



การอบรมเรื่อง ทบทวนความรู้เพื่อความพร้อมเลื่อนระดับ เป็นสามัญวิศวกร สาขาโยธา

ระหว่างวันที่ 28 – 30 กันยายน พ.ศ. 2563

ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย

สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



PDU 27 หน่วย

หลักการและเหตุผล

“วิศวกร”

วิชาชีพที่ต้องมีความรู้ความสามารถและความชำนาญจากประสบการณ์ในการทำงานอย่างเชี่ยวชาญทั้งทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ลึกลงไปในขอบข่ายของการปฏิบัติงานและหน้าที่ความรับผิดชอบของวิศวกรแต่ละระดับอาจมีความแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประสบการณ์และผลงาน รวมทั้งความรู้ที่สามารถอ้างอิงได้ตามหลักวิชาการ การขอเลื่อนระดับวิศวกรจึงเป็นแนวทางหนึ่ง que แสดงถึงความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งยังเป็นเครื่องชี้บ่งขอบข่ายการปฏิบัติงานที่ชัดเจนของวิศวกรแต่ละระดับอีกด้วย การสอบขอเลื่อนระดับการประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมถือเป็นแนวทางหนึ่งในการยกระดับความรู้ความสามารถให้แก่วิศวกรผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีขอบข่ายหน้าที่ความรับผิดชอบบนพื้นฐานความรู้ทางด้านเทคนิคและการประยุกต์ใช้เชิงวิศวกรรมในระดับที่สามารถแข่งขันได้ในระดับโลก

สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงจัดให้มีการอบรมเรื่อง “ทบทวนความรู้เพื่อความพร้อมเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร สาขาโยธา” รุ่นที่ 12 วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ให้แก่วิศวกร และเป็นการเตรียมความพร้อมในการเลื่อนระดับจากภาคีวิศวกรเป็นสามัญวิศวกร และเพื่อส่งเสริม 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
อดีตนายกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

“Structural Engineering”

ความรู้พื้นฐานทางด้านแรงกระทำและกลศาสตร์ของแรง กลศาสตร์ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
พฤติกรรม การตอบสนองของวัสดุต่อแรงกระทำ

ความรู้พื้นฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ข้อกำหนดในงานคอนกรีตเสริมเหล็ก กลไกในการต้านทานแรงของคาน คอนกรีตเสริมเหล็ก วิธีการออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ความรู้พื้นฐานในงานโครงสร้างเหล็กและไม้ การออกแบบโดยวิธี ASD และวิธี LRFD รู้จักชนิดของเหล็กรูปพรรณต่าง ๆ



ดร.ธเนศ วีระศิริ

กรรมการบริการวิชาการ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
กรรมการสิทธิและจรรยาบรรณ สภาวิศวกร, ที่ปรึกษา อนุกรรมการคลินิกช่าง
นายกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ วาระ 2560-2562 และ วาระ 2563-2565

“Geotechnical Engineering”

เป็นวิชาการด้านหนึ่งที่วิศวกรผู้ที่จะสอบเลื่อนขึ้นเป็นสามัญจำเป็นต้องใช้ในการสอบสัมภาษณ์ รวมถึงนำไปใช้ประโยชน์ในการทำงาน ทั้งในด้านการออกแบบ และแก้ไขปัญหา งาน การจัดอบรมในเรื่องดังกล่าวนี้มีความมุ่งหวังที่จะทบทวนความรู้ให้กับวิศวกรที่ประสงค์จะสอบเลื่อนระดับ รวมถึงผู้ที่สนใจจะปรับพื้นฐานในวิชาการ ดังกล่าว ซึ่งแนวทางการอบรมจะนำตัวอย่างการปฏิบัติงานจริงตามหลักวิชาการเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ ในการนี้ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ คาดว่าจะทำให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ ความชำนาญได้อย่างแท้จริง



รองศาสตราจารย์อเนก ศิริพานิชกร

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ประธานสาขาวิศวกรรมโยธา สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
กรรมการจรรยาบรรณ สมัยที่ ๕ สภาวิศวกร

“Construction Engineering”

งานวิศวกรรมการก่อสร้าง เป็นหัวใจสำคัญของความสำเร็จของโครงการ ผลผลิตภาพ คุณภาพ และความปลอดภัย ตลอดจนความเข้าใจในระบบโครงสร้างเป็นสาระสำคัญที่วิศวกรควรทำความเข้าใจ เพื่อประโยชน์ และความปลอดภัยสาธารณะของประเทศนี้

กำหนดการ

วันจันทร์ที่ 28 กันยายน พ.ศ.2563

บรรยายโดย รองศาสตราจารย์สิริวัฒน์ ไชยชนะ

08:30 น.	ลงทะเบียน
08:50-09.00 น.	เปิดการอบรม
09:00-10:30 น.	หลักเกณฑ์ในการสอบสัมภาษณ์เลื่อนระดับใบอนุญาตเป็นสามัญวิศวกร สาขาโยธา
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)

วันอังคารที่ 29 กันยายน พ.ศ.2563

บรรยายโดย ดร.ธเนศ วีระศิริ

09:00-10:30 น.	Geotechnical Engineering
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)

วันพุธที่ 30 กันยายน พ.ศ.2563

บรรยายโดย รองศาสตราจารย์อเนก ศิริพานิชกร

09:00-10:30 น.	Construction Engineering
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
14:45-16:30 น.	Construction Engineering (ต่อ)



ใบสมัครหลักสูตรการอบรมเรื่อง
“ทบทวนความรู้เพื่อความพร้อมเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร สาขาโยธา” รุ่นที่ 12
ระหว่างวันที่ 28 - 30 กันยายน พ.ศ. 2563 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

ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

- 1) ชื่อ – นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.
- 2) ชื่อ – นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

อัตราค่าลงทะเบียน

	ชำระก่อน วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2563	ชำระหลัง วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2563
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท./นศ.ป.ตรี	6,500 บาท/ท่าน	7,000 บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	7,000 บาท/ท่าน	7,500 บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	7,500 บาท/ท่าน	8,000 บาท/ท่าน

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

การชำระเงิน

- เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิภา เลขที่ 140-2-30221-6
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6
 - ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควล์ เลขที่ 162-0-09914-4

หมายเหตุ:กรณีโอนเงินเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแนกซ์หลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรมที่อยูในการออกใบเสร็จส่งมาที่
แฟกซ์ 0-2184-4662 หรือถ่ายรูปใบโอนแล้วส่ง Email มาที่ supanee@eit.or.th

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุพรรณีย์ แสนภักดี
Tel: (02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 538, FAX: (02)184-4662
E-mail : supanee@eit.or.th , Website : www.eit.or.th