



โครงการอบรมหลักสูตร
“การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีหน่วยแรงใช้งาน” รุ่นที่ 11
ระหว่างวันที่ 16 – 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561
เลื่อนเป็น ระหว่างวันที่ 1 – 3 มิถุนายน พ.ศ.2561
เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.
จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

การอบรมเรื่องการออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีหน่วยแรงใช้งาน (Working Stress Method) นี้ เหมาะสำหรับ

- การทบทวนความรู้เกี่ยวกับการออกแบบชิ้นส่วนโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
- การเตรียมพื้นฐานเพื่อการออกแบบโครงสร้างโดยวิธีกำลัง (Strength Design Method) และการออกแบบโครงสร้างต้านแรงแผ่นดินไหว
- การเตรียมพร้อมสำหรับการสอบเพื่อเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร และมีคุณสมบัติครบถ้วนสำหรับการเป็นวิศวกร AEC

วิทยากร

- รศ.สิริวัฒน์ ไชยชนะ ประธานมูลนิธิวิศวกรรมโยธาลาดกระบัง
อนุกรรมการทดสอบความรู้ความชำนาญการประกอบวิชาชีพระดับสามัญวิศวกร สาขาโยธา
สภาวิศวกร
- ดร.ธเนศ วีระศิริ นายก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

กำหนดการ

วันศุกร์ที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

- | | |
|------------------|--|
| 08.30 - 08.45 น. | ลงทะเบียน |
| 08.45 - 10.30 น. | องค์ประกอบและคุณสมบัติของคอนกรีต วัสดุผสมคอนกรีต และเหล็กเส้นเสริมกำลัง
โดย รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะ |
| 10.30 - 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.45 - 12.15 น. | - กฎกระทรวงเกี่ยวกับการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ประเภทของน้ำหนักบรรทุก
- ทฤษฎีการวิเคราะห์และออกแบบ
โดย รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะ |
| 12.15 - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 - 14.45 น. | การออกแบบคานประเภทต่างๆ อาทิ คานเดี่ยว คานต่อเนื่อง คานปลายยื่น คานแคบ และ
คานลึก ฯลฯ
โดย รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะ |
| 14.45 - 15.00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 15.00 - 16.30 น. | การออกแบบคาน (ต่อ)
โดย รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะ |

วันเสาร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

- 08.45 - 10.30 น. การออกแบบแผ่นพื้นชนิดมีคานหรือโครงสร้างอื่นรองรับ
โดย รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะ
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 12.15 น. การออกแบบบันไดชนิดต่างๆ
โดย รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะ
- 12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.45 น. - การออกแบบแผ่นพื้นไร้คาน
โดย รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะ
- 14.45 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.00 - 16.30 น. - การออกแบบผนังรับแรงเฉือน ผนังลิฟต์ ฯลฯ
- การออกแบบผนังรับแรงกระแทกด้านข้าง เช่น ผนังอาคารที่จอดรถ ฯลฯ
โดย รศ. สิริวัฒน์ ไชยชนะ

วันอาทิตย์ที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

- 08.45 - 10.30 น. การออกแบบเสาสั้น และเสายาวภายใต้แรงกระทำตามแกนและเยื้องศูนย์กลาง
โดย ดร. ธเนศ วีระศิริ
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 12.15 น. การออกแบบฐานรากแผ่และฐานรากบนเสาเข็ม
โดย ดร. ธเนศ วีระศิริ
- 12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.45 น. การออกแบบโครงสร้างใต้ดิน ผนังกันดิน
โดย ดร. ธเนศ วีระศิริ
- 14.45 - 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.00 - 16.30 น. การออกแบบโครงสร้างใต้ดิน ผนังกันดิน
โดย ดร. ธเนศ วีระศิริ

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน	ชำระก่อน	ชำระหลัง
	20 พฤษภาคม พ.ศ.2561	20 พฤษภาคม พ.ศ.2561
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)	6,000 บาท	6,500 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	6,500 บาท	7,000 บาท
บุคคลทั่วไป	7,000 บาท	7,500 บาท

- ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ราคานี้รวมค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/วุฒิบัตร
- ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร
- การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน มาที่ Fax No. : 0-2184-4597-8
- กรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรม 1 สัปดาห์ มิฉะนั้น จะถือว่าท่านได้ยืนยันการสมัคร และท่านต้องชำระเงินค่าลงทะเบียนเต็มอัตรา

สิทธิประโยชน์:

1. นิตិบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200 % ของรายจ่ายค่าลงทะเบียนเข้าอบรม (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพระราชกำหนด ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วย การยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548)
2. ถือเป็นกรฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (CPD) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร

การชำระเงิน (กรุณาแจ้งเลขประจำตัวผู้เสียภาษี)

เช็ค	สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์		
โอนเงิน	บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์	ชื่อบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	
	- ธนาคารไทยพาณิชย์	สาขา สภาอากาศไทย	เลขที่บัญชี 045-2-03026-1
	- ธนาคารไทยพาณิชย์	สาขา สีแยกศรีวรา	เลขที่บัญชี 140-2-30221-6
	- ธนาคารกรุงเทพ	สาขา สุรวงศ์	เลขที่บัญชี 147-4-32388-6
	- ธนาคารกรุงไทย	สาขา จามจุรีสแควร์	เลขที่บัญชี 162-0-09914-4



PDU 27 หน่วย

โครงการอบรมหลักสูตร
“การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีหน่วยแรงใช้งาน” รุ่นที่ 11
ระหว่างวันที่ 16 – 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

เลื่อนเป็น ระหว่างวันที่ 1 – 3 มิถุนายน พ.ศ.2561

เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ค่าลงทะเบียน	ชำระก่อน 20 พฤษภาคม พ.ศ.2561	ชำระหลัง 20 พฤษภาคม พ.ศ.2561
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)	6,000 บาท	6,500 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	6,500 บาท	7,000 บาท
บุคคลทั่วไป	7,000 บาท	7,500 บาท

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรณี วสท. ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน
กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้

โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรมโดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้

- 1) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
- 2) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
- 3) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
- 4) แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่ง วสท. จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

(กรุณาเขียนอักษรตัวบรรจง)

ส่งใบสมัครมาที่ โทรสาร 0-2184-4597

ชื่อ นามสกุล.....
เลขที่สมาชิก วสท. เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร เลขที่ใบ กว.
บริษัท
เลขที่ หมู่ อาคาร ซอย
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ มือถือ :
โทรศัพท์ : โทรสาร :
e-mail :
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :
ผู้ประสานงาน :

ส่งใบสมัครมาที่ โทรสาร 0-2184-4597

ผู้ประสานงาน : คุณวีณา กรุดเงิน โทรศัพท์ 0-2319-2410-3, 0-2184-4600-9 ต่อ 527 e-mail : weena@eit.or.th