



ใบสมัครหลักสูตรการอบรมเรื่อง  
“ทบทวนความรู้เพื่อความพร้อมเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร สาขาโยธา” รุ่นที่ 4  
วันพฤหัสบดี-วันเสาร์ที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.  
จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

**หลักการและเหตุผล**

“วิศวกร” วิชาชีพที่ต้องมีความรู้ความสามารถและความชำนาญจากประสบการณ์ในการทำงานอย่างเชี่ยวชาญทั้งทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ลึกลงไปในขอบข่ายของการปฏิบัติงานและหน้าที่ความรับผิดชอบของวิศวกรแต่ละระดับอาจมีความแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประสบการณ์และผลงาน รวมทั้งความรู้ที่สามารถอ้างอิงได้ตามหลักวิชาการ การขอเลื่อนระดับวิศวกรจึงเป็นแนวทางหนึ่งแสดงถึงความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งยังเป็นเครื่องชี้บ่งขอบข่ายการปฏิบัติงานที่ชัดเจนของวิศวกรแต่ละระดับอีกด้วย การสอบขอเลื่อนระดับการประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมถือเป็นแนวทางหนึ่งในการยกระดับความรู้ความสามารถให้แก่วิศวกรผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีขอบข่ายหน้าที่ความรับผิดชอบบนพื้นฐานความรู้ทางด้านเทคนิคและการประยุกต์ใช้เชิงวิศวกรรมในระดับที่สามารถแข่งขันได้ในระดับโลก

สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงจัดให้มีการอบรมเรื่อง “ทบทวนความรู้เพื่อความพร้อมเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร สาขาโยธา” รุ่นที่ 4 วันพฤหัสบดี-วันเสาร์ที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท. วัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ให้แก่วิศวกร และเป็นการเตรียมความพร้อมในการเลื่อนระดับจากภาคีวิศวกรเป็นสามัญวิศวกร

วัตถุประสงค์ส่งเสริม การประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ช่วยเหลือ แนะนำ เผยแพร่ และให้บริการทางด้านวิชาชีพต่างๆ แก่ประชาชนและองค์กรต่างๆ ในเรื่องการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม จึงเล็งเห็นความสำคัญ ผู้ยื่นขอเลื่อนระดับจากภาคีวิศวกรเป็นสามัญวิศวกรที่ยังไม่เข้าใจในเรื่องการยื่นผลงาน ปริมาณงาน และโครงการดีเด่นจำนวนมาก คณะกรรมการสถาบันวิศวกรรม จึงมีความประสงค์ให้มีการจัดการอบรมเพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิชา Structural Engineering, Geotechnical Engineering และ Construction Engineering เพื่อความเข้าใจถึงหลักเกณฑ์การยื่นคำขอรับใบอนุญาตมากขึ้น

**กลุ่มเป้าหมาย**

1. นายช่าง (ปวช./ปวส.)
2. วิศวกรที่เกี่ยวข้อง
3. บุคลากรทั่วไปที่มีความสนใจ

## วิทยากรโดย



รองศาสตราจารย์สิริวัฒน์ ไชยชนะ

อนุกรรมการทดสอบความรู้ระดับสามัญวิศวกรสาขาโยธา สภาวิศวกร  
อดีเลขาธิการ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

### “Structural Engineering”

ความรู้พื้นฐานทางด้านแรงกระทำและกลศาสตร์ของแรง กลศาสตร์ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง พฤติกรรมการตอบสนองของวัสดุต่อแรงกระทำ

ความรู้พื้นฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อกำหนดในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก กลไกในการต้านทานแรงของคานคอนกรีตเสริมเหล็ก วิธีการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

ความรู้พื้นฐานในงานโครงสร้างเหล็กและไม้ การออกแบบโดยวิธี ASD และวิธี LRFD รู้จักชนิดของเหล็ก รูปพรรณต่างๆ



ผศ.ดร.ธเนศ วีระศิริ

กรรมการบริการวิชาการ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

กรรมการสิทธิและจรรยาบรรณ สภาวิศวกร, ที่ปรึกษา อนุกรรมการคลินิกช่าง

นายกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ วาระ ๒๕๖๐ – ๒๕๖๒

### “Geotechnical Engineering”

เป็นวิชาการด้านหนึ่งที่วิศวกรผู้ที่จะสอบเลื่อนขั้นเป็นสามัญจำเป็นต้องใช้ในการสอบสัมภาษณ์ รวมถึงนำไปใช้ประโยชน์ในการทำงาน ทั้งในด้านการออกแบบ และแก้ไขปัญหา งาน การจัดอบรมในเรื่องดังกล่าวนี้มีความมุ่งหวังที่จะทบทวนความรู้ให้กับวิศวกรที่ประสงค์จะสอบเลื่อนระดับ รวมถึงผู้ที่สนใจจะปรับพื้นฐานในวิชาการดังกล่าว ซึ่งแนวทางการอบรมจะนำตัวอย่างการปฏิบัติงานจริงตามหลักวิชาการเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ ในการนี้ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ คาดว่าจะทำให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ ความชำนาญได้อย่างแท้จริง



รองศาสตราจารย์เอนก ศิริพานิชกร

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประธานสาขาวิศวกรรมโยธา สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

กรรมการจรรยาบรรณ สมัยที่ ๕ สภาวิศวกร

### “Construction Engineering”

งานวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง เป็นหัวใจสำคัญของความสำเร็จของโครงการ ผลิตภาพ คุณภาพ และความปลอดภัย ตลอดจนความเข้าใจในระบบโครงสร้างเป็นสาระสำคัญที่วิศวกรควรทำความเข้าใจ เพื่อประโยชน์ และความปลอดภัยสาธารณะของประเทศไทย

## กำหนดการ

### วันพฤหัสบดีที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561

08:30 น.	ลงทะเบียน
08:50-09.00 น.	เปิดการอบรม
09:00-10:30 น.	หลักเกณฑ์ในการสอบสัมภาษณ์เลื่อนระดับใบอนุญาตเป็นสามัญวิศวกร สาขาโยธา บรรยายโดย รองศาสตราจารย์สิริวัฒน์ ไชยชนะ
10:30-10:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45-12:00 น.	Structural Engineering
12:00-13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:30 น.	Structural Engineering (ต่อ)
14:30-14:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14:45-16:30 น.	Structural Engineering (ต่อ)

### วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561

9:00-10:30 น.	Geotechnical Engineering บรรยายโดย ผศ.ดร.ธเนศ วีระศิริ
10:30-10:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45-12:00 น.	Geotechnical Engineering (ต่อ)
12:00-13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:30 น.	Geotechnical Engineering (ต่อ)
14:30-14:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14:45-16:30 น.	Geotechnical Engineering (ต่อ)

### วันเสาร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2561

09:00-10:30 น.	Construction Engineering บรรยายโดย รองศาสตราจารย์เอนก ศิริพานิชกร
10:30-10:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10:45-12:00 น.	Construction Engineering (ต่อ)
12:00-13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:30 น.	Construction Engineering (ต่อ)
14:30-14:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14:45-16:20 น.	Construction Engineering (ต่อ)
16.20-16:30 น.	มอบวุฒิบัตรและปิดการอบรม





ใบสมัครหลักสูตรการอบรมเรื่อง

“ทบทวนความรู้เพื่อความพร้อมเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร สาขาโยธา” รุ่นที่ 4  
 วันพฤหัสบดี-วันเสาร์ที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.  
 จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท) .....  
 เลขที่ ..... หมู่ที่..... อาคาร ..... ซอย .....  
 ถนน ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....  
 จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....  
 โทรสาร ..... E-mail : .....  
 ผู้ประสานงานโดย ..... โทรศัพท์ .....  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี .....  สำนักงานใหญ่  สาขา .....

**ขอสำรกรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)**

- ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....
- ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....
- ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....

**อัตราค่าลงทะเบียน**

- สมาชิก วสท./นศ.ป.ตรี 6,500 บาท/ท่าน (ชำระก่อนวันที่ 1 ก.พ.61 เหลือ 6,000 บาท)
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ 7,000 บาท/ท่าน (ชำระก่อนวันที่ 1 ก.พ.61 เหลือ 6,500 บาท)
- บุคคลทั่วไป 7,500 บาท/ท่าน (ชำระก่อนวันที่ 1 ก.พ.61 เหลือ 7,000 บาท)

(อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าอาหารกลางวัน, อาหารว่าง, เอกสารประกอบบรรยาย และ วสท.ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

**การชำระเงิน**

- เงินสด ณ ที่ทำการสมาคม  
 เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ  
 โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิภา เลขที่ 140-2-30221-6
  - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสूरวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6
  - ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควร์ เลขที่ 162-0-09914-4

หมายเหตุ:กรณีโอนเงินเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแนบหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรมที่อยูในการออกใบเสร็จส่งมาที่  
 แฟกซ์ 0-2319-2710-1, 0-2184-4597-8 หรือถ้ายกรูปใบโอนแล้วส่ง Email มาที่ janejirac@eit.or.th

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุพรรณิ แสนภักดี

Tel:(02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 583, FAX:(02)184-4662

E-mail : [supanee@eit.or.th](mailto:supanee@eit.or.th) , Website : [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th)