01229599	01229563 01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		5. Defect Criticality in FRP/Concrete Bond Joint – Finite Element Study, 2559 6. Ductility of FRP-concrete Systems: Investigations at Different Length Scales, 2556		
6	นายชวเลข วณิชเวทิน รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยม อันดับสอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2513 M.Eng.Sc. (Traffic Engineering) The University of New South Wales, Australia, 2517 Ph.D. (Transportation and Traffic Engineering) The University of New South Wales, Australia, 2531 3102201 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมขนส่ง	งานวิจัย 1. Traffic Impact Assessment of Large-Scale Water Irrigation Project, 2556 2. Measuring Expressway Travel Time Reliability Using Commercial Truck GPS Data, 2557 3. Factors affecting the accuracy of the travel time estimated by the KU Smart Bus system, 2558 4. Estimation of Truck Trips on Large-scale Irrigation Project: A Combinatory Input-Output Commodity-Based Approach, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599
7	นายทรงพล จารุวิศิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยม อันดับหนึ่งเหรียญทอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539 M.Eng. (Civil Engineering) University of Tokyo, Japan, 2531	งานวิจัย 1. Reinforcement around Openings in Reinforced Concrete Load Bearing Wall, 2556 2. Response analysis of tall building caused by wind using CFD commercial software, 2556	01229531 01229541 01229542 01229552 01229553 01229562 01229595	01229501 01229531 01229541 01229542 01229552 01229553 01229562

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Ph.D. (Civil Engineering) University of Tokyo, Japan, 2544 310090: สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมโครงสร้าง	3. Comparison of Reinforced Concrete Structural Design by various revision of ACI 318 code, 2556 4. Method and Technology used for Construction of Super Structure, 2556 5. Seismic Acceptance Evaluation of Precast Load Bearing Wall Building System, 2557 6. Seismic Response Evaluation of High Elevated Water Storage Tank of Provincial Waterworks Authority, 2557 7. Study on the Efficiency of Connection between Light Weight Block Wall and Light Gauge Steel Column to Prevent Cracks Caused by External Forces, 2559	01229596 01229597 01229598 01229599	01229595 01229596 01229597 01229598 01229599
8	นายทวีศักดิ์ ปิติคุณพงศ์สุข รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 M.S. (Civil Engineering) University of Colorado, USA., 2548 Ph.D. (Civil Engineering) University of Colorado, USA., 2552 37099 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมปฐพี และกลศาสตร์ของดิน	งานแต่งเรียบเรียง 1. กลศาสตร์ของหินและงานอุโมงค์, 2558 งานวิจัย 1. Damage on Transmission Tower Structure due to Liquefaction Phenomenon and Lateral Spreading, 2556 2. Utilization of Unqualified Crushed Rocks for Use as Road Construction Materials, 2556 3. Elastic Modulus and Unconfined Compressive Strength of Crushed Rock Poor Graded Improved with Cement, 2557	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		4. Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete Application Using Advera, 2557 5. Photoelastic Sensors for Determination of Horizontal Stress and K_o in 2-Dimensional Granular Assemblies, 2558		
9	นางสาวธิดารัตน์ จิระวัฒนาสมกุล อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโครงสร้าง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551 วศ.ม. (Engineering and Policy for Sustainable Environment) Hokkaido University, Japan, 2553 Ph.D. (Engineering and Policy for Sustainable Environment) Hokkaido University, Japan, 2556 147990 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมโครงสร้าง	งานแต่งเรียบเรียง 1. Community's Empowerment in Earthquake Preparedness Through Innovative Earthquake Simulators: Experience from Chiang Rai Province, 2558 2. Behavior and Modeling of Concrete Confined with Natural Fiber Reinforced Polymer (NFRP), 2558 3. Behavior and analytical models of reinforced concrete (RC) beams retrofitted with Natural Fiber Reinforced Polymer (NFRP), 2558 4. Compressive Behavior of Concrete Confined with Jute Natural Fiber Reinforced Polymer, 2558 5. Behavior of Concrete Confined with Natural Fibre Reinforced Polymer, 2559 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น 1. การประดิษฐ์ ห้องจำลองแผ่นดินไหว, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01229501 01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
10	นายบารเมศ วรรณะภุติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยม อันดับสอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 M.S. (Civil and Environmental Engineering) University of Illinois Urbana- Champaign, USA., 2542 Ph.D. (Civil and Environmental Engineering) University of Illinois Urbana- Champaign, USA., 2549 31016 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมปฐพี	งานแต่งเรียนเรียง 1. ร่างคู่มือการแปลผลคุณสมบัติดินและ หิน สำหรับวิศวกรรมการทาง, 2558 2. เข้าใจเลิงเปื่อย, 2558 งานวิจัย 1. Characterization of Urease Producing Bacteria and Their Role in Calcium Carbonate Precipitation Isolated from Thai Commercial Cement, 2556 2. Development of Wireless Signal Transmission and Calibration of Geotechnical Instrumentation for Area 4.1 in Mae Moh Mine, Lamphang Province, 2556 3. The Engineering Properties of Kaolinitic Clay and Burning Shell Activated by Alkali Solution, 2556 4. Characterization of Urease Producing Bacteria and Their Roles in Calcium Carbonate Precipitation Isolated from Thai Commercial Cement, 2556 5. A Participatory Approach to Construct a Community Information System for Flood Management, 2557 6. Sandy soil improvement Using Biogenic carbonate, 2558 7. Evaluation of Differential Settlement along Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		8. Utilization of EPS Geofoam for Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay, 2558 9. Identification of peptide molecular weight from rice bran protein hydrolysate with high antioxidant activity, 2559 ผลงานวิชาการรับใช้สังคม 1. Participatory Flood Management (JICA) 2. โครงการติดตามและบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมหนองเล็งเปื้อน (มูลนิธิปิดทองหลังพระ)		
11	นายประเสริฐ สุวรรณวิทยา รองศาสตราจารย์ B.Eng. (Civil Engineering) University of Western Australia, Australia, 2516 M.Eng. (Structural Engineering and Materials) Asian Institute of Technology, 2520 Ph.D. (Civil Engineering) University of New South Wales, Australia, 2528 31008 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมโครงสร้าง	งานวิจัย 1. Comparison of High and Low Current Electrical Process in Heavy Metal Removal from Ceramic Wastewater, 2556 2. Factors Influence on Shrinkage of High Calcium Fly Ash Geopolymer Paste, 2557 3. Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete, 2557	01229541 01229563 01229564 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599	01229541 01229563 01229564 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
12	นางปิยนุช เวทย์วิวัฒน์* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538 M.S. (Construction Management) University of Colorado, USA., 2540 D.Eng. (Construction Engineering and Infrastructure Management) Asian Institute of Technology, 2550 310140: สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมบริหารการก่อสร้าง	งานวิจัย 1. Key Performance Indicators for the Office of Medium Scale Water Resources Development, Royal Irrigation Department, 2559 2. Problems in Development for Sustainable Government Project: A Case Study of Water Resources in Royal Irrigation Department (RID), 2559 3. Comparison of quality and efficiency of leaked pipe repair work between Metropolitan Waterworks Authority (In-house) and the subcontractor (Outsource), 2559 4. Barrier to Building Maintenance in Facilitator Vision: A Case Study of Kasetsart University, 2559 5. Barriers to Technology Implementation in Thailand: A Case Study of Building Information Modeling in Construction Industry, 2558 6. Development of Sufficiency Indicators in Thai Construction, 2558 7. Exploring Sufficiency Economy Practice in Thai Construction SMEs through Case Studies, 2558 8. Compare Research Result Using Multiple Regression and Structural Equation Modeling: a Construction Industry Research Case Study, 2558	01229511 01229513 01229522 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599	01229511 01229513 01229522 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		9. Sustainable Building Maintenance: a Case Study of Kasetsart University, 2558 10. Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok, 2557 11. Developing a Prototype System for Knowledge Management in the Construction Industry, 2556		

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
13	นายปิยะ โชติกโกกร รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537 M.S. (Civil Engineering) The University of Texas at Austin, USA., 2544 Ph.D. (Civil Engineering) Purdue University, USA., 2547 38402. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมโครงสร้าง	งานแต่งเรียบเรียง 1. Bond Characteristics of Steel Plate Strengthened with Carbon Fiber Reinforced Polymer, 2558 งานวิจัย 1. Seismic Responses of Buildings Considering Soil Structure Interaction, 2556 2. Seismic Performance of Reinforced concrete building incorporating soil-structure interaction, 2556 3. Deterioration Evaluation of Concrete Structures Using Nondestructive Testing Methods, 2557 4. Influence of Some Chemical Compounds of Waste Materials on ASR Expansion of Thai Volcanic Rock, 2558 5. Bond Characteristics of Steel Plate Strengthened with CFRP Under Tensile Loading, 2558 6. Flexural Behavior and Response Analysis of RC Beams Strengthened with FRP under Impact Load, 2558	01229552 01229561 01229563 01229571 01229581 01229595 01229596	01229552 01229561 01229563 01229571 01229581 01229595 01229596 01203599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
14	ร.อ.พิพัฒน์ สอนวงษ์ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529 310200 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมสำรวจ	งานวิจัย 1. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือก ผู้รับเหมาระบบดับเพลิงอาคารเก็บ สินค้าของโรงงาน, 2558 2. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเกิด อุบัติเหตุในงานก่อสร้างโรงงาน อุตสาหกรรมของรถปั้นจั่น ชนิดล้อยาง บูมไฮดรอลิกของบริษัทรถปั้นจั่นให้เช่า, 2558 3. การประเมินความเสี่ยงกระบวนการ ผลิตแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปโดยการ วิเคราะห์ความล้มเหลวแบบแผนภูมิ ต้นไม้, 2558 4. Factors Affecting Accident in Factory Construction Project of Rough Terrain Mobile Crane of Crane Rental Company, 2558 5. Factors Affecting Selection of Fire Suppression System Contractors in Building of Factory Warehouse, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599
15	นางสาวพีรกานต์ บรรเจิดกิจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เทคโนโลยีชุมชน), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2536 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 D.Tech. Sc. (Environmental Toxicology, Technology and Management)	งานวิจัย 1. การประเมินก๊าซเรือนกระจกจากระบบ บำบัดน้ำเสียชุมชน: กรณีศึกษาโรง ควบคุมคุณภาพน้ำในเขต กรุงเทพมหานคร, 2556 2. การผลิตก๊าซชีวภาพจากระบวนการ หมักแบบไร้อากาศของโรงงานกำจัดสิ่ง ปฏิกูลหนองแขม, 2556	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	Asian Institute of Technology, 2546 31014(สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Pollution Prevention Bioremediation	<ol style="list-style-type: none"> 3. การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียชุมชนประเภทที่พักอาศัยขนาด 120 ห้องพัก ร่วมกับเศษอาหาร, 2556 4. การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงอาหาร, 2556 5. การศึกษาประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียชุมชนร่วมกับเศษอาหารโดยใช้ระบบเอเอสบีอาร์, 2557 6. การศึกษาความสามารถการดูดซับของวัสดุดูดซับเนื้อผสม, 2557 7. การศึกษาเชื้อกลุ่มเมทาโนจีนิกเพื่อหาการผลิตก๊าซมีเทนจากน้ำเสียชุมชนโดยใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุล, 2557 8. Methane Fermentation of Night Soil and Food Waste Mixture, 2556 9. Adsorption of Methylene Blue from Aqueous Solutions by Fly Ash and Bottom Ash from Biomass Power Plant, 2557 10. Biogas Production from Codigestion of Municipal Wastewater and Food Waste in Bangkok, Thailand, 2557 		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
16	น.ส.ภัทรนันท์ ทักขนนท์ อาจารย์ สอ.บ.(เกียรตินิยม) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2541 Ph.D. (Architecture) The University of Queensland, Australia, 2549 3100101:	งานวิจัย 1. แผ่นดินเบาและใยมะพร้าวเพื่อลด ความชื้นสำหรับเครื่องปรับอากาศ, 2558 2. Cohousing and The Development of Rating Tools for Sustainable Living in Thailand, 2557 3. A Study of Height-to-width Ratios and Urban Heat Island Intensity of Bangkok, 2559	01229521 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599	01229521 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599
17	นายรังสรรค์ วงศ์จิรภัทร อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2543 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2545 Ph.D. (Civil Engineering) The University of Texas at Austin, USA., 2555 3200200 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Design and Behavior of Steel Structures, Bridge Engineering	งานวิจัย 1. การศึกษาทดลองการกระจายตัวของ หน่วยแรงในชิ้นส่วนของโครงถัก ภายใต้ แรงกระทำนอกกระนาบ, 2558 2. พฤติกรรมของโครงถักแบบไฮว์ภายใต้ แรงกระทำแบบโมเมนต์แบบคงที่, 2558 3. การกระจายตัวของความเค้นและแนว การโก่งตัวของโครงถักแบบไฮว์ภายใต้ แรงกระทำนอกกระนาบ, 2559 4. พฤติกรรมของโครงถักเหล็กแบบไฮว์ ภายใต้แรงกระทำนอกกระนาบ, 2559	01229596 01229597 01229598 01229599	01229501 01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
18	นายวรกร ไม้เรียง รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรติคุณอันดับ 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2514 M.Eng. (Geotechnical Engineering) Asian Institute of Technology, 2516 Ph.D. (Soil Engineering) Iowa State University, USA, 2521 312060 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมปฐพี	งานวิจัย 1. The characteristic of aquifer drawdown and settlement of Bangkok and Vicinity area, 2556 2. Lateral Movement of Slope Stabilized with DCM Column Rows 2557 3. Three-dimensional numerical investigation on lateral movement and factor of safety of slopes stabilized with deep cement mixing column rows, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599
19	นายวราเมศวร์ วิเชียรแสน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2538 M.Eng. (Infrastructure Planning and Management) Asian Institute of Technology, 2541 Ph.D. (Civil Engineering) Tohoku University, Japan, 2543 3102201 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมขนส่งและการพัฒนาเมือง	งานแต่งเรียบเรียง 1. Qualitative and Quantitative Comparisons of Agent-Based and Cell-Based Synthesis Estimation Methods of Base-Year Data for Land-Use Microsimulations. Planning Support Systems for Sustainable Urban Development, 2556 งานวิจัย 1. Assessment for Transport Development with Attractiveness Measurement of Travel in Asian Developing Cities: A Case Study of Bangkok, 2556. 2. Translating Speed Limit Setting Expertise into a Systematic Practice in Developing Country, 2556 3. An Integrated Land-Use/Transportation Model for a Medium Sized City in Thailand, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>4. Evaluation for Low-carbon Land-use Transport Development with QOL Indexes in Asian Developing Megacities: A Case Study of Bangkok, 2558</p> <p>5. Barriers on Area Development along Suburban Railway System in Bangkok, 2558</p> <p>6. Determinants of Land Use Change Using Geographically Weighted Logistic Regression, 2558</p> <p>7. Determinants of Land Use Change Along MRT Purple Line in Bangkok Metropolitan Region, 2558</p> <p>8. Failure of Transit-Oriented Development from Perspective of Quality of Life in Bangkok, 2559</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
20	นายวัชรินทร์ วิทย์กุล รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2521 M.Eng. (Transportation Systems) Asian Institute of Technology, 2524 31006C สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมขนส่ง	งานวิจัย 1. การศึกษาคุณสมบัติเชิงกลของแอสฟัลต์ คอนกรีตด้วยวิธีการผสมอ่อนโดยการเติม สารผสมเพิ่ม (Advera), 2556 2. The Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete by Advera, 2556 3. The Mechanical Properties Evaluation of the Asphalt Concrete Mixed With Fine Recycled Concrete Aggregate (FRCA), 2557 4. The Study Mixed Ratio of Natural Rubber with Mechanical Properties Testing of Para Asphalt Concrete by Hot Mixed Asphalt (by Masterbatch 1:1), 2557 5. Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete Application Using Advera, 2557 6. Farmer Participation's Model in Irrigation System Maintenance Case Study: Khun Dan Prakamchon Dam, Thailand, 2558 7. Root Cause Analysis of Traffic Accident Integration with Total Productive Maintenance (TPM) and Occupational Health and Safety Management Systems (OHSMS) A Case Study of Cement Plant, 2559	01229596	01203595
			01229597	01229596
			01229598	01229597
			01229599	01229598
				01229599
21	นายวันชัย ยอดสุดใจ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 M.Eng. (Civil Engineering) Tokyo Institute of Technology, Japan, 2543	งานแต่งเรียบเรียง ความเสียหายของโครงสร้างคอนกรีต เสริมเหล็ก การประเมิน การซ่อมแซม และการเสริมกำลัง, 2556 งานวิจัย	01229562	01229562
			01229564	01229564
			01229571	01229571
			01229581	01229581
			01229595	01229595
			01229596	01229596
			01229597	01229597

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	D.Eng. (International Development Engineering) Tokyo Institute of Technology, Japan, 2546 35709 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมโครงสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seismic Performance of Reinforced concrete building incorporating soil-structure interaction, 2556 2. Properties of crumb rubber mixed in local Thailand soil cement brick composites, 2556 3. Effect of Nano-Calcium Carbonate on Chemical Shrinkage of Cement Paste, 2556 4. Influences of Electric Potential and Electrolyte on Electrochemical Chloride Removal in Reinforced Concrete, 2557 5. Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete, 2557 6. Efficiency Reinforcement Corrosion Protection of Galvanic Cathodic Protection, 2558 7. Assessment of Quality of Concrete Crack Repair Using Ultrasonic Pulse Velocity Technique, 2558 8. Influence of Concrete Properties on Reinforcement Corrosion-Induced Cover Cracking Time, 2558 	01229598 01229599	01229598 01229599
22	นายวิโรจน์ รุโจปการ ศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 M.Eng. (Transportation Engineering) Asian Institute of Technology, 2524 Dr. Eng. (Transport Economics)	งานแต่งเรียบเรียง <ol style="list-style-type: none"> 1. การวิเคราะห์ตัวประกอบหลักเพื่อการวางแผนการขนส่ง, 2556 2. การวิเคราะห์ความสอดคล้องเพื่อการวางแผนการขนส่ง, 2556 3. การวิเคราะห์กลุ่มเพื่อการวางแผนการขนส่ง, 2557 4. การวิเคราะห์การถดถอยเพื่อการวางแผนการขนส่ง, 2557 	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	<p>Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, University Lyon II France, 2529 310060. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมขนส่ง</p>	<p>5. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผนการขนส่ง, 2558 6. การวิเคราะห์เส้นทางเพื่อการวางแผนการขนส่ง, 2558</p> <p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Structural Equation Modeling for User Satisfaction of Academic Building in a Government University, 2556 2. Factors Affecting Safety Climate in Building Construction, 2557 3. Factors Affecting Incident Occurrence in Building Construction, 2557 4. Factors Affecting Contractor Delay in Building Construction, 2557 5. Construction Dispute Mitigation Factors for Condominium Projects in Bangkok, 2559 <p>ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Thailand Infrastructure Development: Next Station...ASEAN? Keynote: Panel Discussion, 2557 2. Bangkok-Style Transport System Development, Keynote Lecture, 2557 3. Bangkok Transport System Development, Keynote Address. International Symposium, 2556 		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
23	นายวีระเกษมทร สอนผกา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547 D.Eng. (Remote Sensing and Geographic information Systems) Asian Institute of Technology, 2554 350076 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Remote Sensing, GIS, Transportation	งานแต่งเรียบเรียง 1. ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์, 2557 งานวิจัย 1. การประเมินคุณสมบัติเชิงกลของ แอสฟัลต์คอนกรีตโดยใช้เศษคอนกรีต ละเอียดเป็นส่วนผสม, 2557 2. The Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete by Advera, 2556 3. Unification of Thailand GPS Control Network on ITRF Systems, 2556 4. Seedling Regeneration in Highland Restoration Forest, 2556 5. The Mechanical Properties Evaluation of the Asphalt Concrete Mixed With Fine Recycled Concrete Aggregate (FRCA), 2557 6. The Classification of Asphalt Concrete Pavement Distress by Signal Processing, 2557 7. The Study Mixed Ratio of Natural Rubber with Mechanical Properties Testing of Para Asphalt Concrete by Hot Mixed Asphalt (by Masterbatch 1:1), 2557 8. Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete Application Using Advera, 2557 9. Tara and M. Jamroenprucksas. 2015. CANAL ECOSYSTEM MANAGEMENT FOR NATURAL CAPITAL RESOURCES CONSERVATION: CASE STUDY OF	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		WATER ONION (Crinum thaianum J. Schulze.), 2558 10. Farmer Participation's Model in Irrigation System Maintenance Case Study: Khun Dan Prakarnchon Dam, Thailand, 2558		
24	นายศิริเดช สุจริต อาจารย์ วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2543 วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 วศ.ด.(วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 36099C	งานวิจัย 1. Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok, 2557 2. Large -Scale Combinatorial Optimization Algorithm for Reinforced Steel Bars in BIM - Oriented Projects, 2558 3. Model Verification of Thai Historic Masonry Monuments, 2559 4.	01229541 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599	01229531 01229541 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599
25	นายศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 M.S. (Civil and Environmental Engineering) University of Wisconsin-Madison, USA., 2542 Ph.D. (Civil and Environmental Engineering) University of Wisconsin-Madison, USA., 2548 315990 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมบริหารการก่อสร้าง	งานวิจัย 1. Comparison of Heuristic-based Priority Rules for Resource- Constrained Scheduling, 2556 2. Factors Affecting Construction Quality in Bhutan. 2557 3. Evaluation of Influencing Factors on Construction Project Time Performance, 2559 4. Assessment of Building Information Modelling for Construction Clash Detection, 2559	01229562 01229564 01229571 01229581 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599	01229562 01229564 01229571 01229581 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
26	นายสโรช บุญศิริพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544 M.S. (Civil Engineering) Georgia Institute of Technology, USA., 2546 Ph.D. (Civil Engineering) Georgia Institute of Technology, USA., 2552 310170: สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมขนส่ง	งานแต่งเรียบเรียง 1. โครงการปรับปรุงการให้บริการรถ สวัสดิการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน (KU Smart Bus), 2557 2. โครงการพัฒนาระบบคัดกรองแผ่นป้าย ทะเบียนปลอมแบบอัตโนมัติ รายงาน วิจัยฉบับสมบูรณ์, ฝ่ายชุมชนและสังคม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว, 2558 3. Automated Speed Enforcement in Thailand: Evaluations and Recommendations, 2557 งานวิจัย 1. โครงการปรับปรุงการให้บริการรถ สวัสดิการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน (KU Smart Bus), 2557 2. โครงการพัฒนาระบบคัดกรองแผ่นป้าย ทะเบียนปลอมแบบอัตโนมัติ รายงาน วิจัยฉบับสมบูรณ์, 2558 Automated Speed Enforcement in Thailand: Evaluations and Recommendations, 2557	01229596 01229597 01229598 01229599	01229501 01203595 01229596 01229597 01229598 01229599
27	นายสันติ ชินานูวัตินวงศ์ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2526 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 Ph.D. (Construction Management) University of Texas at Austin, USA., 2541 410120	งานแต่งเรียบเรียง 1. วิศวกรรมก่อสร้างการจัดการ, 2557 งานวิจัย 1. การศึกษาผลิตภาพการทำงานโครงสร้าง คอนกรีตสำหรับโครงการก่อสร้างอาคาร สูง, 2557 2. คุณสมบัติที่พึงประสงค์ของวิศวกรรม โยธาในอุตสาหกรรมก่อสร้าง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว, 2557	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	สาขาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมบริหารการก่อสร้าง	3. ผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารสูงต่อ ประชาชนข้างเคียง, 2557		
28	นายสุทธิศักดิ์ ศรีรัมย์ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537 M.Eng. (Soil Engineering) Asian Institute of Technology, 2539 Ph.D. (Civil and Environmental Engineering) Utah State University, USA., 2546 311010: สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมปฐพี	งานวิจัย 1. Centrifuge Modeling of LNAPL Infiltration in Granular Soil with Containment, 2556 2. Centrifuge simulation of LNAPL transportation in sand deposits with containment under flow and no-flow conditions, 2556 3. Landslide Monitoring and Assessment System using Low- Cost Wireless Communication, 2556 4. Effect of the Molar Ratio of Liquid Glass Grouting Agents on Mechanical Characteristics of the Solidified Soils, 2557 5. Impact of Swelling Soil to Safety of Pasak Jolasid Dam, 2558 6. Evaluation of swelling soil potential to Earthfill dam: case study of Pasak Jolasid Dam, 2558 7. The effects of evaporation flux boundary condition on pore water pressure in hillslope, 2558 8. Ecological Mitigations Rain - Triggered Landslides Using Construction Methods with Geosynthetics, 2558 9. Community's Empowerment in Earthquake Preparedness Through Innovative Earthquake Simulators: Experience from Chiang Rai Province, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01229501 01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
29	นางสุธาริน สถาปัตตานนท์ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536 M.Eng. (Civil Engineering) University of Florida, USA., 2538 Ph.D. (Civil Engineering) University of Florida, USA., 2543 31009001 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมบริหารการก่อสร้าง	งานวิจัย 1. Structural Equation Modeling For User Satisfaction of Academic Building in a Government University, 2556 2. Factors Affecting Safety Climate in Building Construction, 2557 3. Factors Affecting Incident Occurrence in Building Construction, 2557 4. Factors Affecting Contractor Delay in Building Construction, 2557	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599
30	นางสุนิรัตน์ กุศลาคัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 M.S. (Engineering Construction Engineering and Management) The University of Michigan, USA., 2544 M.S. (Engineering Industrial and Operations Engineering) The University of Michigan, USA., 2545 Ph.D. (Civil Engineering) The University of Michigan, USA., 2546 3120101 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมบริหารการก่อสร้าง	งานวิจัย 1. การกำหนดตารางทำงานแต่ละ ทรัพยากรด้วยเทคนิคทางพันธุศาสตร์, 2556 2. ผลกระทบของขนาดการผลิตในงาน ก่อสร้างที่มีลักษณะซ้ำกัน, 2556 5. สาเหตุความล่าช้าระหว่างการขุดเจาะ อุโมงค์และการก่อสร้างกำแพงที่บ่อน้ำใน โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าใต้ดิน, 2557	01229512 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599	01229512 01229595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
31	นายสุรียน เปรมปราโมทย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ B.Eng. (Civil Engineering) King Mongkut's University of Technology Thonburi, 2543 M.Eng.Stud. (Structural Engineering) University of Technology, Australia, 2546 M.Eng. (Geotechnical and Geoenvironmental Engineering) Asian Institute of Technology, 2548 Ph.D. (Civil Engineering) University of New South Wales, Australia, 2554 3110401 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	งานวิจัย 1. High-Frequency Open Boundary Condition of Transient Seepage Equation, 2557 2. The Nonlinear Analysis of Undrained Clays by the Scaled Boundary Finite Element Method, 2558 3. A high-frequency open boundary for transient seepage analyses of semi-infinite layers by extending the scaled boundary finite element method, 2559	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599
32	นางสาวสุวิมล สัจจวานิชย์* รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 Ph.D. (Civil Engineering) Oregon State University, USA, 2540 3110102 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมโครงสร้าง	งานแต่งเรียบเรียง 1. การเสื่อมสภาพของคอนกรีตจาก ASR และผลกระทบจากการชะจากมวลรวม, 2556 2. คอนกรีตเทคโนโลยีขั้นสูง, 2558 3. มะเร็งคอนกรีต, 2558 งานวิจัย 1. Effect of Clay Brick Powder on ASR Expansion Control of Rhyolite Mortar Bar, 2557 2. Influence of Recrystallized Silica Aggregates on Alkali-Silica Reactivity, 2557 3. Damages and Deteriorations of Reinforced Concrete Bridges and Efficiency of Crack Repair by Various Methods, 2557	01229563 01229564 01229571 01229591 01229596 01229597 01229598 01229599	01229563 01229564 01229571 01229591 01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>4. Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete, 2557</p> <p>5. Expansion of Mortar Bar Using Some Limestone Type and Crushed Waste Glass, 2557</p> <p>6. Effect of Synthetic Zeolite on an ASR Expansion and Compressive Strength, 2557</p> <p>7. ASR Expansion control of mortar bars using fly ash as cement replacement, 2557</p> <p>8. Effect of Clay Brick Powder on ASR Expansion Control of Rhyolite Mortar Bar, 2557</p> <p>9. Influence of Some Chemical Compounds of Waste Materials on ASR Expansion of Thai Volcanic Rock, 2558</p> <p>ผลงานวิชาการรับใช้สังคม</p> <p>1. การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการในมหาวิทยาลัยต่างๆ ประเมินโครงการวิจัยให้องค์กรวิจัย (TRF, KURDI, มหาวิทยาลัยต่างๆ) การอ่านบทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ACI Material Journal, KMUTT) การอ่านบทความตีพิมพ์ในการประชุมระดับชาติ)</p> <p>2. การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการในมหาวิทยาลัยต่างๆ ประเมินโครงการวิจัยให้องค์กรวิจัย (TRF, KURDI, มหาวิทยาลัยต่างๆ) การอ่านบทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ACI Material Journal, KMUTT) การอ่าน</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		บทความตีพิมพ์ในการประชุม ระดับชาติ) 3. RILEM AAR TC258-AAA : as a member in Committee for Avoiding AAR in Concrete - Performance Cased Concept 4. Engineering Institute of Thailand : as a member in advisory committee for Concrete and Material Subcommittee (2557- 2558). 5. Thai Concrete Association: as a chair person (2549-2556) and section member in Division of Repair and Maintenance of Concrete Structure (2549- present).		

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
33	นายสุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2546 M.Eng. (Geotechnical and Geoenvironmental Engineering) Asian Institute of Technology, 2548 Ph.D. (Civil and Environmental Engineering) Utah State University, USA., 2555 310040 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมปฐพี	งานแต่งเรียบเรียง 1. Study of the Stability of Bhumibol Dam under Seismic Load using Dynamic Soil Testing, Electricity Generating Authority of Thailand, 2015 2. Engineering Property Assessment of the Cement Stabilized Materials, Department of Highway, 2015 งานวิจัย 1. การศึกษาค่าความเร็วคลื่นเฉือนที่ เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างชั้นวัสดุพื้น ทางและรองพื้นทางผสมซีเมนต์โดยวิธี ทดสอบ FreeFree Resonance, 2559 2. Study of Dynamic Properties of Mae Chang Dam using Spectral Analysis of Surface Waves and Resonance Tests, 2559		01203595 01229596 01229597 01229598 01229599
34	นางสาวเหมือนมาศ วิเชียรสินธุ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536 M.B.A. (Transport Planning), University of Colorado at Denver USA., 2538 M.Sc. (Transport Planning) University of Illinois at Chicago, USA., 2543 Ph.D. (Civil Engineering) Imperial College, UK., 2550 310010 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Travel Demand Management, Transport Economics. Transport Equilibrium	งานแต่งเรียบเรียง งานวิจัย 1. The Elasticity of Driving Demand in response to Congestion Pricing Scheme, 2556 2. Behavior of Public Transport Users to Bangkok City Center, 2557 3. Trends of driving demand to inner Bangkok in situation of a congestion charging, 2558 4. Key Factors to Reduce Current Driving Commuters in inner Bangkok, 2558 5. Common-line Assignment Model- Case Study of Bangkok Transit Network. 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01203595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		6. Directional Impact of Relevant Factors of Trip Making in a Congestion Charging Scheme, 2558 7. Traffic Simulation Model for Kasetsart University, 2558		
35	นายอภินิติ โชติสังกาศ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 M.Sc. (Soil Mechanics and Environmental Geotechnics) Imperial College London, UK., 2544 Ph.D. (Geotechnical Engineering) Imperial College London, UK., 2548 310140 9 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมขนส่ง	งานแต่งเรียบเรียง 1. ศึกษาวรรณปฐพีเพื่อควบคุมการชะล้างพังทลายของลาดและดินถล่ม, 2556 งานวิจัย 1. Preliminary Investigation of Heat Exchange Concept for Energy Piles in Soft Bangkok Clay Using a Physical Model, 2558 2. Investigation of high-seepage zones in slopes using the Groundwater Aeration Sound (GAS) survey technique in Thailand, 2558 3. Prediction of SWC of some Residual Soils in Thailand Based on Grain Size Curves, 2558 4. Prediction of Shallow Slope Failure Using Probabilistic Model: A Case Study of Granitic Fill Slope in Northern Thailand, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01229595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
36	นายเอกชัย ศิริกิจพานิษฐ์กุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2541 M.Eng. (Transportation Engineering) Asian Institute of Technology, 2543 Ph.D. (Transportation Engineering) Queensland University, Australia, 2552 31009C สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Freight Transport Planning and Logistics Mass Transit Planning Rail Transit Planning Intermodal Transport Demand Modelling and Analysis Transport Modelling Disaster Management Multi Criteria Decision Analysis	งานแต่งเรียบเรียง 1. เอกสารประกอบการสอน วิชา 01203475 การวางแผนการขนส่งมวลชนเขตเมือง (Urban Mass Transportation Planning). งานวิจัย 1. การวิเคราะห์บทบาททางหลวงชนบทใน บริบทการเป็นโครงข่ายสนับสนุน. 2. การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจสำหรับการ บริหารจัดการเส้นทางคมนาคมในภาวะภัย พิบัติ, 2557 3. การศึกษาแหล่งกำเนิดการเดินทางรูปแบบ พิเศษของระบบรถไฟความเร็วสูงใน ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ, 2557 4. โครงการกำหนดแนวทางการบริหาร จัดการเส้นทางคมนาคมเพื่อการเดินทาง ในภาวะภัยพิบัติในกรุงเทพฯ และ ปริมณฑล บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2557 5. การศึกษาความเชื่อมโยงด้านการ คมนาคมระหว่างประเทศไทยกับภูมิภาค อาเซียน, 2558 6. แบบจำลองการประเมินนโยบายตัว โดยสารบนหลักการของเจเนนซ์เพื่อการ พัฒนาระบบขนส่งทางรางอย่างยั่งยืน, 2558 7. โครงการวิจัยและพัฒนาระบบรถไฟฟ้ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย, 2558 8. A Minimum Cost Flow Problem Model for Feeder Road System Improvement: A Case Study of Pathum Thani Province Thailand, 2558	01229596 01229597 01229598 01229599	01229595 01229596 01229597 01229598 01229599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		9. Public Transit Station Access Choice Model for Intercity Trips: A Case Study of Bangkok - Khon Kaen Corridor, 2558 10. Price Elasticity of Demand and Capacity-Restraint Transit Fare Strategy: A Case Study of Bangkok Mass Transit System, 2558 11. Transportation Management for Large-scale Disasters, 2558 12. Estimation of Truck Trips on Large-scale Irrigation Project: A Combinatory Input-Output Commodity-Based Approach, Journal of Engineering, 2558 13. Binary Logit Model for Taxi and Private Car Access to Bangkok High Speed Rail Station Decisions, 2559		

1.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตรปรับปรุง
1	<p>นายดีบุญ เมธากุลชาติ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมสำรวจ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527 Post-grad Dip. (Photogrammetry) M.Sc. (Surveying and Mapping) Curtin University of Technology, Australia, 2538 Ph.D. (Geodetic Science and Surveying) The Ohio State University, USA, 2545 310200. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมสำรวจ</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Unification of Thailand GPS Control Network on ITRF Systems, 2556 2. The Suitability of Earth Gravitational Models in Thailand, 2556 	<p>01229596 01229597 01229598 01229596 01229597 01229598</p>
2	<p>ว่าที่ร้อยตรี ธนัช สุขวิมลเสรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2537 วศ.ม. (วิศวกรรมสำรวจ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 ผ.ม. (การวางแผนภาคและเมือง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548 310210: สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ Surveying, Global Positioning System (GPS), Photogrammetry, Urban & Regional Planning</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง วิศวกรรมสำรวจ, 2557</p> <p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Positional Accuracy Using Virtual Reference Station GPS Technique, 2557 2. The Relationship between Land Use Change and Runoff, 2557 3. Effect of Climate Change on Runoff in the Upper Mun River Basin, Thailand, 2557 4. The GNSS -Derived Orthometric Heights on International Terrestrial Reference Frame, 2557 5. The Accuracy Assessment of GNSS-Derived Orthometric Heights Using Virtual Reference Station Method, 2557 	<p>01229562 01229563 01229596 01229597 01229598</p>

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตรปรับปรุง
		6. The Relationship between Land Use Change and Runoff, 2557 7. GNSS-Derived Orthometric Heights using the Earth Gravitational Models on International Terrestrial Reference Frames, 2558 8. Estimation of Streamflow using SWAT: A Case Study of Upper Lam Phra Phloeng River Basin, 2558 9. The Estimation of Runoff and Sedimentation Loaded to The Lam Phra Phloeng Reservoir using SWAT, 2558 10. The Effect of Deforestation on Sediment in the Upper River Basin of the Lam Phra Phloeng Reservoir, Thailand, 2558	
3	นายทรงวุฒิ เสงพระธานี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 M.S. (Civil Engineering) The Ohio University, USA., 2541 Ph.D. (Structural Engineering) Virginia Polytechnic Institute of Technology, USA., 2545 340990.	งานวิจัย 1. การศึกษาการวางตำแหน่งกำแพงรับแรงเฉือนสำหรับอาคารสูง; 2559 2. การวิเคราะห์ความเสี่ยงของงานทำความสะอาดนอกอาคารสูงเพื่อปรับปรุงวิธีการทำงานให้ปลอดภัย, 2559	01229595 01229596 01229597 01229598

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตรปรับปรุง
4	นายศุภกิจ นนทนานันท์ รองศาสตราจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยม อันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 M.Eng. (Civil Engineering) Kyoto University, Japan, 2531 D.Eng. (Civil Engineering) Kyoto University, Japan, 2534 310040 สาขาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมปฐพี	งานแต่งเรียบเรียง งานวิจัย -	01229596 01229597 01229598
5	นายสมศักดิ์ โชติชนาทวีวงศ์ อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 410090 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วิศวกรรมโครงสร้าง	งานวิจัย 1. Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete Application Using Advera, 2557	01229596 01229597 01229598
6	น.ส. โสภา วิศิษฐ์ศักดิ์ อาจารย์ สถา.บ. (เกียรตินิยม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง, 2530 M.Arch. (Architecture) Texas A&M University, USA., 2542 Ph.D. (Architecture) Texas A&M University, USA., 2550 31009	งานวิจัย 1. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากเปลือกหอยนางรมเพื่อลดความร้อนสำหรับอาคารในประเทศไทย, 2556 2. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกประหยัดพลังงานจากขวดน้ำดื่มพลาสติกเหลือใช้ (PET), 2556 3. แผ่นดินเบาและใยมะพร้าวเพื่อลดความชื้นสำหรับเครื่องปรับอากาศ, 2558	01229596 01229597 01229598

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตรปรับปรุง
1	<p>นายวรงค์ ศรีโสฬส อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยมอันดับ หนึ่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2544 M.Eng. (Structural Engineering) Asian Institute of Technology, 2546 D.Eng. (Civil Engineering) Nagoya University, Japan, 2549 410120C</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analysis of ASR Phenomenon on Concrete Structure by Rigid Body Spring Model, 2556 2. Comparison of Reinforced Concrete Structural Design by various revision of ACI 318 code, 2556 3. Expansion and Mechanical Properties of ASR-Affected Concrete in Thailand, 2556 4. Method and Technology used in the Construction of Super structures, 2556 5. Reinforcement around Openings in Reinforced Concrete Load Bearing Wall, 2556 6. Flexural Behavior and Response Analysis of RC Beams Strengthened with FRP under Impact Load, 2558 5. A Comparative Study of Alkali Silica Reaction in Fast and Slow late Reactive Aggregates in Thailand, 2559 	<p>01229596 01229597 01229598</p> <p><i>*ไม่ได้รวมในร.บ.</i></p>
2	<p>นายอำพน จรัสจรงเกียรติ อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) เกียรตินิยมอันดับ 1 สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2541 M.Sc. (Computational Mechanics) Technische Universitaet Muenchen, Germany, 2547 Dr.-Ing. (Civil Engineering) Technische Universitaet</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. An Innovative Lightweight Aggregate Material for Floating Shelters, 2556 2. Development of the self-floating boat landing ,2557 3. Risk Assessment using Fault Tree Analysis for Modular Assembly Process, 2559 7. Design concepts and development of the self floating boat landing, 2559 	<p>01229596 01229597 01229598</p>

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน ในหลักสูตรปรับปรุง
	Muenchen, Germany, 2552 31017C..		

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา)

ไม่มี

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

ข้อกำหนดในการทำงานวิจัย ต้องเป็นหัวข้อที่เกี่ยวข้องข้องกับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง ต้องมีรายงานที่ต้องนำเสนอตามรูปแบบและระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด อย่างเคร่งครัด

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

การวิจัยในระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

มาตรฐานผลการเรียนรู้ประกอบด้วย มีองค์ความรู้จากการวิจัย สามารถแก้ไขปัญหาโดยวิธีวิจัย สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์สถิติ ข้อมูลและอภิปรายผล สามารถปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น และสามารถนำเสนอและสื่อสารด้วยภาษาพูดและภาษาเขียน

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2

วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า

12 หน่วยกิต

หลักสูตร แผน ข

การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6

หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

1) ทำการเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) โดยอาจารย์ที่ปรึกษาจะคอยให้คำแนะนำและเป็นพี่เลี้ยงเกี่ยวกับทฤษฎี และแนวคิด และวิธีการศึกษาวิจัย และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในงานวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) รวมถึงวางแผนคิดในการเขียนวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

2) นิสิตสามารถลงทะเบียนเรียนวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) เมื่อเป็น นิสิตแล้วอย่างน้อย 1 ภาคการศึกษา และได้ลงทะเบียนรายวิชาและสอบผ่านแล้วไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.00 นิสิตสามารถแบ่งจำนวนหน่วยกิตในการลงทะเบียนทำ วิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) ได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) ในกรณีอื่น ๆ การลงทะเบียนเรียนวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข)

3) การสอบวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) ทำได้เมื่อได้รับความ เห็นชอบจากคณะที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) ให้ทำการสอบ วิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) ได้

5.6 กระบวนการประเมินผล

1) นิสิตต้องศึกษาได้ครบหน่วยกิตและรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร และมีแต้มระดับคะแนน เฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00

2) ต้องเสนอวิทยานิพนธ์ (แผน ก) หรือ การศึกษาค้นคว้าอิสระ (แผน ข) และสอบปากเปล่าขั้น สุดท้าย และมีผลงานเผยแพร่ในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งซึ่งไม่ใช่รูปเล่มที่เป็นวิทยานิพนธ์ สำหรับ (แผน ก)

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมนิสิต
มีคุณธรรม จริยธรรม และมีจรรยาบรรณ ในวิชาชีพ	ส่งเสริมและสอดแทรกให้มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ ผ่าน ประสบการณ์จริงในอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย และการ วิจารณ์กรณีศึกษา มีการให้ความรู้ถึงผลกระทบต่อ สังคม และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกระทำ ความผิดเกี่ยวกับวิชาชีพทางด้านวิศวกรรม
มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม มีจิตสาธารณะ	ให้ความรู้ในหลักการออกแบบอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมถึงการ สนับสนุนให้นิสิตไปทำประโยชน์ให้สังคมหากมีโอกาส
มีความสามารถทางเทคโนโลยีการออกแบบ โดยใช้แบบจำลอง 3 มิติ และลิขสิทธิ์ของ โปรแกรมคอมพิวเตอร์	ให้ความรู้ทั้งด้านทฤษฎีและทดลองการปฏิบัติจริง เกี่ยวกับการเทคโนโลยีการออกแบบโดยใช้แบบจำลอง 3 มิติ
มีภาวะการเป็นผู้นำ สามารถสื่อสารได้ อย่างมีประสิทธิภาพ เข้าใจบทบาทหน้าที่ ตน และเคารพในผู้อื่น	สอนให้ตระหนักถึงความสำคัญของทุกคนในทีมงาน ออกแบบพัฒนาโครงการ โดยการถ่ายทอด ประสบการณ์ตรงของผู้ออกแบบในภาคอุตสาหกรรม เปิดโอกาสให้มีการวิเคราะห์ วิพากษ์ ปัญหาหรือ กรณีศึกษาเสมอ และให้ทำงานกลุ่ม นำเสนองาน เป็น ประจำ

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

นิสิตต้องมีคุณธรรม จริยธรรมเพื่อให้สามารถดำเนินชีวิตร่วมกับผู้อื่นในสังคมอย่างราบรื่น และเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม นอกจากนี้งานวิศวกรรมกรรมเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง เป็นงานที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ และความปลอดภัยในชีวิต การทำให้เกิดความสำเร็จได้จะต้องมีวิศวกรเป็นผู้พัฒนาในการร่วมสร้างความเจริญให้ประเทศ ดังนั้นวิศวกรเทคโนโลยี โครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเหล่านี้ต้องมีความรับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้นเช่นเดียวกับการประกอบอาชีพในสาขาอื่น ๆ ซึ่งอาจารย์ที่สอนในแต่ละวิชาต้องสอดแทรกเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่อไปนี้ทั้ง 2 ข้อ เพื่อให้ นิสิตสามารถพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมไปพร้อมกับวิทยาการต่าง ๆ ที่ศึกษา ตลอดจนสามารถจัดการกับ ปัญหาด้านจริยธรรมที่มีความซับซ้อน สามารถวินิจฉัยปัญหาได้ และเสนอข้อแก้ไขทบทวนได้ รวมทั้ง อาจารย์ต้องมีคุณสมบัติด้านคุณธรรม จริยธรรมอย่างน้อย 2 ข้อตามที่ระบุไว้ข้างต้น

(1) มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติปฏิบัติ โดยใช้หลักการ เหตุผลและค่า ค่านิยมอันดีงาม

(2) มีความสามารถในการวินิจฉัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน ข้อโต้แย้ง และข้อบกพร่อง ทางจรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

อาจารย์ที่สอนต้องประเมินมาตรฐานในด้านความรู้ คุณธรรม จริยธรรมทุกภาคการศึกษา โดยอาจใช้การสังเกตพฤติกรรมระหว่างการเรียนรู้และการสอบ

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

กำหนดให้มีวัฒนธรรมองค์กร เพื่อเป็นการปลูกฝังให้นิสิตมีระเบียบวินัย โดยเน้นการเข้า ชั้นเรียนให้ตรงเวลา ตลอดจนการแต่งกายที่เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย นิสิตต้องมีความ รับผิดชอบต่อโดยในการทำงานกลุ่มนั้น ต้องฝึกให้รู้หน้าที่ของการเป็นผู้นำกลุ่มและการเป็นสมาชิกกลุ่ม มี ความซื่อสัตย์โดยต้องไม่กระทำการทุจริตในการสอบหรือลอกการบ้านของผู้อื่นเป็นต้น นอกจากนี้อาจารย์ ผู้สอนทุกคนต้องสอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรมในการสอน นำเสนอและให้แสดงความเห็นข้อวินิจฉัย ทางด้านคุณธรรมและจริยธรรมที่อาจเกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมเช่น การยกย่องนิสิตที่ทำดี ทำประโยชน์แก่ส่วนรวม เสียสละตามแต่โอกาสอำนวย

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- ประเมินจากการตรงเวลาของนิสิตในการเข้าชั้นเรียนและการส่งงานตามกำหนด ระยะเวลาที่มอบหมาย

- ประเมินการกระทำทุจริตในการสอบ

- ประเมินจากความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

- ประเมินจากการให้ความเห็นในข้อวินิจฉัยทางคุณธรรมในโอกาสที่อำนวย

2.2 ด้านความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

นิสิตต้องมีความรู้เกี่ยวกับด้านเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างมีคุณธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับสาขาวิชาที่ศึกษานั้นต้องเป็นสิ่งที่นิสิตต้องรู้เพื่อใช้ประกอบอาชีพและช่วยพัฒนาสังคม ดังนั้นมาตรฐานความรู้ต้องครอบคลุมสิ่งต่อไปนี้

- (1) มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการ ทฤษฎี และงานวิจัย
- (2) มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์

การทดสอบมาตรฐานนี้สามารถทำได้โดยการทดสอบจากข้อสอบของแต่ละวิชาในชั้นเรียน ตลอดระยะเวลาที่นิสิตอยู่ในหลักสูตร

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

ใช้การเรียนการสอนในหลากหลายรูปแบบ โดยเน้นหลักการทางทฤษฎี และประยุกต์ทางปฏิบัติในสภาพแวดล้อมจริง โดยทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ทั้งนี้ให้เป็นไปตามลักษณะของรายวิชาตลอดจนเนื้อหาสาระของรายวิชานั้น ๆ นอกจากนี้มีการจัดให้มีการเรียนรู้จากสถานการณ์จริงโดยการศึกษาดูงานหรือเชิญผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ตรงมาเป็นวิทยากรพิเศษเฉพาะเรื่อง ตลอดจนการศึกษาดูงานในสถานประกอบการ

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการปฏิบัติของนิสิต ในด้านต่าง ๆ คือ

- (1) การทดสอบย่อย
- (2) การสอบกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน
- (3) ประเมินจากรายงานที่นิสิตจัดทำ
- (4) ประเมินจากโครงการที่นำเสนอ
- (5) ประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน

2.3 ด้านทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

นิสิตต้องสามารถพัฒนาตนเองและประกอบวิชาชีพได้โดยพึ่งตนเองได้เมื่อจบการศึกษาแล้ว ดังนั้นนิสิตจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาทักษะทางปัญญาไปพร้อมกับคุณธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับวิศวกรรมเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในขณะที่ยังเรียนอยู่ อาจารย์ต้องเน้นให้นิสิตคิดหาเหตุผล เข้าใจที่มาและสาเหตุของปัญหา วิธีการแก้ปัญหา รวมทั้งแนวคิดด้วยตนเอง ไม่สอนในลักษณะท่องจำ นิสิตต้องมีคุณสมบัติต่าง ๆ จากการสอนเพื่อให้เกิดทักษะทางปัญญาดังนี้

- (1) สามารถคิดวิเคราะห์โดยใช้ข้อมูลพินิจในการตัดสินใจภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล
- (2) สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความคิดใหม่
- (3) สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัยค้นคว้าได้

การวัดมาตรฐานในข้อนี้สามารถทำได้โดยการออกข้อสอบที่ให้นิสิตแก้ปัญหา อธิบายแนวคิดของการแก้ปัญหา และวิธีการแก้ปัญหาโดยการประยุกต์ความรู้ที่เรียน

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- (1) กรณีศึกษาทางการประยุกต์ด้านเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
- (2) การอภิปรายกลุ่ม.

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

ประเมินตามสภาพจริงจากผลงาน และการปฏิบัติของนิสิต เช่น ประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน การทดสอบโดยใช้แบบทดสอบหรือสัมภาษณ์ เป็นต้น

2.4 ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

นิสิตต้องออกไปประกอบอาชีพซึ่งส่วนใหญ่ต้องเกี่ยวข้องกับผู้ที่ไม่รู้จักกันมาก่อน ผู้ที่มาจากสถาบันอื่น ๆ และผู้ที่จะมาเป็นผู้บังคับบัญชาหรืออยู่ใต้บังคับบัญชา ความสามารถที่จะปรับตัวให้เข้ากับผู้อื่นเป็นเรื่องจำเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นอาจารย์ต้องสอดแทรกวิธีการที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติต่าง ๆ ต่อไปนี้ให้นิสิตระหว่างที่สอนวิชา หรืออาจให้นิสิตไปเรียนวิชาทางด้านสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติต่าง ๆ นี้

1. มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่มและสามารถร่วมมือกับผู้อื่นในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน ยุ่งยาก
2. มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมินวางแผน และปรับปรุงตนเอง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ใช้การสอนที่มีการกำหนดกิจกรรมให้มีการทำงานเป็นกลุ่ม โดยมีความคาดหวังในผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความสามารถในการรับผิดชอบดังนี้

- (1) สามารถทำงานกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดี
- (2) มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย
- (3) สามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมองค์กรที่ไปปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี
- (4) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ร่วมงานในองค์กรและกับบุคคลทั่วไป

เป็นอย่างดี

ภาวะผู้นำ

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ประเมินจากพฤติกรรมและการแสดงออกของนิสิตในการนำเสนอรายงานกลุ่มในชั้นเรียน และสังเกตจากพฤติกรรมที่แสดงออกในการร่วมกิจกรรมต่าง ๆ และความครบถ้วนชัดเจนตรงประเด็นของข้อมูล

2.5 ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- (1) สามารถคัดกรองข้อมูลคณิตศาสตร์ และสถิติมาแก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสม
- (2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม
- (3) สามารถนำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์ หรือโครงการค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการ

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ยกตัวอย่าง สถานการณ์เสมือนจริง นำเสนอการแก้ปัญหาที่เหมาะสม เรียนรู้เทคนิคการประยุกต์เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างในหลากหลายสถานการณ์

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประเมินจากการสอบตามวิชาที่มีเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
01229501	●		●	○	●	●			○			●
01229511	●	○	●	○		●			○	○		
01229512	●		●	○		●			○	○		
01229513	●	○	●	○		●			○	○		
01229521	●	○	●	○		●			○	○		
01229522	●	○	●	○		●			○	○		
01229523	●		●	○	●				●	●		○
01229531	●		●	○		●			●	●		
01229541	●		●	○		●			●	●		
01229542	●		●	○		●			●	●		
01229551	●		●	○		●			○	○		
01229552	●	○	●	○		●			●	●		
01229553	●	○	●	○		●			●	●		
01229561	●	○	●	○		●			●	●		

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
01229562	●		●	○		●			○	○		
01229563	●	○	●	○		●			●	●		
01229564	●		●	○		●			○	○		
01229571	●		●	○		●			○	○		
01229581	●		●	○		●			○	○		
01229591	○	●	●	○	○	○	○		○	○	○	●
01229595	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01229596	●		●	○		●			○			
01229597	○	●	○	●	○	●	○	●	●	○	○	●
01229598	○		●		●	●	○	○	●			●
01229599	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01132531		●	●		●			●		●		

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบระดับรายวิชาขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

การทวนสอบในระดับรายวิชาควรให้นิสิตประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชา มีคณะกรรมการพิจารณาความเหมาะสมของข้อสอบให้เป็นไปตามแผนการสอน

การทวนสอบในระดับหลักสูตรสามารถทำได้โดยมีระบบประกันคุณภาพในสถาบันการศึกษาดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้และรายงานผล

2.2 การทวนสอบระดับหลักสูตรหลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

การกำหนดวิธีการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนิสิต เน้นการทำวิจัยความสัมฤทธิ์ผลของการประกอบอาชีพของมหาบัณฑิต ที่ทำอย่างต่อเนื่องและนำผลวิจัยที่ได้ย้อนกลับมาปรับปรุงกระบวนการ การเรียนการสอน และหลักสูตรแบบครบวงจร โดยการวิจัยอาจจะดำเนินการ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

(1) ภาวะการได้งานทำของมหาบัณฑิต ประเมินจากมหาบัณฑิตแต่ละรุ่นที่จบการศึกษา ในด้านของระยะเวลาในการหางานทำ ความเห็นต่อความรู้ ความสามารถ ความมั่นใจของมหาบัณฑิตในการประกอบกิจการงานอาชีพ

(2) การตรวจสอบจากผู้ประกอบการ โดยการขอเข้าสัมภาษณ์ หรือการส่งแบบสอบถาม เพื่อประเมินความพึงพอใจในมหาบัณฑิตที่จบการศึกษาและเข้าทำงานในสถานประกอบการนั้น ๆ ในคาบระยะเวลาต่าง ๆ เช่น ปีที่ 1 ปีที่ 5 เป็นต้น

(3) การประเมินตำแหน่งและหรือความก้าวหน้าในสายงานของบัณฑิต

(4) การประเมินจากมหาบัณฑิตที่ไปประกอบอาชีพ ในแง่ของความพร้อมและความรู้จากสาขาวิชาที่เรียนรวมทั้งสาขาอื่น ๆ ที่กำหนดในหลักสูตร ที่เกี่ยวเนื่องกับการประกอบอาชีพของมหาบัณฑิต รวมทั้งเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นในการปรับหลักสูตรให้ดียิ่งขึ้นด้วย

(5) ความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่มาประเมินหลักสูตร หรือเป็นอาจารย์พิเศษ ต่อความพร้อมของนิสิตในการเรียนและคุณสมบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทวนสอบการเรียนรู้ และการพัฒนาองค์ความรู้ของนิสิต

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผน ก แบบ ก2

(1) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- (2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

แผน ข

- (1) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- (2) รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ หรือส่วนหนึ่งของรายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

ส่งเสริมอาจารย์ให้มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยผ่านการทำวิจัยสายตรงในสาขาวิชาและมีงบประมาณสนับสนุนในการทำวิจัยจากมหาวิทยาลัยเป็นอันดับแรก การสนับสนุนด้านการฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ หรือการเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

(1) ส่งเสริมให้อาจารย์มีการเพิ่มพูนความรู้ สร้างเสริมประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการสอนและการวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยผ่านการทำวิจัยสายตรงในสาขาวิชาที่เป็นอันดับแรก การสนับสนุนด้านการฝึกอบรม ดูงานทางวิชาการและวิชาชีพในองค์กรต่าง ๆ การประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ

(2) การเพิ่มพูนทักษะการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลให้ทันสมัย

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

- (1) มีการกระตุ้นอาจารย์ทำผลงานทางวิชาการสายตรงในสาขาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
- (2) ส่งเสริมให้อาจารย์มีการปฏิสัมพันธ์แลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญในสาขากับภาคอุตสาหกรรม

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

(1) มีคณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้กำกับดูแลและคอยให้คำแนะนำ ตลอดจนแนวปฏิบัติให้แก่ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(2) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวางแผนการจัดการเรียนการสอนร่วมกับผู้บริหารของคณะและอาจารย์ผู้สอน ติดตามและรวบรวมข้อมูล สำหรับใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร โดยกระทำ ทุกปีอย่างต่อเนื่อง

(3) มีการประเมินความพึงพอใจในหลักสูตรและการเรียนการสอนโดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

2. บัณฑิต

สาขาวิชามีการสำรวจ/สอบถามความพึงพอใจผู้จะใช้มหาบัณฑิต เพื่อนำมาประกอบการพัฒนาหลักสูตร

3. นิสิต

3.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการและอื่น ๆ แก่นิสิต

เป้าหมาย	การดำเนินการ	การประเมิน
เพื่อให้ นิสิตบรรลุ วัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยมีความสอดคล้องกับ เป้าหมายของโครงการ	1. เปิดโอกาสและจัดการให้นิสิตได้พบ อาจารย์ของโครงการได้อย่างทั่วถึง 2. แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำนิสิตทุกคน	ความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการได้รับคำที่ ปรึกษาสอบถามผ่านการสัมมนา

3.2 การอุทธรณ์ของนิสิต

กรณีนี้นิสิตมีความสงสัยเกี่ยวกับผลการประเมินในรายวิชาใด สามารถที่จะยื่นคำร้องขออุทธรณ์คำตอบ ในการสอบ ตลอดจนดูคะแนนและวิธีการประเมินของอาจารย์ในแต่ละรายวิชาได้ และเปิดโอกาสให้นิสิตสามารถ ยื่นคำร้องต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและดำเนินการตามขั้นตอนของคณะ

4. อาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ใหม่

มีการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

3.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตามและทบทวนหลักสูตร

คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้สอน ประชุมร่วมกันในการวางแผนจัดการเรียนการสอน ประเมินผล และให้ความเห็นชอบการประเมินผลทุกรายวิชา เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายตามหลักสูตร และได้มหาบัณฑิตเป็นไปตามคุณลักษณะ มหาบัณฑิตที่พึงประสงค์

3.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

อาจารย์พิเศษไม่ว่าจะสอนทั้งรายวิชาหรือบางชั่วโมง ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ตรงหรือมีวุฒิการศึกษาอย่างต่ำปริญญาโท

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

อธิบายการบริหารจัดการหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง การออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับกับการจัดทำรายวิชา การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละวิชา การประเมินผู้เรียน การกำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง มีวิธีการประเมินที่หลากหลาย การจัดกิจกรรมการเรียน การสอน ผลการดำเนินหลักสูตรตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

- (1) สาขาวิชามีความพร้อมในด้านสารสนเทศและห้องสมุดเพื่อให้บริการแก่นิสิตใช้ในการเรียนการสอน
- (2) สาขาวิชามีความพร้อมในด้านห้องเรียนและอุปกรณ์การสอนจัดหาทรัพยากรตำรา เอกสารสิ่งพิมพ์ และระบบสารสนเทศประกอบการเรียนการสอน และการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเอง

6.1 การบริหารงบประมาณ

โครงการฯ จัดสรรงบประมาณประจำปี งบประมาณเงินรายได้เพื่อจัดซื้อตำรา สื่อการเรียนการสอน โสตทัศนูปกรณ์ และวัสดุครุภัณฑ์ต่าง ๆ อย่างเพียงพอเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในชั้นเรียนและสร้าง สภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการเรียนรู้ด้วยตนเองของนิสิต

6.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่

โครงการฯ มีความพร้อมด้านหนังสือ ตำรา และการสืบค้นผ่านฐานข้อมูลโดยมีสำนักหอสมุดกลางที่มี หนังสือด้านการบริหารจัดการและด้านอื่น ๆ รวมถึงฐานข้อมูลที่จะให้สืบค้น ส่วนระดับคณะก็มีหนังสือ ตำราเฉพาะ ทาง นอกจากนี้ โครงการมีอุปกรณ์ที่ใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนอย่างเพียงพอ

6.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

ประสานงานกับสำนักหอสมุดกลางในการจัดซื้อหนังสือและตำราที่เกี่ยวข้องเพื่อให้บริการให้อาจารย์ และ นิสิตได้ค้นคว้าและใช้ประกอบการเรียนการสอนในการประสานการจัดซื้อหนังสือนั้น อาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชา จะมีส่วนร่วมในการเสนอแนะรายชื่อหนังสือ ตลอดจนสื่ออื่น ๆ ที่จำเป็น นอกจากนี้อาจารย์พิเศษที่เชิญมาสอนบาง รายวิชา หรือบางหัวข้อก็มีส่วนร่วมในการเสนอแนะรายชื่อหนังสือ สำหรับให้ห้องสมุดกลางจัดซื้อหนังสือด้วย

ในส่วนของโครงการฯ จะมีห้องสมุดย่อย เพื่อบริการหนังสือ ตำรา หรือวารสารเฉพาะทาง และโครงการฯ จะต้องจัดซื้อการสอนอื่นเพื่อใช้ประกอบการสอนของอาจารย์ เช่น เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์ เป็นต้น

6.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

เป้าหมาย	การดำเนินการ	การประเมิน
เพื่อให้ทรัพยากรประกอบการ เรียนการสอนและการวิจัยมี คุณภาพและเพียงพอต่อจำนวน นิสิต	<ol style="list-style-type: none">1. มีการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ ที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนและ การวิจัยอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ เพียงพอต่อจำนวนนิสิต2. จัดหาวัสดุอุปกรณ์และตำราที่ ทันสมัยเพิ่มเติมอย่างสม่ำเสมอ3. มีการจัดหาเอกสารวิชาการที่เป็น ประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัย	<p>การประเมินคุณภาพของทรัพยากร ประกอบการเรียนการสอนและการวิจัยจะ อ้างอิงจาก</p> <ol style="list-style-type: none">1. แบบสอบถามเพื่อสำรวจความพึงพอ ใจความเพียงพอจากนิสิต2. อัตราการเพิ่มขึ้นของผลงานวิจัย ที่มาจาก อาจารย์และนิสิต3. อัตราการเพิ่มขึ้นของงานบริการทาง วิชาการ

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	✓	✓	✓
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ แห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา /สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓	✓	✓
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการนิเทศของ ประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และมคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุด ภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุด ปีการศึกษา	✓	✓	✓
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการ เรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว <u>ซึ่งได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ</u>	✓	✓	✓
8. อาจารย์ <u>ใหม่</u> (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะ เป้าประสงค์ของหลักสูตรหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับ <u>ศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง</u>	✓	✓	✓
10. บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคน ที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้อาจารย์ที่รับผิดชอบของส่วนงานต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	✓	✓	✓
11. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพการบริหารหลัก สูตรโดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	✓*	✓	✓
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนน เต็ม 5.0	✓*	✓*	✓

* เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเล่มก่อนหน้า

หมวดที่ 8 การประเมิน และปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

มีการสังเกตพฤติกรรมและโต้ตอบของนิสิต มีการประชุมคณาจารย์ของหลักสูตรหารือเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ตลอดจนมีการสอบถามนิสิต

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

การประเมินทักษะดังกล่าวสามารถทำได้โดยการ

- ประเมินโดยนิสิตในแต่ละวิชาผ่านระบบของโครงการ
- การสังเกตการณ์ของผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ประธานหลักสูตร และ/หรือทีมผู้สอน
- ภาพรวมของหลักสูตรประเมินโดยบัณฑิตใหม่

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

การประเมินหลักสูตรในภาพรวมโดยสำรวจข้อมูลจาก

- นิสิตปีสุดท้าย/มหาบัณฑิตใหม่
- ผู้ว่าจ้าง
- ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

รวมทั้งสำรวจสัมฤทธิ์ผลของมหาบัณฑิต

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ให้มีการประเมินผลการดำเนินงานรายละเอียดของหลักสูตร โดยคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตลอดจนมีการประเมินคุณภาพตามกรอบในระดับวิชา และในระดับคณะ

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

- รวบรวมข้อเสนอแนะ/ข้อมูล จากการประเมินโดยนิสิต ผู้ใช้มหาบัณฑิต และผู้ทรงคุณวุฒิ
- วิเคราะห์ทบทวนจากผลการดำเนินงานรายวิชา โดยคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีการนำเสนอรายงานสรุปผลดำเนินงานประจำปี เพื่อเสนอกรรมการบริหารโครงการและมหาวิทยาลัย

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา คณะ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01229501 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย หลักมูลทางเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Fundamentals of Structural Technology for the Built Environment
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 วิชาเอกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
 วิชาเอกบังคับ
 วิชาเอกเลือก
 วิชาบริการสำหรับ..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา
เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาของนิสิตที่ไม่ได้มีพื้นฐานวิศวกรรมโยธาโดยตรง และพัฒนาความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับแนวคิดขั้นสูงในวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)
แนวคิดเกี่ยวกับกำลังของวัสดุ พฤติกรรมของชิ้นส่วนโครงสร้าง การวิเคราะห์โครงสร้าง และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง
Concepts in strength of materials, structural element behaviors, structural analysis, and built environment engineering.
8. อาจารย์ผู้สอน
รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2
9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชา วิศวกรรมโยธา คณะ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01229531 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย แบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบอย่างยั่งยืน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Building Information Modelling for Sustainable Design

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง

(✓) วิชาเอกบังคับ

() วิชาเอกเลือก

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

แบบจำลองสารสนเทศทางอาคาร (Building Information Modelling) เป็นเทคโนโลยีซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการออกแบบอาคารแบบ และประสานการออกแบบงานสถาปัตยกรรม วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมงานระบบ และเป็นเครื่องมือสนับสนุนการออกแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งสอดคล้องกับบริบทระดับสากล

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

แบบจำลองสารสนเทศทางอาคาร การประสานการออกแบบ การร่วมออกแบบระหว่าง วิศวกรรมโครงสร้าง สถาปนิก และวิศวกรเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล การใช้พลังงานในอาคาร แบบก่อสร้าง การบริหารการก่อสร้าง และ การก่อสร้างอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา

Building Information Modelling. Design Co-ordination. Design collaboration. Among structural Engineering. Architecture. Mechanical Engineer. Energy consumption Design documentation. Construction management Sustainable construction. Case study.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

บรรณานุกรมผลงานทางวิชาการ

1. อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.ก่อโชค จันทวารงกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- Chantawarangul, K., W. Suanpaga, S. Yazdani, V. Vimonsatit and A. Singh. 2014. Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction. ISEC Press: 810p.

2. ผลงานวิจัย

- Vardhanabhuti, B., K. Chantawarangul and S. Seawsirikul. 2015. Utilization of EPS Geofoam for Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay. In: Proceedings of the Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR2015).
- Seawsirikul, S., K. Chantawarangul and B. Vardhanabhuti. 2015. Evaluation of Differential Settlement along Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay. In: Proceedings of the Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR2015).
- Jotisankasa, A., J. Sittidumrong and K. Chantawarangul. 2015. Preliminary Investigation of Energy Piles in Soft Bangkok Clay. In: Proceeding of the 1st International Conference on Geo -Energy and Geo-Environment.
- Vardhanabhuti, B., P. Donkummun, V. Teerawut and K. Chantawarangul. 2013. A Development of Wire Extensometer for Slope Monitoring Movement. In: Proceedings of the Tokyo Tech-KU Joint Seminar. Tokyo. Japan.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล .รศ.ดร.เบญจพล เวทย์วิวัฒน์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- Wethyavivorn, B. 2015. Structural system essentials: analysis and modeling Kasetsart University Press. Bangkok, Thailand. 196 pages.

2. ผลงานวิจัย

- Wethyavivorn, B., S. Surit, C. Apichatyakul and N. Lerdsivanon. 2014. Model Verification of Thai Historic Monuments. *Journal of Performance of Constructed Facilities*. American Society of Civil Engineers.
- Wethyavivorn, B., P. Wethyavivorn, C. Suksawat and S. Surit. 2014. Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok. In: *International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*.
- Kerdchairit, T. and B. Wethyavivorn. 2013. An Alternative Design for Steel Roof Truss by Topology Optimization. In: *the 4th Tokyo Tech-KU Joint Seminar on Infrastructure Development*.
- Kerdchairit, T. and B. Wethyavivorn. 2013. Alternative Form of a Steel Roof by Topology Optimization Method. In: *Proceedings of the 18th National Convention on Civil Engineering*. May 8-10, 2013. Chiang Mai.

2. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.กิจพัฒน์ ภู่วรรณ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Ponsorn, P. and K. Phuvoravan. 2016. Nonlinear Finite Element Analysis to Investigate the Strengthening of Castellated Beam Under Mid-Span Concentrated Load. In: **Proceedings of the 21st National Convention on Civil Engineering**. June 28-30, 2016. Songkla, Thailand.
- Ruengdech-Arngkun, B. and K. Phuvoravan. 2016. Effect of Diagonal Angle on the Buckling Behavior Of Cold -Formed Steel Roof Truss. In: **Proceedings of the 21st National Convention on Civil Engineering**. June 28-30, 2016. Songkla, Thailand.
- Uraipongse, T. and K. Phuvoravan. 2016. Strength Enhancement of Connections between Steel I -Beam and Circular Hollow Steel Column by Nonlinear Finite Element Analysis. In: **Proceedings of the 21st National Convention on Civil Engineering**. June 28-30, 2016. Songkla, Thailand.
- Charoensilawath, S. and K. Phuvoravan. 2016. Effect of Blade Configuration on Support Reaction Of Wind Turbine Structure by CFD Analysis. In: **Proceedings of the 21st National Convention on Civil Engineering**. June 28-30, 2016. Songkla, Thailand.
- Phuvoravan, K., K. Nabangchang, T. Suppamaneevitsiri and A. Aroonwilairat. 2015. Wind Load Comparison of Design Standard in AEC. In: **Proceedings of the 20th National Convention on Civil Engineering (NCCE20) - Civil Engineering Moving Towards ASEAN Economic Community**. July 8-10, Chonburi, Thailand, Paper 387-STR.
- Ponsorn, P. and K. Phuvoravan. 2015. Study of Finite Element Analysis Type to the Nonlinear Buckling Behavior of Cellular Beams. In: **Proceedings of the 53rd Kasetsart University Annual Conference - Smart Agriculture: The Future of Thailand**. February 3-6, Bangkok, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.ฉนิศา รุ่งแจ้ง

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- คู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบรรจุหีบห่อ การจัดเก็บ การจัดแยก การจัดทำและแสดงเครื่องหมาย การจัดทำมีเอกสารที่จำเป็นและการขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตรายขึ้นได้, 2559.
- การศึกษาแผนแม่บทความปลอดภัยในการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักบริเวณจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ตีพิมพ์และเผยแพร่ในห้องสมุด กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม), เมษายน 2559.
- ความเสี่ยงการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสักในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ตีพิมพ์และเผยแพร่ในห้องสมุด กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม), เมษายน 2559.

2. ผลงานวิจัย

- Rungjang, K. and M.T. Adams. 2016. Public investment for port facilities using strategic model. In: Proceedings of the 14th World Conference on Transport Research, Shanghai, China.
- Rungjang, K. 2015. Seventy of marine Accidents in Thailand. In: Proceedings of the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development. November 5 - 7, Bangkok, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.ดร.จักรพันธ์ เทือกดี

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- ชญาภา อยู่ป้อม และ จักรพันธ์ เทือกดี. 2559. ผลกระทบของข้อบกพร่องต่อกำลังยึดเหนี่ยวของระบบเสริมกำลัง FRP – การศึกษาด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์. ใน การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 11. 17-19 กุมภาพันธ์ 2559, นครราชสีมา.
- กมลชนก ศรีคงศรี และ จักรพันธ์ เทือกดี. 2559. การศึกษาพฤติกรรมการหลุดลอกในคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่เสริมกำลังด้วย CFRP โดย Cohesive Zone Model. น. REP23-28. ใน การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 11. 17-19 กุมภาพันธ์, นครราชสีมา.
- วรวิทย์ พาราพิชัย, วันชัย ยอดสุดใจ และ จักรพันธ์ เทือกดี. 2558. การประเมินคุณภาพการซ่อมแซมรอยร้าวในคอนกรีตโดยใช้คลื่นอัลตราโซนิก. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8-11 กรกฎาคม 2558. ชลบุรี.
- เผ่าพงษ์ เจริญสุข และ จักรพันธ์ เทือกดี. 2557. ผลกระทบของข้อบกพร่องต่อพฤติกรรมของคอนกรีตที่ได้รับการโอบรัดด้วย CFRP. ใน การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติ ครั้งที่ 10. 20-22 ตุลาคม, เชียงราย.
- Tuakta, C. and C. Yoopom. 2016. Defect Criticality in FRP/Concrete Bond Joint – Finite Element Study. pp. 73-78. In: Proceedings of Eighth International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2016). December 14-16, 2016, Hong Kong, China.
- Gunes, O., D. Lau, C. Tuakta and O. Buyukozturk. 2013. Ductility of FRP-concrete Systems: Investigations at Different Length Scales. Construction and Building Materials. Vol. 49: 915-925.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.ชวเลข วณิชเวทิน

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

-

2. ผลงานวิจัย

- Songsang, T., S. Boonsiripant and C. Vanichavetin. 2015. Factors affecting the accuracy of the travel time estimated by the KU Smart Bus system. In: **Proceedings of the 20th National Convention on Civil Engineering**. July 8-11, 2015. Cholburi, Thailand.
- Sirikijpanichkul, A., C. Vanichavetin and S. Vinyupradit. 2015. Estimation of Truck Trips on Large-scale Irrigation Project: A Combinatory Input-Output Commodity-Based Approach. **Journal of Engineering, Project, and Production Management**. 5(1): 36-47.
- Boonchui, C., S. Boonsiripant and C. Vanichavetin. 2014. Measuring Expressway Travel Time Reliability Using Commercial Truck GPS Data. In: **Proceedings of the 19th National Convention on Civil Engineering**. May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Sirikijpanichkul, A., S. Vinyupradit and C. Vanichavetin. 2013. Traffic Impact Assessment of Large-Scale Water Irrigation Project. In: **The 4th International Conference on Engineering, Project, and Production Management (EPPM 2013)**.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.ทรงพล จารุวิศิษฐ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Wanthakaew, N. and S. Charuvisit. .2016. Study on the Efficiency of Connection between Light Weight Block Wall and Light Gauge Steel Column to Prevent Cracks Caused by External Forces. In: **Proceedings of the 21st National Convention on Civil Engineering.** June 28-30, 2016. Songkla, Thailand.
- Benjanugrom S. and S. Charuvisit. 2014. Seismic Acceptance Evaluation of Precast Load Bearing Wall Building System. In: **Proceedings of the 19th National Convention on Civil Engineering.** May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Charuvisit, S. and W. Pinyo. 2014. Seismic Response Evaluation of High Elevated Water Storage Tank of Provincial Waterworks Authority. In: **Proceedings of the 19th National Convention on Civil Engineering.** May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Lausirimongkol, K., S. Charuvisit and W. Srisoros. 2013. Reinforcement around Openings in Reinforced Concrete Load Bearing Wall. In: **Proceedings of the 18th National Convention on Civil Engineering.** May 8-10, 2013. Chiang Mai, Thailand.
- Kamuang R. and S. Charuvisit. 2013. Response analysis of tall building caused by wind using CFD commercial software. In: **Proceedings of the 18th National Convention on Civil Engineering.** May 8-10, 2013. Chiang Mai, Thailand.
- Mahem, T., S. Charuvisit and W. Srisoros. 2013. Comparison of Reinforced Concrete Structural Design by Various Revision of ACI 318 Code. In: **Proceedings of the 18th National Convention on Civil Engineering.** May 8-10, 2013. Chiang Mai, Thailand.
- Srisoros, W., S. Charuvisit and P. Mungjongrak. 2013. Method and Technology Used for Construction of Super Structure. In: **Proceedings of the 18th National Convention on Civil Engineering.** May 8-10, 2013. Chiang Mai, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.ทวีศักดิ์ ปิติคุณพงศ์สุข

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- ทวีศักดิ์ ปิติคุณพงศ์สุข. 2558. กลศาสตร์ของหินและงานอุโมงค์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 284 หน้า. ISBN: 978-616-556-172-3.

2. ผลงานวิจัย

- ณรงค์ ปานช้อยงาม และ ทวีศักดิ์ ปิติคุณพงศ์สุข. 2014. Elastic Modulus and Unconfined Compressive Strength of Crushed Rock Poor Graded Improved with Cement. ใน การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52.
- ทวีศักดิ์ ปิติคุณพงศ์สุข และ สุกิจ ยินดีสุข. 2013. Damage on Transmission Tower Structure due to Liquefaction Phenomenon and Lateral Spreading. โยธาสาร. จัดพิมพ์เผยแพร่โดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. 25(1): 13-19.
- Pitikhunpongsuk, T. 2013. Utilization of Unqualified Crushed Rocks for Use as Road Construction Materials. วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา (Research and Development Journal). จัดพิมพ์เผยแพร่โดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย. 24 (3): 1-7.
- Pitikhunpongsuk, T., R. D. Hryciw and R. A. Green. 2015. Photoelastic Sensors for Determination of Horizontal Stress and K_0 in 2-Dimensional Granular Assemblies. Geotechnical Testing Journal. 38(5): 1 -11.
- Suanpaga, W., W. Witayakul, S. Chotichanathawewong and T. Pitikhunpongsuk. 2014. Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete Application Using Advera. In: 2nd Australasia and South East Asia Conference in Structural Engineering and Construction (ASEA-SEC2) – Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.ดร.จิตรรัตน์ จิระวัฒนาสมกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- สรวิศ เรืองรุ่งชัยกุล, ไพฑูรย์ บริบูรณ์ทรัพย์, อรรถวิท ศิตะปิ่นย และ จิตรรัตน์ จิระวัฒนาสมกุล. 2557. Behavior and Modeling of Concrete Confined with Natural Fiber Reinforced Polymer (NFRP). ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8-11 กรกฎาคม 2558. ชลบุรี.
- กรวัฒน์ ศักดิ์พันธ์พนม, ธานัทเอก ธนอนันตกุล, สรวิศ วิเศษภาค และ จิตรรัตน์ จิระวัฒนาสมกุล. 2557. Behavior and analytical models of reinforced concrete (RC) beams retrofitted with Natural Fiber Reinforced Polymer (NFRP). ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8-11 กรกฎาคม 2558. ชลบุรี.
- Horsangchai, K., T. Jirawattanasomkul and T. Ueda. 2016. Behavior of Concrete Confined with Natural Fibre Reinforced Polymer. In: 8th International Conference on Fibre - Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2016). December 14-16, 2016, Hong Kong, China.
- Jirawattanasomkul, T. 2015. Compressive Behavior of Concrete Confined with Jute Natural Fiber Reinforced Polymer. In: Symposium on Reliability of Engineering System (SRES2015).
- Jirawattanasomkul, T., W. Pansuk and S. Soralump. 2014. Community's Empowerment in Earthquake Preparedness Through Innovative Earthquake Simulators: Experience from Chiang Rai Province. In: Proceedings of the 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Cholburi.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- อนุสิทธิบัตร การประดิษฐ์ ห้องจำลองแผ่นดินไหว (ขอวันที่ 30 กันยายน 2558) เลขที่ 1503001637

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.บารเมศ วรธนะภูติ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- เข้าใจเลิงเป็อย (2558), สนับสนุนโดย มูลนิธิปิดทองหลังพระ
- ร่างคู่มือการแปลผลคุณสมบัติดินและหิน สำหรับวิศวกรรมการทาง, สนับสนุนโดยกรมทางหลวง

2. ผลงานวิจัย

- Thamnarathip, P., K. Jangchud, S. Nitisinprasert and B. Vardhanabhuti. 2016. Identification of peptide molecular weight from rice bran protein hydrolysate with high antioxidant activity. *Journal of Cereal Science*. 69(-).
- Phuntupan , N., B. Vardhanabhuti, S. Suthirawut, and P. Anurat. 2015. Sandy soil improvement Using Biogenic carbonate. In: *Proceedings of 53rd Kasetsart University Annual Conference*.
- Vardhanabhuti, B., K. Chantawarangkul, and S. Seawsirikul. 2015. Utilization of EPS Geofoam for Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay. In: *5th International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR)*. Rotterdam, the Netherlands.
- Seawsirikul, S., K. Chantawarangul and B. Vardhanabhuti. 2015: Evaluation of Differential Settlement along Bridge Approach Structure on Soft Bangkok Clay. In: *Proceedings of the Fifth International Symposium on Geotechnical Safety and Risk (ISGSR2015)*.
- Vardhanabhuti, B. and T. Wannawong. 2014. A Participatory Approach to Construct a Community Information System for Flood Management. In: *Proceedings of the 1st AUN/SEED-Net Regional Conference on Natural Disaster*.
- Vivattavornwong, T., P. Srithanee, V. Teerawut, B. Vardhanabhuti and P. Sanposh. 2013. Development of Wireless Signal Transmission and Calibration of Geotechnical Instrumentation for Area 4.1 in Mae Moh Mine, Lamphang Province. *Kasetsart Engineering Journal*. 26 (84).
- Anurat, P., S. Suthirawut and B. Vardhanabhuti. 2013. Characterization of Urease Producing Bacteria and Their Role in Calcium Carbonate Precipitation Isolated from Thai Commercial Cement. In: *The 1st International Symposium on microbiology technology for food and Energy Security*.
- Vardhanabhuti, B., P. Kamhangrittirong and K. Amornworawit. 2013. The Engineering Properties of Kaolinitic Clay and Burning Shell Activated by Alkali Solution. *Advanced Materials Research*. 608-609: 1795-1800.

- Anurat, P., S. Suthirawutand and B. Vardhanabhuti. 2013. Characterization of Urease Producing Bacteria and Their Roles in Calcium Carbonate Precipitation Isolated from Thai Commercial Cement. In: The 1st International Symposium on microbiology for food and security. Bangkok, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- โครงการติดตามและบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมหนองเล็งเปื่อย (มูลนิธิปิดทองหลังพระ)
- Participatory Flood Management (JICA)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Tappakon, A., W. Yodsudjai, P. Suwanvitaya and S. Sujjavanich. 2014. Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete. In: Proceedings of the 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Kamhangrittirong, P., P. Suwanvitaya, W. Witayakul, P. Suwanvitaya and P. Chindaprasirt. 2013. Factors Influence on Shrinkage of High Calcium Fly Ash Geopolymer Paste. Advanced Materials Research. 610-613: 2275-2281.
- Suwanvitaya, P., P. Suwanvitaya and C. Muaykratoke. 2013. Comparison of High and Low Current Electrical Process in Heavy Metal Removal from Ceramic Wastewater. In: Tech – KU Joint Seminar on Infrastructure Development.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.ปิยนุช เวทย์วิวัฒน์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Meebutsay, P. and P. Wethyavivorn. 2016. Key Performance Indicators for the Office of Medium Scale Water Resources Development, Royal Irrigation Department. In: Proceedings of the 54th Kasetsart University Annual Conference.
- Kapinit, P. and P. Wethyavivorn. 2016. Problems in Development for Sustainable Government Project: A Case Study of Water Resources in Royal Irrigation Department (RID) In: Proceedings of the 54th Kasetsart University Annual Conference.
- Jitrawang, S and P. Wethyavivorn. 2016. Comparison of quality and efficiency of leaked pipe repair work between Metropolitan Waterworks Authority (In-house) and the subcontractor (Outsource). In: Proceedings of the 54th Kasetsart University Annual Conference.
- Sookserm, T. and P. Wethyavivorn. 2016. Barrier to Building Maintenance in Facilitator Vision: A Case Study of Kasetsart University. In: Proceedings of the 54th Kasetsart University Annual Conference.
- Promvise, K. and P. Wethyavivorn. 2015. Barriers to Technology Implementation in Thailand: A Case Study of Building Information Modeling in Construction Industry. In: Proceedings of the 53rd Kasetsart University Annual Conference.
- Pimpise, R. and P. Wethyavivorn. 2015. Development of Sufficiency Indicators in Thai Construction. In: Proceedings of the 53rd Kasetsart University Annual Conference.
- Wansoongnern, S. and P. Wethyavivorn and R. Pimpises. 2015. Exploring Sufficiency Economy Practice in Thai Construction SMEs through Case Studies. In: Proceedings of the Seventh Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID 7).
- Chantama, N. and P. Wethyavivorn. 2015. Compare Research Result Using Multiple Regression and Structural Equation Modeling: a Construction Industry Research Case Study. In: Proceedings of the Seventh Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID 7).
- Aryupong, T., P. Wethyavivorn and T. Sookserm. 2015. Sustainable Building Maintenance: a Case Study of Kasetsart University. In: Proceedings of the Seventh Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID 7).

- Wethyavivorn, B., P. Wethyavivorn, C. Suksawat and S. Surit. 2014. Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok. In: International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development.
- Chantana, N. and P. Wethyavivorn. 2013. Developing a Prototype System for Knowledge Management in the Construction Industry. In: Proceedings of the 51st Kasetsart University Annual Conference.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.ปิยะ โชติกไกร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Chotickai, P, P. Loung-alarm, P. Boonyavinij and W. Thanakulwattanaroj. 2015. Bond Characteristics of Steel Plate Strengthened with CFRP Under Tensile Loading. In: Proceedings of the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development.
- Sujjavanich, S., T. Meesak, K. Won-in, C. Tuakta, P. Kongkachuichay and P. Chotickai. 2015. Influence of Some Chemical Compounds of Waste Materials on ASR Expansion of Thai Volcanic Rock. In: Proceedings of the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development.
- Karpwang, S. and P. Chotickai. 2015. Flexural Behavior and Response Analysis of RC Beams Strengthened with FRP under Impact Load. In: Proceedings of the 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Cholburi, Thailand.
- Kakaew, K. and P. Chotickai. 2014. Deterioration Evaluation of Concrete Structures Using Nondestructive Testing Methods. In: Proceedings of the 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Charoensuttikul, S. and P. Chotickai. 2013. Seismic Responses of Buildings Considering Soil Structure Interaction. In: Proceedings of the 18th National Convention on Civil Engineering. May 8-10, 2013. Chiang Mai.
- Yodsudjai, W., S. Charoensuttikul and P. Chotickai. 2013. Seismic Performance of Reinforced Concrete Building Incorporating Soil-Structure Interaction. In: the 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering. March 1-2, Japan.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ร.อ.พิพัฒน์ สอนวงษ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- อณูภา อเสขังภิมุข และ พิพัฒน์ สอนวงษ์. 2558. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกผู้รับเหมาระบบดับเพลิงอาคารเก็บสินค้าของโรงงาน. ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัย แห่งชาติ ครั้งที่ 6. 4 กรกฎาคม 2558. กรุงเทพมหานคร, ราชอาณาจักรไทย.
- วรุดมิ ศิริเคารพ, พิพัฒน์ สอนวงษ์ และ เสรี เศรษฐศรณี. 2558. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุในงานก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมของรถปั้นจั่นชนิดล้อยางบูมไฮดรอลิกของบริษัทรถปั้นจั่นให้เช่า. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 6. 4 กรกฎาคม 2558. กรุงเทพมหานคร, ราชอาณาจักรไทย.
- ธิญญา สุโรจนานนท์ และ พิพัฒน์ สอนวงษ์. 2558. การประเมินความเสี่ยงกระบวนการผลิตแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปโดยการวิเคราะห์ความล้มเหลวแบบแผนภูมิต้นไม้. ใน การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ครั้งที่ 12. 8 - 9 ธันวาคม 2558. กำแพงแสน, นครปฐม ราชอาณาจักรไทย. .
- Sirikaorop, W. and P. Sornwong. 2015. Factors Affecting Accident in Factory Construction Project of Rough Terrain Mobile Crane of Crane Rental Company. In: the 6th National Safety Engineering Conference.
- Asekhangpimuk, A. and P. Sornwong. 2015. Factors Affecting Selection of Fire Suppression System Contractors in Building of Factory Warehouse. In: the 6th National Safety Engineering Conference.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.พีรกานต์ บรรเจิดกิจ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- พีรกานต์ บรรเจิดกิจ, อภิวิชญ์ สมบูรณ์ปัญญา, สุเทพ สิริวิทยาปกรณ์ และอัษฎาวุธ ชันโตม. 2557. การศึกษาประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียชุมชนร่วมกับเศษอาหารโดยใช้ระบบเอเอสบีอาร์. 21-22 น. ใน การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 13. 26-28 มีนาคม 2557. กรุงเทพฯ.
- พีรกานต์ บรรเจิดกิจ และจินดารัตน์ ทองเหลี่ยมนาค. 2557. การศึกษาความสามารถการดูดซับของวัสดุดูดซับเนื้อผสม. 29-30 น. ใน การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 13. 26-28 มีนาคม 2557. กรุงเทพฯ.
- พีรกานต์ บรรเจิดกิจ, ปฎิรา ชันแก้ว, กานดารัตน์ ล้ำจุมจัง และศรีเมฆ ชาวโพพงพาง. 2557. การศึกษาเชื้อกลุ่มเมทาโนจีนิคเพื่อหาการผลิตก๊าซมีเทนจากน้ำเสียชุมชนโดยใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุล. 191-192 น. ใน การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 13. 26-28 มีนาคม 2557. กรุงเทพฯ.
- ศิริพร ปุ่นอุดม และ พีรกานต์ บรรเจิดกิจ. 2556. การประเมินก๊าซเรือนกระจกจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน: กรณีศึกษาโรงควบคุมคุณภาพน้ำในเขตกรุงเทพมหานคร. ENV 27-31 น. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. 8-10 พฤษภาคม 2556. เชียงใหม่.
- สัณญา ชังคะมโน, สุชีลา พลเรือง และ พีรกานต์ บรรเจิดกิจ. 2556. การผลิตก๊าซชีวภาพจากระบวนการหมักแบบไร้อากาศของโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแวม. ENV 1-6 น. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. 8-10 พฤษภาคม 2556. เชียงใหม่.
- อีรศานต์ อนันตพงศ์, สุเทพ สิริวิทยาปกรณ์, สุชีลา พลเรือง และพีรกานต์ บรรเจิดกิจ. 2556. การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียชุมชนประเภทที่พักอาศัยขนาด 120 ห้องพักร่วมกับเศษอาหาร. ENV 13-19 น. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. 8-10 พฤษภาคม 2556. เชียงใหม่.
- วิรุฬห์ บุญเกิด, สุเทพ สิริวิทยาปกรณ์, สุชีลา พลเรือง และพีรกานต์ บรรเจิดกิจ. 2556. การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงอาหาร. ENV 20-26 น. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. 8-10 พฤษภาคม 2556. เชียงใหม่.
- Banjerdkij, P., S. Polruang and S. Sirivittayapakorn. 2014. Biogas Production from Codigestion of Municipal Wastewater and Food Waste in Bangkok, Thailand. In: 9 th International Symposium on Lowland Technology. September 29 – October 1, 2014, Saga, Japan.
- Polruang S., A. Srivilai and P. Banjerdkij. 2014. Adsorption of Methylene Blue from Aqueous Solutions by Fly Ash and Bottom Ash from Biomass Power Plant. pp: 75-76. In: The 13th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management. March 26-28, 2014. Bangkok, Thailand.

- Khanto A. and P. Banjerdkij, 2013. Methane Fermentation of Night Soil and Food Waste Mixture. J. of Clean Energy Technologies. Vol.1 No.3: 234-237.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.ภัทรนันท์ ทักขนนท์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ
2. ผลงานวิจัย
 - ณรงค์ชัย พ่วงคง, ภัทรนันท์ ทักขนนท์ และ โสภภา วิศิษฐ์ศักดิ์. 2015. แผ่นดินเบาและใยมะพร้าวเพื่อลดความชื้นสำหรับเครื่องปรับอากาศ. วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. เล่มที่ 21, ฉบับที่ 2.
 - Takkanon, P. 2016. A Study of Height-to-width Ratios and Urban Heat Island Intensity of Bangkok. In: the 4th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island (IC2UHI 2016). May 30 - June 1, 2016. Singapore.
 - Takkanon, P. 2014. Cohousing and The Development of Rating Tools for Sustainable Living in Thailand. In: World Sustainable Building 2014 (WSB 2014). October 28 – 30, 2014. Barcelona.
3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น
4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ- นามสกุล อ.ดร.รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- อนิรุทธิ์ เดชาบุญญะ และ รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร. 2559 การกระจายตัวของความเค้นและแนวการโค้งตัวของโครงถักแบบไฮวีภายใต้แรงกระทำนอกระนาบ. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21. 28 - 30 มิถุนายน 2559. สงขลา.
- ปิติพันธ์ แสงดี และ รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร. 2559 พฤติกรรมของโครงถักเหล็กแบบไฮวีภายใต้แรงกระทำนอกระนาบ. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21. 28 - 30 มิถุนายน 2559. สงขลา
- ธีรวัฒน์ วงเวียน และ รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร. 2558 การศึกษาทดลองการกระจายตัวของหน่วยแรงในชิ้นส่วนของโครงถัก ภายใต้แรงกระทำนอกระนาบ. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8 - 10 กรกฎาคม 2558. ชลบุรี.
- จิรภัทร สระบัว และ นายรังสรรค์ วงศ์จิรภัทร. 2558. พฤติกรรมของโครงถักแบบไฮวีภายใต้แรงกระทำแบบโมเมนต์คงที่. ใน การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8 - 10 กรกฎาคม 2558. ชลบุรี.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.วราเมศวร์ วิเชียรแสน

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- Miyamoto, K., N. Sugiki, N. Otani and V. Vichiensan. 2013. Qualitative and Quantitative Comparisons of Agent-Based and Cell-Based Synthesis Estimation Methods of Base-Year Data for Land-Use Microsimulations. *Planning Support Systems for Sustainable Urban Development. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography. Volume 195: 91-106.*

2. ผลงานวิจัย

- Nakamura, K., F. Gu, V. Wasuntarasook, V. Vichiensan and Y. Hayashi. 2016. Failure of Transit-Oriented Development from Perspective of Quality of Life in Bangkok. *Asian Transport Studies. Vol. 4, No. 1. (In Print)*
- Vichiensan, V., R. Srichumpu, and A. Fukuda. 2015. An Integrated Land-Use/Transportation Model for a Medium Sized City in Thailand. In: *Proceeding of the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development. Bangkok, Thailand.*
- Nakamura, K., V. Wasuntarasook, F. Gu, V. Vichiensan, M. Kii and Y. Hayashi. 2015. Evaluation for Low-carbon Land-use Transport Development with QOL Indexes in Asian Developing Megacities: A Case Study of Bangkok. *Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies. Vol. 11: 1047-1063.*
- Fukuda, A., S. Malaitham, V. Vichiensan, T. Fukuda and V. Wasuntarasook. 2015. Barriers on Area Development along Suburban Railway System in Bangkok. In: *Proceeding of the 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Chonburi, Thailand.*
- Malaitham, S., V. Vichiensan, A. Fukuda and V. Wasuntarasook. 2015. Determinants of Land Use Change Using Geographically Weighted Logistic Regression. In: *the 94th Transportation Research Board Annual Meeting Compendium of Papers. Washington, D.C., USA.*
- Malaitham, S., V. Vichiensan, A. Fukuda and V. Wasuntarasook. 2015. Determinants of Land Use Change Along MRT Purple Line in Bangkok Metropolitan Region. In: *Proceeding of the 16th CODATU Conference. Istanbul, Turkey.*
- Nakamura, K., V. Vichiensan, H. Kato, Y. Hayashi and T. Maeda. 2013. Assessment for Transport Development with Attractiveness Measurement of Travel in Asian Developing Cities: A Case Study of Bangkok. In: *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies. Vol.9. Taipei, Taiwan.*

- Vichiensan, V., M. Haque and K. Miyamoto. 2013. Translating Speed Limit Setting Expertise into a Systematic Practice in Developing Country. In: Proceeding of the Eastern Asia Society for Transportation Studies. Vol.9. Taipei, Taiwan.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.วรากร ไผ่เรียง

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Jamsawang, P., P. Voottipruex, P. Boathong, W. Mairaing and S. Horpibulsuk. 2015. Three-dimensional numerical investigation on lateral movement and factor of safety of slopes stabilized with deep cement mixing column rows. *Engineering Geology*. 188(-): 159-167.
- Boathong P., P. Jamsawang and W. Mairaing. 2014. Lateral Movement of Slope Stabilized with DCM Column Rows. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*. Vol. 19: 1647-1664.
- Rotchanameka, S. and W. Mairaing. 2013. The characteristic of aquifer drawdown and settlement of Bangkok and Vicinity area. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*. 18(-): 5573-5584.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.วัชรินทร์ วิทยกุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- การศึกษาคุณสมบัติเชิงกลของแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยวิธีการผสมอุ่นโดยการเติมสารผสมเพิ่ม (Advera), 2556.
- Suanpaga, W., W. Witayakul and W. Chaloeitus. 2016. Root Cause Analysis of Traffic Accident Integration with Total Productive Maintenance (TPM) and Occupational Health and Safety Management Systems (OHSMS) A Case Study of Cement Plant. In: 8th National Safety Engineering Conference.
- Suanpaga, W., W. Witayakul and A. Na-Waryo. 2015. Farmer Participation's Model in Irrigation System Maintenance Case Study: Khun Dan Prakarnchon Dam, Thailand. In: 8th AECEF Symposium on New Actions and Roles of Civil Engineers - Sustainability and Energy.
- Douangmachanh, P., W. Suanpaga and W. Witayakul. 2014. The Mechanical Properties Evaluation of the Asphalt Concrete Mixed with Fine Recycled Concrete Aggregate (FRCA). In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen.
- Suanpaga, W., W. Witayakul, S. Chotichanathawewong and T. Pitikhunpongsuk, T. 2014. Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete Application Using Advera. In: 2nd Australasia and South East Asia Conference in Structural Engineering and Construction (ASEA-SEC2) Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction.
- Kerdjuntrong, K., W. Witayakul and W. Suanpaga. 2014 The Study Mixed Ratio of Natural Rubber with Mechanical Properties Testing of Para Asphalt Concrete by Hot Mixed Asphalt (by Masterbatch 1:1). In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen.
- Poonsukklum, B., W. Suanpaga and W. Witayakul. 2013. The Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete by Advera. In: Proceedings of 18th National Convention on Civil Engineering. May 8-10, 2013. Chiang Mai.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.วันชัย ยอดสุดใจ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- วันชัย ยอดสุดใจ. 2556 ความเสียหายของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก การประเมิน การซ่อมแซมและการเสริมกำลัง. ตำราวิชา ความเสียหายของโครงสร้างและการฟื้นฟู, ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

2. ผลงานวิจัย

- สลิลลา รัถกนิษฐ์ และ วันชัย ยอดสุดใจ. 2015. Efficiency Reinforcement Corrosion Protection of Galvanic Cathodic Protection. ใน การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53.
- Parapichai , W., W. Yodsudjai and C. Tuakta. 2015. Assessment of Quality of Concrete Crack Repair Using Ultrasonic Pulse Velocity Technique. In: Proceedings of 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Cholburi.
- Yodsudjai, W., P. Jaroenpong, P. Kaewsrimon and T. Saothayanun. 2015. Influence of Concrete Properties on Reinforcement Corrosion-Induced Cover Cracking Time. In: Proceedings of the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development.
- Tappakon , A., W. Yodsudjai P. Suwanvitaya. and S. Sujjavanich. 2014. Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete. In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen.
- Yodsudjai, W. and W. Sealim. 2014. Influences of Electric Potential and Electrolyte on Electrochemical Chloride Removal in Reinforced Concrete. Journal of Materials in Civil Engineering. Vol. 26 No. 1: 83-89.
- Yodsudjai, W., S. Charoensuttikul and P. Chotickai. 2013. Seismic Performance of Reinforced concrete building incorporating soil-structure interaction. In: the 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering.
- Yodsudjai, W. and K. Wang. 2013. Effect of Nano-Calcium Carbonate on Chemical Shrinkage of Cement Paste. In: R.N. Raikar Memorial International Conference and Dr. Suru Shah Symposium on Advances in Science and Technology of Concrete.
- Namboonruang, W., R. Rawangkul, W. Yodsudjai, N. Suphadon, A. Boongurd and P. Yong-Amnuai. 2013. Properties of crumb rubber mixed in local Thailand soil cement brick composites. In: the 3rd International Conference on Textile Engineering and Materials, ICTEM2013.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ศ.ดร.วิโรจน์ รุโจปการ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการวางแผนการขนส่ง. 2558.
- การวิเคราะห์เส้นทางเพื่อการวางแผนการขนส่ง. 2558.
- การวิเคราะห์กลุ่มเพื่อการวางแผนการขนส่ง. 2557.
- การวิเคราะห์การถดถอยเพื่อการวางแผนการขนส่ง. 2557.
- การวิเคราะห์ตัวประกอบหลักเพื่อการวางแผนการขนส่ง. 2556.
- การวิเคราะห์ความสอดคล้องเพื่อการวางแผนการขนส่ง. 2556.

2. ผลงานวิจัย

- Chiranonthakit, P., S. Sthapitanonda and W. Rujopakarn. 2016. Construction Dispute Mitigation Factors for Condominium Projects in Bangkok. In: Proceedings of 21st National Convention on Civil Engineering. June 28-30, 2016. Songkla, Thailand.
- Sthapitanonda, S. 2014. Factors Affecting Safety Climate in Building Construction. In: 52nd Kasetsart University Annual Conference. February 4-7, 2014. Bangkok, Thailand.
- Pansamut, R., S. Sthapitanonda and W. Rujopakarn. 2014. Factors Affecting Incident Occurrence in Building Construction. In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Wasintham, W., S. Sthapitanonda and W. Rujopakarn. 2014. Factors Affecting Contractor Delay in Building Construction. In: Proceedings of the 52nd Kasetsart University Annual Conference. February 4-7, 2014. Bangkok, Thailand.
- Sthapitanonda, S. 2013. Structural Equation Modeling for User Satisfaction of Academic Building in a Government University. In: Proceedings of the 18th National Convention on Civil Engineering. May 8-10, 2013. Chiang Mai, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- Thailand Infrastructure Development: Next Station...ASEAN? Keynote: Panel Discussion. In: 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Bangkok-Style Transport System Development, Keynote Lecture. In: 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Bangkok Transport System Development, Keynote Address. International Symposium on, "From Visioning To Implementation of Low-Carbon Transport in Asia", October 13, 2013, Tokyo, Japan.

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.วีระเกษตร สวนผกา

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- ตำรา “ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์”, 2557, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. ผลงานวิจัย

- วีระเกษตร สวนผกา, บุญวงศ์ ไทยอุดมสำร, สาพิศ ดิลกสัมพันธ์, วีระเกษตร สวนผกา, สมาน ณ ลำปาง, กิตติศักดิ์ จินดาวงศ์, ขจร สุริยะ และ ปราโมทย์ สุขสถิต. 2556. Seedling Regeneration in Highland Restoration Forest. ผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2556.
- การประเมินคุณสมบัติเชิงกลของแอสฟัลต์คอนกรีตโดยใช้เศษคอนกรีตละเอียดเป็นส่วนผสม, 2557.
- Khlangsap, N., D. Duangnamon, W. Suanpaga, W. Suanpaga, P. Thongdeenog, A. Tara and M. Jamroenprucksas. 2015. CANAL ECOSYSTEM MANAGEMENT FOR NATURAL CAPITAL RESOURCES CONSERVATION: CASE STUDY OF WATER ONION (*Crinum thaianum* J. Schulze.). ใน การประชุมเครือข่ายนิเวศป่าไม้ประเทศไทย Thailand Forest Ecological Research Network.
- วีรภัทร ใจซื่อดี, นิกร ดาชัยวงศ์ และ วีระเกษตร สวนผกา. 2014. The Classification of Asphalt Concrete Pavement Distress by Signal Processing. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. ขอนแก่น.
- Suanpaga, W., W. Witayakul and A. Na-Waryo. 2015. Farmer Participation's Model in Irrigation System Maintenance Case Study: Khun Dan Prakarnchon Dam, Thailand. In: 8th AECEF Symposium on New Actions and Roles of Civil Engineers - Sustainability and Energy.
- Douangmachanh, P., W. Suanpaga and W. Witayakul. 2014. The Mechanical Properties Evaluation of the Asphalt Concrete Mixed With Fine Recycled Concrete Aggregate (FRCA). In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen.
- Kerdjuntrong, K., W. Witayakul and W. Suanpaga. 2014. The Study Mixed Ratio of Natural Rubber with Mechanical Properties Testing of Para Asphalt Concrete by Hot Mixed Asphalt (by Masterbatch 1:1. In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen.
- Suanpaga, W., W. Witayakul, S. Chotichanathawewong and T. Pitikhunpongsuk. 2014. MECHANICAL PROPERTIES OF WARM MIX ASPHALT CONCRETE APPLICATION USING ADVERA. In: 2nd AUSTRALASIA AND SOUTH EAST ASIA CONFERENCE IN STRUCTURAL

ENGINEERING AND CONSTRUCTION (ASEA-SEC2) Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction.

- Poonsukklum, B., W. Suanpaga and W. Witayakul. 2013. The Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete by Advera. In: Proceedings of 18th National Convention on Civil Engineering. May 8-10, 2013. Chiang Mai.
- Ritsatheanwong, K., W. Suanpaga, T. Sukwimolseree, P. Kosa and D. Methakullachat. 2013. Unification of Thailand GPS Control Network on ITRF Systems. In: Proceedings of 18th National Convention on Civil Engineering. May 8-10, 2013. Chiang Mai.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.ดร.ศิรเดช สุริต

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Wethyavivorn, B., S. Surit, A. Chanachat and L. Nattiya. 2016. Model Verification of Thai Historic Masonry Monuments. JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES. 30.
- Surit, S. and P. Sribanpone. 2015. Large-Scale Combinatorial Optimization Algorithm for Reinforced Steel Bars in BIM-Oriented Projects. In: SEGA 04 The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture Eco Buildings Innovation and Indoor Air Quality. March 30 – 31, 2015. Bangkok.
- Wethyavivorn, B., P. Wethyavivorn, C. Suksawat and S. Surit. 2014. Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok. In: International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development. August 27 – 29, 2014. Nakhon Ratchasima.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.ศุภวุฒิ มาลัยภษณะชลี

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- J. Jitpairroj and S. Malaikrisanachalee. 2016. Evaluation of Influencing Factors on Construction Project Time Performance. In: *Proceedings of 21st National Convention on Civil Engineering*. Songkhla, Thailand.
- T. Tobgyel and S. Malaikrisanachalee. 2014. Factors Affecting Construction Quality in Bhutan. *International Journal of Advances in Science and Technology, JIT*. Special Issue: 246-255.
- J. Prajongmoon and S. Malaikrisanachalee. 2013. Comparison of Heuristic-based Priority Rules for Resource-Constrained Scheduling. *Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand*. Vol. 24, No. 2: 14-21.
- T. Singhaklangphon and S. Malaikrisanachalee. 2016. Assessment of Building Information Modelling for Construction Clash Detection. pp: 40-49. In: *International Conference on Innovations in Civil and Structural Engineering (ICICSE'16)*. Phuket, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.สโรช บุญศิริพันธ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- สโรช บุญศิริพันธ์ อมรชัย สีสลาขจรจิตร และวัฒนา รุ่งฤทธิเดช 2558. โครงการพัฒนาระบบคัดกรองแผ่นป้ายทะเบียนปลอมแบบอัตโนมัติ รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, ฝ่ายชุมชนและสังคม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สกว. สัญญาเลขที่ RDG5740065, 14 ธันวาคม 2558.
- สโรช บุญศิริพันธ์ เอกชัย ศิริกิจพาณิชย์กุล และฐาฤทธิ ส่งแสง. 2557. โครงการปรับปรุงการให้บริการรถสวัสดิการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน (KU Smart Bus). รายงานฉบับสมบูรณ์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 15 มกราคม 2557.
- Boonsiripant, S., A. Sumalee, J. Rudjanakanoknad, S. Panwai, P. Panudulkitti and C. Haripai. 2014. Automated Speed Enforcement in Thailand: Evaluations and Recommendations. Research Grant 2013 Final Report, Asian Transportation Research Society (ATRANS), June 30, 2014.

2. ผลงานวิจัย

- Songsang, T., S. Boonsiripant, and C. Vanichavetin. 2015. Factors affecting the accuracy of the travel time estimated by the KU Smart Bus system. In: Proceedings of 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Cholburi.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.สันติ ชินานูวัตินวงศ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- สันติ ชินานูวัตินวงศ์. 2557. วิศวกรรมก่อสร้างการจัดการ. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
กรุงเทพมหานคร

2. ผลงานวิจัย

- สันติ ชินานูวัตินวงศ์ และ ชัยสิทธิ์ นาราภิรมย์. 2557. การศึกษาผลิตภาพการทำงานโครงสร้างคอนกรีตสำหรับโครงการก่อสร้างอาคารสูง. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. ขอนแก่น.
- สันติ ชินานูวัตินวงศ์ และ ชัยสิทธิ์ นาราภิรมย์. 2557. คุณสมบัติที่พึงประสงค์ของวิศวกรรมโยธาในอุตสาหกรรมก่อสร้าง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่19. 14-16 พฤษภาคม 2557. ขอนแก่น.
- ศรัณย์ ประมูลพงศ์ และ สันติ ชินานูวัตินวงศ์. 2557. ผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารสูงต่อประชาชนข้างเคียง. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14 - 16 พฤษภาคม 2557. ขอนแก่น.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.สุทธศิกดิ์ ศรีลัมภ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- สุทธศิกดิ์ ศรีลัมภ์, มนต์รี จินากุลวิวัฒน์, เมฆ เมฆขาว และ เอกพงษ์ แน่นอุดร. 2558. Impact of Swelling Soil to Safety of Pasak Jolasid Dam. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8-11 มิถุนายน 2558. ชลบุรี.
- เมฆ เมฆขาว, มนต์รี จินากุลวิวัฒน์ และ สุทธศิกดิ์ ศรีลัมภ์. 2558. Evaluation of swelling soil potential to Earthfill dam: case study of Pasak Jolasid Dam. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8-11 มิถุนายน 2558. ชลบุรี.
- Jirawattanasomkul, T., W. Pansuk and S. Soralump. 2015. Community's Empowerment in Earthquake Preparedness Through Innovative Earthquake Simulators: Experience from Chiang Rai Province. In: Proceedings of 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Choburi.
- Inazumi, S., C. Soralump, S. Soralump, S. Ohtsuka, and Y. Nakagishi. 2015. Life Cycle Assessment of Recycling of Construction Sludges in Geotechnical Engineering Fields. International Journal of GEOMATE. 9(2): 1553 -1566.
- Bergado, D.T., S. Soralump, S. Duangkhaeb and G. Manuel. 2015. Ecological Mitigations Rain -Triggered Landslides Using Construction Methods with Geosynthetics. In: 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Choburi.
- Chaithong, T. and S. Soralump. 2015. The effects of evaporation flux boundary condition on pore water pressure in hillslope. In: Proceedings of 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Choburi.
- Inazumi, S., H. M. Shang, S. Soralump, Y. Nakagishi, Y. Miyatani, Y. Mori and O. Yu. 2014. Effect of the Molar Ratio of Liquid Glass Grouting Agents on Mechanical Characteristics of the Solidified Soils. International Journal of GEOMATE. 7(1): 985 -992.
- Jaikaeo, C., A. Phonphoem, A. Jansang, P. Tiwatthanont, W. Tangtrongpairroj, S. Soralump, and W. Torwiwat. 2013. Landslide Monitoring and Assessment System using Low-Cost Wireless Communication. In: the 6th Conference of Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources.

- Kererat, C., S. Soralump and I. Sasanakul. 2013. Centrifuge simulation of LNAPL transportation in sand deposits with containment under flow and no-flow conditions. Science Asia. 39(5): 527 -534.
- Kererat, C, I. Sasanakul and S. Soralump. 2013. Centrifuge Modeling of LNAPL Infiltration in Granular Soil with Containment. JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING. 139(6): 892-902.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.สุธาริน สถาปัตตานนท์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Pansamut, R., S. Sthapitanonda and W. Rujopakarn. 2014. Factors Affecting Safety Climate in Building Construction. In: Proceedings of 52nd Kasetsart University Annual Conference. February 4-7, 2014. Bangkok, Thailand.
- Pansamut, R., S. Sthapitanonda and W. Rujopakarn. 2014. Factors Affecting Incident Occurrence in Building Construction. In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Wasintham, W., S. Sthapitanonda and W. Rujopakarn. 2014. Factors Affecting Contractor Delay in Building Construction. In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Sukkho, A., S. Sthapitanonda and W. Rujopakarn. 2013. Structural Equation Modeling For User Satisfaction of Academic Building in a Government University. In: Proceedings of 18th National Convention on Civil Engineering. May 8-10, 2013. Chiang Mai, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.สุนีรัตน์ กุศลาคัย

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- ปริชาติ ชูบ่อฝ้าย และ สุนีรัตน์ กุศลาคัย. 2557. สาเหตุความล่าช้าระหว่างการขุดเจาะอุโมงค์และการก่อสร้างกำแพงที่บ่าน้ำในโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าใต้ดิน. วารสารวิศวกรรมลาดกระบัง. ปีที่ 31 ฉบับที่ 2. มิถุนายน 2557: 55-60.
- ชยาภรณ์ ขุนชำนาญ และ สุนีรัตน์ กุศลาคัย. 2556. ผลกระทบของขนาดการผลิตในงานก่อสร้างที่มีลักษณะซ้ำกัน. วิศวกรรมสาร มข. ปีที่ 40 ฉบับที่ 4. ตุลาคม - ธันวาคม 2556: 549-559.
- ชาญวิทย์ กังพานิช และ สุนีรัตน์ กุศลาคัย. 2556. การกำหนดตารางทำงานแต่ละทรัพยากรด้วยเทคนิคทางพันธุศาสตร์. วิศวกรรมสาร มข. ปีที่ 40 ฉบับที่ 1. มกราคม - มีนาคม 2556: 105-116.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 อาจารย์ผู้สอน

- อาจารย์ประจำหลักสูตร
 อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.สุรียน เปรมปราโมทย์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Prempramote, S. 2016. A high-frequency open boundary for transient seepage analyses of semi-infinite layers by extending the scaled boundary finite element method. *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*. 40: 919-941.
- Prempramote, S. 2015. The Nonlinear Analysis of Undrained Clays by the Scaled Boundary Finite Element Method. In: *Proceedings of 20th National Convention on Civil Engineering (NCCE20)*. July 8-10, 2015. Chonburi, Thailand.
- Prempramote, S. 2015. High-Frequency Open Boundary Condition of Transient Seepage Equation. In: *Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering (NCCE19)*. May 14-16, 2014. Khon Kaen, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.สุวิมล สัจจวาณิชย์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- สุวิมล สัจจวาณิชย์. 2558. คอนกรีตเทคโนโลยีขั้นสูง. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 2.
- สุวิมล สัจจวาณิชย์. 2558. มะเร็งคอนกรีต. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 2.
- สุวิมล สัจจวาณิชย์. 2556. การเสื่อมสภาพของคอนกรีตจาก ASR และผลกระทบจากการชะจากมวลรวม. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. 8-10 พฤษภาคม 2556. ณ โรงแรมดิเอ็ม เพลส เชียงใหม่.

2. ผลงานวิจัย

- Watchara Wattanasing , วันชัย ยอดสุดใจ, สุวิมล สัจจวาณิชย์, ชาศรีย์ บำรุงวงศ์, ปรีชา ไสภารัตน์. 2014. Damages and Deteriorations of Reinforced Concrete Bridges and Efficiency of Crack Repair by Various Methods. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. ขอนแก่น.
- Sujjavanich, S., T. Meesak, K. Won-in, C. Tuakta, P. Kongkachuichay and P. Chotickai. 2558. Influence of Some Chemical Compounds of Waste Materials on ASR Expansion of Thai Volcanic Rock. In: Proceedings of the 7th Regional Symposium of Infrastructure Development. November 5-6, 2015. Bangkok, Thailand.
- Tappakon, A., W. Yodsudjai, P. Suwanvitaya and S. Sujjavanich. 2014. Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete. In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen.
- Tussakorn , W. and S. Sujjavanich. 2014. Expansion of Mortar Bar Using Some Limestone Type and Crushed Waste Glass. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. ขอนแก่น.
- Sujjavanich, S., T. Meesak and D. Chayasuwan. 2014. Effect of Clay Brick Powder on ASR Expansion Control of Rhyolite Mortar Bar. In: Proceedings of the 5th KKU Engineering Conference (KKU-IENC 2014). March 27-29, 2014. Khon Kaen, Thailand.
- Wongkamjan, W., S. Sujjavanich and K. Won-In. 2014. Influence of Recrystallized Silica Aggregates on Alkali-Silica Reactivity. KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE. 48(3): 463 -473.

- Sujjavanich, S., T. Meesak, and D. Chaysuwan. 2014. Effect of Clay Brick Powder on ASR Expansion Control of Rhyolite Mortar Bar. *Advanced Materials Research*. Vols. (2014): 441-445.
- Tappakon, A., W. Yodsudjai, P. Suwanvitaya and S. Sujjavanich. 2014. Experimental Study on Durability Properties of Fiber Reinforced Concrete. In: *Proceedings of the 19th National Convention on Civil Engineering*. May 14-16, 2014. Khon Kaen.
- Tussakorn, W. and S. Sujjavanich. 2014. Expansion of Mortar Bar Using Some Limestone Type and Crushed Waste Glass. In: *the Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering*. May 14-16, 2014. Khon Kaen.
- Wongtanarasasin C. and S. Sujjavanich. 2014. Effect of Synthetic Zeolite on an ASR Expansion and Compressive Strength. In: *Proceedings of the 10th Annual Concrete Conference*. October 22-24, 2014. Chiangrai, Thailand (in Thai).
- Tongphoung R. and S. Sujjavanich. 2014. ASR Expansion control of mortar bars using fly ash as cement replacement. In: *Proceedings of the 10th Annual Concrete Conference*. October 22-24, 2014. Chiangrai, Thailand (in Thai).
- Sujjavanich, S., T. Meesak and D. Chaysuwan. 2014. Effect of Clay Brick Powder on ASR Expansion Control of Rhyolite Mortar Bar. In: *the 5th KCU Engineering Conference (KCU-IENC 2014)*. Khon Kaen, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

- RILEM AAR TC258-AAA : as a member in Committee for Avoiding AAR in Concrete - Performance Cased Concept (2014-2019).
- การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานทางวิชาการในมหาวิทยาลัยต่างๆ ประเมินโครงการวิจัยให้องค์กรวิจัย (TRF, KURDI, มหาวิทยาลัยต่างๆ) การอ่านบทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ (ACI Material Journal, KMUTT) การอ่านบทความตีพิมพ์ในการประชุมระดับชาติ)
- The Council of Engineers (COE) : as a member in Subcommittee for Professional Engineer Examination (2558).
- Engineering Institute of Thailand : as a member in advisory committee for Concrete and Material Subcommittee (2557-2558).
- Thai Concrete Association: as a chair person (2549-2556) and section member in Division of Repair and Maintenance of Concrete Structure (2549-present).

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.ดร.สุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- Study of the Stability of Bhumibol Dam under Seismic Load using Dynamic Soil Testing, Electricity Generating Authority of Thailand, 2015.
- Engineering Property Assessment of the Cement Stabilized Materials, Department of Highway, 2015.

2. ผลงานวิจัย

- สุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว, ชิตินทรีย์ ไสภณพงษ์, จิรโรจน์ ศุภรัตน์ และ ชชาติชาย ช่างชิง. 2016. การศึกษาค่าความเร็วคลื่นเฉือนที่เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างชั้นวัสดุพื้นทางและรองพื้นทางผสมซีเมนต์โดยวิธีทดสอบ Free Resonance. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21. 28 - 30 มิถุนายน 2016. สงขลา.
- Chaiprakaikaew, S., J. A. Bay and N. Chaowalittrakul. 2016. Study of Dynamic Properties of Mae Chang Dam using Spectral Analysis of Surface Waves and Resonance Tests. In: Proceedings of the 21st National Convention on Civil Engineering. July 28 – 30, 2016. Songkhla, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ. พันโท ดร.สรวิศ สุกเวชัย

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- สรวิศ สุกเวชัย. 2559. การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เชิงสถาปัตยกรรมการให้บริการ (ประมาณค่าโดยสารแท็กซี่) โดยใช้การวิเคราะห์ โครงข่ายถนน. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21. 28-30 มิถุนายน 2559. สงขลา.
- สรวิศ สุกเวชัย. 2557. การรังวัดตรวจสอบการเคลื่อนตัวของแผ่นดินบริเวณรอยเลื่อนพะเยา กรณีแผ่นดินไหวอำเภอพาน จังหวัด เชียงราย. ใน การประชุมวิชาการการแผนที่และภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี.
- สรวิศ สุกเวชัย. 2557. ระบบการจัดเก็บและให้บริการข้อมูลเรสเตอร์สนับสนุนงานค้นคว้าวิจัยทางด้านการรับรู้ระยะไกล. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. ขอนแก่น.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.เหมือนมาศ วิเชียรสินธุ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Wichiensin, M., K. Apicha and M. Kasidate. 2015. Traffic Simulation Model for Kasetsart University. In: Proceedings of the 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-10, 2015. Chonburi, Thailand.
- Wichiensin, M. and D. E. Boyce. 2015. Directional Impact of Relevant Factors of Trip Making in a Congestion Charging Scheme. In: the 4th International Symposium on Engineering, Energy and Environments. November 8-10, 2015. Cholburi, Thailand.
- Wichiensin, M. 2015. Common-line Assignment Model - Case Study of Bangkok Transit Network. In: the 4th International Symposium on Engineering, Energy and Environments. November 8-10, 2015. Cholburi, Thailand.
- Wichiensin, M. 2015. Key Factors to Reduce Current Driving Commuters in inner Bangkok. KU Engineering Journal. 28, v. 94, October-December 2015.
- Wichiensin, M. and D. E. Boyce. 2015. Trends of driving demand to inner Bangkok in situation of a congestion charging. KRU Research Journal. v. 20, no. 4, October-December 2015.
- Worawut, P., M. Wichiensin, C. Prawut, J. Veerayoot and P. Wiriyaa. 2014. Behavior of Public Transport Users to Bangkok City Center. In: Proceedings of 19th National Convention on Civil Engineering. May 14-16, 2014. Khon Kaen.
- Wichiensin, M., W. Poonnut, P. Imnoi, and W. Intarakun. 2013. The Elasticity of Driving Demand in Response to Congestion Pricing Scheme. In: Proceedings of 18th National Convention on Civil Engineering. May 8-10, 2013. Chiang Mai.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.อภินิติ โชติสังกาศ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- อภินิติ โชติสังกาศ "ชีววิศวกรรมปฐพีเพื่อควบคุมการชะล้างพังทลายของลาดและดินถล่ม" 264 หน้า ISBN: 978 616 91792 14 (2556)

2. ผลงานวิจัย

- Jotisankasa, A., J. Sittidumrong, P. Duang-in and W. Wannawilekkit. 2015. Preliminary Investigation of Heat Exchange Concept for Energy Piles in Soft Bangkok Clay Using a Physical Model. pp: 163-166. In: Proceeding of the Seventh Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID 7). Bangkok.
- Jotisankasa, A., K. Mahannopkul, N. Teerachaikulpanich, T. Miyashita and Y. Tada. 2015. Investigation of high-seepage zones in slopes using the Groundwater Aeration Sound (GAS) survey technique in Thailand. In: Proceedings of the 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Fukuoka, THA03.
- Fowze, J. S. M., D. T. Bergado, Z. Y. Aung, A. Jotisankasa and P. Voottripruex. 2015. Prediction of SWC of some Residual Soils in Thailand Based on Grain Size Curves. In: International conference on Geotechnical Engineering. ICGE Colombo.
- Muntohar, A., A. Jotisankasa, H. J. Liao and R. M. N. Barus. 2015. Prediction of Shallow Slope Failure Using Probabilistic Model: a Case Study of Granitic Fill Slope in Northern Thailand. In: Proceedings of the Seventh Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID 7).

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.เอกชัย ศิริกิจพานิชย์กุล

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- เอกสารประกอบการสอน วิชา 01203475 การวางแผนการขนส่งมวลชนเขตเมือง (Urban Mass Transportation Planning).

2. ผลงานวิจัย

- การศึกษาความเชื่อมโยงด้านการคมนาคมระหว่างประเทศไทยกับภูมิภาคอาเซียน. ทนส่วนตัว. 2558.
- แบบจำลองการประเมินนโยบายตัวโดยสารบนหลักการของเอเจนต์เพื่อการพัฒนาาระบบขนส่งทางรางอย่างยั่งยืน. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ ทนอุดหนุนวิจัย มก. 2558.
- โครงการวิจัยและพัฒนาระบบรถไฟฟ้า การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย. 2558.
- การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจสำหรับการบริหารจัดการเส้นทางคมนาคมในภาวะภัยพิบัติ. ทนส่วนตัว. 2557.
- การศึกษาแหล่งกำเนิดการเดินทางรูปแบบพิเศษของระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูงในประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.). 2557.
- โครงการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเส้นทางคมนาคมเพื่อการเดินทางในภาวะภัยพิบัติในกรุงเทพฯ และปริมณฑล บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด. 2557.
- สปรชญ์ กันธิพันธ์, นาย สิริภพ จึงสมาน, ดร.เอกชัย ศิริกิจพานิชย์กุล, ชาครีย์ บำรุงวงศ์ และ ปรีชา โสภารัตน์. 2556. การวิเคราะห์บทบาททางหลวงชนบทในบริบทการเป็นโครงข่ายสนับสนุน. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. 8-10 พฤษภาคม 2556. เชียงใหม่.
- Suwannarat, P. and A. Sirikijpanichkul. 2016. Binary Logit Model for Taxi and Private Car Access to Bangkok High Speed Rail Station Decisions. In: the 21st National Convention on Civil Engineering. June 28 -30, 2016. (in Thai)
- Sirikijpanichkul, A. 2015. Transportation Management for Large-scale Disasters. pp. 191-194 In: Proceedings of the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development (RSID7). November 5-7, 2015. Bangkok.
- Kantipan, S., C. Vanichavetin and A. Sirikijpanichkul. 2015. A Minimum Cost Flow Problem Model for Feeder Road System Improvement: A Case Study of Pathum Thani Province Thailand. pp: TRL327 – TRL339. In: 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Choburi.
- Suwannarat, P. and A. Sirikijpanichkul. 2015. Public Transit Station Access Choice Model for Intercity Trips: A Case Study of Bangkok - Khon Kaen Corridor. pp: TRL344 – TRL365. In: 20th National Convention on Civil Engineering. July 8-11, 2015. Choburi.

- Sirikijpanichkul, A. and S. Winyoopadit. 2015. Price Elasticity of Demand and Capacity-Constraint Transit Fare Strategy: A Case Study of Bangkok Mass Transit System. *Journal of Engineering, Project, and Production Management*. Vol.5, No. 1, January 2015: 13-25.
- Sirikijpanichkul, A., C. Vanichvetin and S. Winyoopadit. 2015. Estimation of Truck Trips on Large-scale Irrigation Project: A Combinatory Input-Output Commodity-Based Approach. *Journal of Engineering, Project, and Production Management*. Vol.5, No.1, January 2015: 36-47.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

2. อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.ตีบุญ เมธากุลชาติ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Ritsatheanwong, K., W. Suanpaga, T. Sukwimolseree, P. Kosa and D. Methakullachat. 2013. Unification of Thailand GPS Control Network on ITRF Systems. In: Proceedings of the 18th National Convention on Civil Engineering. May 8-10, 2013. Chiang Mai, Thailand.
- Thiampak, S., T. Sukwimolseree, P. Kosa and D. Methakullachat. (2013) The Suitability of Earth Gravitational Models in Thailand. In: Proceedings of the 18th National Convention on Civil Engineering. May 8-10, 2013. Chiang Mai, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ธนัช สุขวิมลเสรี

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

- วัฒนวงศ์ รัตนวราท และธนัช สุขวิมลเสรี. 2557. วิศวกรรมสำรวจ. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.

3. ผลงานวิจัย

- ธนัช สุขวิมลเสรี และ ปรียาพร โกษา. 2558. GNSS-Derived Orthometric Heights using the Earth Gravitational Models on International Terrestrial Reference Frames. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ วิศวกรรมและการก่อสร้าง ครั้งที่ 2.
- ภัทรพร แสงทอง, ปรียาพร โกษา และ ธนัช สุขวิมลเสรี. 2558. Estimation of Streamflow using SWAT: A Case Study of Upper Lam Phra Phloeng River Basin ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8-11 กรกฎาคม 2558. ชลบุรี.
- ปรียาพร โกษา, ธนัช สุขวิมลเสรี และ ภัทรพร แสงทอง. 2558. The Estimation of Runoff and Sedimentation Loaded to The Lam Phra Phloeng Reservoir using SWAT. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 6.
- ปรียาพร โกษา, ธนัช สุขวิมลเสรี และ ภัทรพร แสงทอง. 2558. The Effect of Deforestation on Sediment in the Upper River Basin of the Lam Phra Phloeng Reservoir, Thailand. ใน The Asian Conference on Sustainability, Energy, & the Environment 2015 (ACSEE2015).
- ธนัช สุขวิมลเสรี และ ปรียาพร โกษา. 2557. The GNSS -Derived Orthometric Heights on International Terrestrial Reference Frame. ใน การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5.
- ธนัช สุขวิมลเสรี, ธนพงศ์ เกษมสุข, ธนพล โรจนวิภาค , สโรชา ศิขรพูล และ ปรียาพร โกษา. 2557. The Accuracy Assessment of GNSS-Derived Orthometric Heights Using Virtual Reference Station Method. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6.
- ธนัช สุขวิมลเสรี, ปรียาพร โกษา และ วราวุฒิ ชัยมีแรง. 2557. Positional Accuracy Using Virtual Reference Station GPS Technique. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. ขอนแก่น.
- Sukwimonseeree, T. and P. Kosa. 2014. Positional Accuracy Using Virtual Reference Station GPS Technique. Kasetart Engineering Journal. 27(90): 23-32.
- Sukwimolseeree, T. and P. Kosa. 2014. The Relationship between Land Use Change and Runoff. pp: 1546-1549. In: International Conference on Environmental, Biological and Ecological Sciences and Engineering. June 26-27, 2014. Paris, France.

- Kosa, P. and T. Sukwimolseree. 2014. Effect of Climate Change on Runoff in the Upper Mun River Basin, Thailand. pp: 1 5 5 0 - 1 5 5 4 . In: International Conference on Environmental, Biological and Ecological Sciences and Engineering. June 26-27, 2014. Paris, France.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.ทรงวุฒิ เฮงพระธานี

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- อาทิตย์ เกษรรมัญ, ทรงวุฒิ เฮงพระธานี และชวเลข วณิชเวทิน. 2559. การวิเคราะห์ความเสี่ยงของงานทำความสะอาดนอกอาคารสูงเพื่อปรับปรุงวิธีการทำงานให้ปลอดภัย. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21. 28-30 มิถุนายน 2558. มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี, สงขลา.
- ทรงวุฒิ เฮงพระธานี และ สิทธิพร สัจจรักษ์. 2559. การศึกษาการวางตำแหน่งกำแพงรับแรงเฉื่อยสำหรับอาคารสูง. ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21. 28-30 มิถุนายน 2559. สงขลา.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล รศ.ดร.ศุภกิจ นนทนนท์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.สมศักดิ์ โชติชนาทวีวงศ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Suanpaga, W., W. Witayaku, S. Chotichanathawewong and T. Piti-Khunpongsuk. 2014. Mechanical Properties of Warm Mix Asphalt Concrete Application Using Advera. In: 2nd Australasia and South East Asia Conference in Structural Engineering and Construction (ASEA-SEC2) Sustainable Solutions in Structural Engineering and Construction. 2 November 2014 - 9 January 2015. Bangkok, Thailand.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ดร.โสภา วิศิษฎ์ศักดิ์

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- ณรงค์ชัย พวงคง, ภัทรนันท์ ทักชนนท์ และ โสภา วิศิษฎ์ศักดิ์. 2558. แผ่นดินเบาและใยมะพร้าวเพื่อลดความชื้นสำหรับเครื่องปรับอากาศ. วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. ปีที่ 21, ฉบับที่ 2, มีนาคม 2558: 56-68.
- หัสยา สิงห์ศรี, โสภา วิศิษฎ์ศักดิ์ และ โจเซฟ เคดารี. 2556. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกประหยัดพลังงานจากขวดน้ำดื่มพลาสติกเหลือใช้. วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. ปีที่ 16, ฉบับที่ 16, มิถุนายน 2556.
- เจนจิรา ขุนทอง และ โสภา วิศิษฎ์ศักดิ์. 2556. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากเปลือกหอยนางรมเพื่อการลดความร้อนสำหรับอาคารในประเทศไทย. วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. เล่มที่ 16 ฉบับที่ 16 มิถุนายน 2556.

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

-

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

-

3. อาจารย์พิเศษ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล ดร.วรพงษ์ ศรีโสฬส

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Srisoros, W., S. Sujjavanich and H. Nakamura. 2016. A Comparative Study of Alkali Silica Reaction in Fast and Slow late Reactive Aggregates in Thailand. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*.
- Gabwang, S., P. Chotikai and W. Srisoros. Flexural Behavior and Response Analysis of RC Beams Strengthened with FRP under Impact Load. In: *Proceedings of 20th National Convention on Civil Engineering (NCCE-20)*. July 8-10, 2015, Chonburi, Thailand. (in Thai)
- Laosilimongkon, K., S. Charuvisit and W. Srisoros. 2013. Reinforcement around Openings in Reinforced Concrete Load Bearing Wall. In: *Proceedings of 18th National Convention on Civil Engineering (NCCE-18)*. May 8-10, 2013. Chiangmai, Thailand. (in Thai)
- Srisoros, W., S. Charuvisit and P. Mungjongrak. 2013. Method and Technology used in the Construction of Super structures. In: *Proceedings of 18th National Convention on Civil Engineering (NCCE-18)*. May 8-10, 2013. Chiangmai, Thailand. (in Thai)
- Thaipun, S. and W. Srisoros. 2013. Expansion and Mechanical Properties of ASR-Affected Concrete in Thailand. In: *Proceedings of 18th National Convention on Civil Engineering (NCCE-18)*. May 8-10, 2013. Chiangmai, Thailand. (in Thai)
- Mahem, T., S. Charuvisit, S. and W. Srisoros. 2013. Comparison of Reinforced Concrete Structural Design by various revision of ACI 318 code. In: *Proceedings of 18th National Convention on Civil Engineering (NCCE-18)*. May 8-10, 2013. Chiangmai, Thailand. (in Thai)
- Srisoros, W. and S. Sujjavanich. 2013. Analysis of ASR Phenomenon on Concrete Structure by Rigid Body Spring Model. In: *13th TRF Annual Meeting*. October 16-18, 2013. Phetchabury, Thailand. (Poster)

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์พิเศษ

ชื่อ-นามสกุล อ.ดร.อำพน จรัสจรวงเกียรติ

1. ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือหรือบทความทางวิชาการ

2. ผลงานวิจัย

- Jintanamaneerat, P., A. Jarasjarungkiat, and N. Wongwai. 2016. Risk Assessment using Fault Tree Analysis for Modular Assembly Process. In: Proceedings of the 21st National Conference on Civil Engineering (NCCE21). June 27-30, 2016. Songkhla, Thailand.
- Jarasjarungkiat A. 2016. Design concepts and development of the self-floating boat landing. Princess of Narathiwat University Journal. Year 8 Vol 1: 53-61.
- Jarasjarungkiat A., C. Pacheunjai, N. Klompanya and S. Jaroensap. 2013. AN INNOVATIVE LIGHTWEIGHT AGGREGATE MATERIAL FOR FLOATING SHELTERS. In: Proceedings of the 18th National Conference on Civil Engineering (NCCE18). May 8-10, 2013 (MAT030). Chiang Mai, Thailand. (in Thai)
- Jarasjarungkiat A. 2013. Development of the self-floating boat landing. Mice magazine, Faculty of Engineering at Si Racha, Kasetsart University Sriracha Campuss. Vol1, No.2: 18-21. (in Thai)

3. ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

4. ผลงานวิชาการรับใช้สังคม



คำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ 74 /2559

เรื่อง เปลี่ยนแปลงประธานกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (ภาคพิเศษ)

อนุสนธิคำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ 62/2559 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2559 ได้แต่งตั้ง
ผศ.ดร.ปิยนุช เวทย์วิวัฒน์ เป็นกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี
โครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (ภาคพิเศษ) ตั้งแต่วันที่ 13 กรกฎาคม 2559 เป็นต้นไปนั้น

เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อ
สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (ภาคพิเศษ) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเปลี่ยนแปลงประธานกรรมการพัฒนาหลักสูตรฯ ดังนี้

ผศ.ดร.กิจพัฒน์ ภูววรรณ	เดิมเป็น ประธานกรรมการ	เปลี่ยนเป็น กรรมการ
ผศ.ดร.ปิยนุช เวทย์วิวัฒน์	เดิมเป็น กรรมการ	เปลี่ยนเป็น ประธานกรรมการ

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าการพัฒนาหลักสูตรจะแล้วเสร็จ

สั่ง ณ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2559

(รองศาสตราจารย์ ดร.พีรยุทธ ชาญเศรษฐิกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



4

คำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ 135 /2558

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (ภาคพิเศษ)

เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (ภาคพิเศษ) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโครงสร้างเพื่อสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง (ภาคพิเศษ) ดังรายนามต่อไปนี้

อาจารย์ประจำสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. ผศ.ดร.กิจพัฒน์ ภูววรรณ | ประธานกรรมการ |
| 2. รศ.ดร.เบญจพล เวทย์วิวัฒน์ | กรรมการ |
| 3. รศ.ดร.สุวิมล สัจจาณิษฐ์ | กรรมการ |
| 4. ผศ.ดร.ทรงพล จารุวิศิษฐ์ | กรรมการ |
| 5. อ.ดร.ธิดารัตน์ จิระวัฒนาสมกุล | กรรมการ |
| 6. อ.ดร.จักรพันธ์ เทือกดี | กรรมการ |
| 7. อ.ดร.รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร | กรรมการและเลขานุการ |

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- | | |
|-----------------------------|---------|
| 1. รศ.ดร.อัศวินทร์ เล่นวารี | กรรมการ |
| 2. นายธีรพงษ์ โชติวรรณพฤษ | กรรมการ |

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป จนกว่าการพัฒนาหลักสูตรจะแล้วเสร็จ

สั่ง ณ วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2558

(รองศาสตราจารย์ ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

คำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ ๓๑๕๐ ๒๕๕๘
เรื่อง การจ้างผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษเป็นอาจารย์

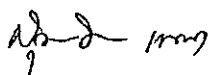
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รับที่ 1648
วันที่ 2 พ.ย. 2558
เวลา 16


อาศัยอำนาจแห่งระเบียบทบวงมหาวิทยาลัยว่าด้วยการจ้างผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย พ.ศ.๒๕๔๒ มติ ก.ม.ตามหนังสือที่ ทม ๐๒๐๒.๔/ว๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๔๒ เรื่อง การมอบอำนาจการดำเนินการตามระเบียบทบวงมหาวิทยาลัยว่าด้วยการจ้างผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย พ.ศ.๒๕๔๒ และโดยอนุมัติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๘ จึงให้จ้าง ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๗ ราย ดังนี้

๑. ศาสตราจารย์สมร มุตตามระ ระยะเวลาการจ้าง ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ อัตราค่าจ้างเดือนละ ๓๐,๐๐๐ บาท สังกัดภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
๒. นายสัมฤทธิ์ รัตนจีนะ ระยะเวลาการจ้าง ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ อัตราค่าจ้างเดือนละ ๒๕,๐๐๐ บาท สังกัดภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ
๓. นายประพล มลิทธจินดา ระยะเวลาการจ้าง ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ อัตราค่าจ้างเดือนละ ๒๕,๐๐๐ บาท สังกัดภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ
๔. รองศาสตราจารย์ชวเลข วณิชเวทิน ระยะเวลาการจ้าง ๘ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๙ และวันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ อัตราค่าจ้างเดือนละ ๓๐,๐๐๐ บาท สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา
๕. รองศาสตราจารย์ประเสริฐ สุวรรณวิทยา ระยะเวลาการจ้าง ๘ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๙ และวันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ อัตราค่าจ้างเดือนละ ๓๐,๐๐๐ บาท สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา
๖. รองศาสตราจารย์ธีรธร อัครจวนนท์ ระยะเวลาการจ้าง ๘ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๙ และวันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ อัตราค่าจ้างเดือนละ ๓๐,๐๐๐ บาท สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา
๗. รองศาสตราจารย์ตระกูล อร่ามรักษ์ ระยะเวลาการจ้าง ๘ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๙ และวันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ อัตราค่าจ้างเดือนละ ๓๐,๐๐๐ บาท สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เรียน รองศาสตราจารย์ชวเลข วณิชเวทิน
เพื่อโปรดทราบ


๓๐ ตุลาคม ๕๘


(รองศาสตราจารย์บัญชา ขวัญยืน)
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์