

ใบสมัคร- การอบรมเรื่อง ระบบปรับอากาศ ป้อน้ำ และระบบท่อน้ำดับเพลิง  
ระหว่างวันที่ 19 - 20 มกราคม 2561  
จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.



PDU 18 หน่วย

ชื่อ-นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....  
หน่วยงาน/บริษัท .....  
เลขที่ ..... อาคาร ..... ซอย ..... ถนน .....  
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต .....  
จังหวัด ..... รหัส .....  
โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
E-mail: .....  
ผู้ประสานงาน ..... โทรศัพท์ .....  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี .....  สำนักงานใหญ่  สาขา .....

การอบรมเรื่อง

## ระบบปรับอากาศ ป้อน้ำ และระบบท่อน้ำดับเพลิง

ระหว่างวันที่ 19 - 20 มกราคม 2561  
ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

### ค่าลงทะเบียน

- |                          |                                |       |     |
|--------------------------|--------------------------------|-------|-----|
| <input type="checkbox"/> | สมาชิก วสท.                    | 4,300 | บาท |
| <input type="checkbox"/> | ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ | 5,200 | บาท |
| <input type="checkbox"/> | บุคคลทั่วไป                    | 6,000 | บาท |
- (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ค่าอาหารและอาหารว่าง เอกสารประกอบการบรรยาย  
\*วสท.ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

### การชำระเงิน

เงินสด ณ อาคาร วสท. / หน้าโต๊ะลงทะเบียน  
เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ  
โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ  
ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภากาชาดไทย เลขที่ 045-2-03026-1  
ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6  
หมายเหตุ : กรณีโอนเงิน กรุณา fax หลักฐานการชำระเงินมาที่ โทรสาร 0-2319-2710-11  
ระบุชื่อโครงการฯ ชื่อผู้เข้าร่วม และที่อยู่ในการจัดส่งใบเสร็จ

จัดโดย

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

## หลักการและเหตุผล

การปรับสภาวะอากาศมีความสำคัญเนื่องจากประเทศไทยอยู่ในภูมิภาคเขตร้อน และขึ้นผู้ที่อยู่ในห้องปรับอากาศจะรู้สึกสบายทำให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน เพื่อให้วิศวกร ช่างเทคนิค และบุคคลทั่วไป ได้มีความรู้พื้นฐานพอเพียงในการสอบวิศวกรระดับภาคีพิเศษ หรือการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร ตลอดจนมีความเข้าใจในการออกแบบ การตรวจสอบการทำงานและการใช้งานอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ เห็นว่าหลักสูตรนี้เป็นประโยชน์ จึงได้จัดโครงการอบรมเรื่องระบบปรับอากาศ ป้อน้ำ และระบบท่อน้ำดับเพลิง

กลุ่มผู้เข้ารับการอบรม เป็นวิศวกร ช่างเทคนิค หรือผู้สนใจทั่วไป

## วิทยากร

รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ

กรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.

รศ.ดร.จิตติน แดงเที่ยง

อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ติดต่อสอบถามและสมัครได้ที่ คุณสุพรรณีย์ แสนภักดี

โทร 0-2184-4600-9 ต่อ 538

E-mail: [supanee@eit.or.th](mailto:supanee@eit.or.th)

## กำหนดการ

### วันศุกร์ที่ 19 มกราคม 2561

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	สารทำความเย็นและวัฏจักรการทำความเย็น
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.15 น.	ระบบปรับอากาศและประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำเย็น
12.15 – 13.15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.15 – 14.45 น.	Cooling Load
14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.30 น.	พัสดุม เครื่องส่งลมเย็น และระบบท่อน้ำ

### วันเสาร์ที่ 20 มกราคม 2561

09.00 – 10.30 น.	Psychrometric Chart
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.15 น.	ป้อน้ำ หอระบายความร้อน และสมรรถนะ
12.15 – 13.15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.15 – 14.45 น.	ระบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำดับเพลิงและSystem Curve
14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.30 น.	การทดสอบการทำงานของป้อน้ำเย็นและป้อน้ำดับเพลิง

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- 1 กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
- 2 กรณีลูกค้าได้ลงทะเบียน (ชำระเงินแล้ว) แจ้งยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตามขอให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้
  - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 30 วัน คืนเงินให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
  - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 15 วัน คืนเงินให้ 80% ของค่าลงทะเบียน
  - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 7 วัน คืนเงินให้ 50% ของค่าลงทะเบียน
  - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 3 วัน หรือภายในวันจัดงาน ไม่คืนค่าลงทะเบียน