

# การคำนวณออกแบบ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยวิธีหน่วยแรงใช้งานและ วิธีกำลัง (ขั้นพื้นฐาน) รุ่นที่ 13

วันพฤหัสบดีและวันศุกร์ที่  
29-30 สิงหาคม พ.ศ.2567  
ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 3 อาคาร วสท.

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้วิศวกรได้เข้าใจถึงวิธีการคำนวณออกแบบทั้งสองวิธีโดยมีตัวอย่างเปรียบเทียบการคำนวณออกแบบทั้งสองวิธีในตัวอย่างเดียวกัน
2. เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับวิศวกรเพื่อรับการทดสอบความรู้ความชำนาญในการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกรของสภาวิศวกร
3. เพื่อรองรับการให้วิศวกรต้องได้รับการอบรมเพิ่มเติมสำหรับการสอบสัมภาษณ์เพื่อเลื่อนระดับเข้าสู่สามัญวิศวกรที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์

## วันพฤหัสบดีที่ 29 สิงหาคม พ.ศ.2567

09.00 - 10.30 น. คอนกรีต เหล็กเสริม และหลักการการคำนวณออกแบบ  
โดยวิธีหน่วยแรงใช้งานและวิธีกำลัง

โดย คุณอนุชิต เจริญศุกกุล

บริษัท สยามอรัณ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 - 12.15 น. การคำนวณออกแบบของค้ำอาคารรับแรงดัด

โดย คุณอนุชิต เจริญศุกกุล

บริษัท สยามอรัณ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

12.15 - 13.15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.15 - 14.45 น. การคำนวณออกแบบของค้ำอาคารรับแรงดัด (ต่อ)

โดย คุณอนุชิต เจริญศุกกุล

บริษัท สยามอรัณ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

14.45 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

15.00 - 16.30 น. การคำนวณออกแบบของค้ำอาคารรับแรงเฉือน

โดย พศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

## วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2567

09.00 - 10.30 น. การคำนวณออกแบบของค้ำอาคารรับแรงบิด  
โดย พศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 - 12.15 น. การคำนวณออกแบบของค้ำอาคารรับแรงอัด

โดย พศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

12.15 - 13.15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.15 - 14.45 น. การคำนวณออกแบบของค้ำอาคารรับแรงอัด (ต่อ)

โดย พศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

14.45 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

15.00 - 16.30 น. แรงยึดหน่วงและความยาวระยะฝังการต่อเหล็กเสริม  
และการหยุดเหล็กเสริม

โดย คุณอนุชิต เจริญศุกกุล

บริษัท สยามอรัณ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ขอเรียนเชิญเข้าร่วมโครงการอบรม

จัดโดย

คณะกรรมการวิชาการ สาขาโครงสร้างคอนกรีต



คุณอนุชิต เจริญศุกกุล  
บริษัท สยามอรัณ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



พศ.ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



## Registration

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

	หลักสูตร 2 วัน	
	ชำระภายใน 1 ก.ค. 67	ชำระหลัง 1 ก.ค. 67
นักศึกษา	4,000.00	4,400.00
สมาชิก TCA	4,500.00	5,000.00
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	5,000.00	5,500.00
บุคคลทั่วไป	5,500.00	6,000.00

ลงทะเบียน



ติดต่อ คุณตวง, คุณเอง  
02-136-2331, 086-374-4237  
thaitca@gmail.com  
SCAN QR CODE เพื่อลงทะเบียน

รับจำนวนจำกัด 35 คนเท่านั้น