



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์: 02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร: 02-318-4120 E-Mail : info@acat.or.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



“โครงการอบรมวิชาชีพวิศวกรระดับกลาง” รุ่นที่ 6

ที่ 28 เมษายน วันเสาร์ที่ 5, 12, 19, 26

ที่ 2 : 2561

ชั้น 2 โ

เริ่มรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 มิ 2561 เป็นต้น

(ผู้สมัครที่จอง / ผ

พิธีการเข้าร่วมก็ ปิดรับสมัครที่ 80 คน)

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาวิศวกรงานระบบให้มีคุณภาพ และมีความรู้ด้านการออกแบบคำนวณจริงซึ่งจะเน้นด้านการปฏิบัติลงมือคำนวณและออกแบบโครงการงานจริง ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับวิศวกรคนอื่นได้ อีกประการหนึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าอบรมกับท่านวิทยากร ประสบการณ์ทำงานจริง ทำให้มีการต่อยอดองค์ความรู้ด้านระบบปรับอากาศที่ดีและโครงการนี้เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการ “อบรมวิชาชีพวิศวกรระดับต้น” และวิศวกรที่มีประสบการณ์มากพอสมควรแต่ต้องการลงมือคำนวณและออกแบบระบบปรับอากาศได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและประหยัดพลังงาน ทางสมาคมฯจึงได้จัดโครงการนี้ขึ้น เพื่อเป็นการต่อยอดความรู้และเพิ่มประสบการณ์ให้แก่วิศวกรและผู้ที่ต้องการหาความรู้เพิ่มเติม

- 1.เป็นการเน้นด้านการลงมือปฏิบัติคำนวณและออกแบบโครงการงานจริงสำหรับระบบปรับอากาศและแนะนำวิธีการนำภาคทฤษฎีไปใช้งานในภาคปฏิบัติงานจริง
- 2.เป็นการยกระดับความรู้และต่อยอดองค์ความรู้ของวิศวกรและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานระหว่างท่านวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานจริง กับวิศวกรที่เข้าอบรม
3. เป็นการเตรียมตัวสำหรับ “ภาคีวิศวกร” ที่ต้องการสอบเลื่อนระดับ เป็น “สามัญวิศวกร”
4. เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการอบรม “วิชาชีพวิศวกรระดับต้น”
5. สามารถใช้เป็นหน่วยกิตสำหรับการเพิ่มพูนความรู้ ซึ่งสมาคมฯจะออกใบวุฒิบัตรผ่านการอบรมให้ใช้อ้างอิงกับหน่วยงานอื่นได้

รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาหลักสูตร

คุณวิชัย	ลักษณะการ	รศ.ดร.ประกอบ	สุรวัฒนาวรรณ
คุณจักรพันธ์	ภวังคะรัตน์	ผศ.ดร.พลกฤต	กฤษไมตรี
รศ.ดร.วิทยา	ขงเจริญ	คุณชัยเอก	สอนโพธิ์
รศ.ฤชากร	จิรกาลวสาน	คุณนครวิชิต	วิเศษสมภาศย์
ดร.เชิดพันธ์	วิฑูราภรณ์	คุณประพุช	พงษ์เลาหพันธ์
ผศ.ดร. ตุลย์	มณีวัฒนา	คุณพีรศักดิ์	บงกชแก้ว
คุณบรรพต	จำรูญโรจน์	คุณสมจินต์	คิสวัสดิ์
คุณสาชล	สขลาสินธุ์	คุณวุทธิรา	แจ้งประจักษ์
คุณจินตนา	ศิริสันธ	คุณจิรวัดน์	วงศ์ข้าหลวง
คุณชัชวาลย์	คุณคำชู	คุณอรธณพ	กิ่งขจี
คุณไชยวัฒน์	ปิยัสสพันธ์	คุณพิสิฐชัย	ปัญญาพลังกุล (ประธานหลักสูตร)



AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพศิลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์:02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



" " ที่ 6

วันเสาร์ ที่ 28 เม. .วันเสาร์ที่ 5 , 12 , 19 , 26 ี . . และวันเสาร์ที่ 2 มิ. . 2561 ณ หอ

ชั้น 2 โรงแรม ฯ

กำหนดการ

วันเสาร์ ที่ 28 เมษายน 2561

- 08.30-08.45 น. ลงทะเบียน
- 08.45-09.00 น. พิธีเปิด
-
- 9.00-12.00 น. - หลักการออกแบบอาคารสำนักงานที่ประหยัดพลังงานและคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม (LEED)
- :
- 12.00- 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.00 น. - **E20 CARRIER** **Cooling Load**
()
- :

ที่ 5 1 2561

- 9.00-12.00 น. - กรณีศึกษา การออกแบบและคำนวณภาระความเย็นอาคารสำนักงานที่ประหยัดพลังงาน
- :
- 12.00- 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-14.30 น. - **Convention Hall ()**
- 14.30-14.45 น. - พักรับประทานอาหาร
- 14.45-16.00 น. -
- :

วันเสาร์ ที่ 12 พฤษภาคม 2561

- 9.00-12.00 น. - การเลือกเครื่องชิลเลอร์และเครื่องเป่าลมเย็น , การออกแบบและเลือกใช้ขนาดท่อน้ำ
-
- 12.00- 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.00 น. - กรณีศึกษา การออกแบบท่อน้ำและเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำ CHWP,CDWP
1 (Workshop)
-
- 14.30-14.45 น. - พักรับประทานอาหาร



AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพีลีลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์:02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



วันเสาร์ ที่ 19 พฤษภาคม 2561

9.00-14.30 น. - หลักการออกแบบระบบท่อน้ำและเลือกใช้เครื่องสูบน้ำ CHWP,CDWP

....

12.00- 13.00 น. -

14.30-14.45 น. - พักเบรก บ่าย

14.45-16.00 น. -

....

วันเสาร์ ที่ 26 พฤษภาคม 2561

9.00-12.00 น. -

บ่อลมทั้ง CAV&VAV

.... สมจินต์ ดิสวัสดิ์

12.00- 13.00 น. - พักเบรก ทานอาหารกลางวัน

13.00-16.00 น. - Static Regain Method

....

14.30-14.45 น. - พักเบรก บ่าย

วันเสาร์ ที่ 2 มิถุนายน 2561

9.00-12.00 น. - การเลือกเครื่องเป่าลมเย็นด้วยโปรแกรมและใช้ตารางไซโครเมตริก

....

10.30-10.45 น. - พักเบรก เช้า

12.00- 13.00 น. - พักเบรก ทานอาหารกลางวัน

13.00-14.30 น. - : ยกรณีสึกษาการออกแบบระบบท่อน้ำ

....

14.30-14.45 น. -

14.45-16.00 น. - : สรุปเนื้อหาการอบรมและซักถามแลกเปลี่ยนประสบการณ์

....

16.16-16.30 น. พิธีปิดและมอบวุฒิบัตร

....

- Computer (notebook) มาเพื่อใช้ประกอบการเรียน

1.

2. / 3 ()

3. เพิ่มเติมประวัติการทำงาน (ตามแบบฟอร์มที่แนบมาด้วย) ส่งพร้อมกับแบบบ.....

เงื่อนไขการมอบวุฒิบัตร 1. เข้าเรียนครบ 80 % ของชั่วโมงเรียน 2. ทดสอบความรู้และได้คะแนนเกิน 60 %

ACAT



AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39(เทพีลีลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์:02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



วันที่ 6
วันเสาร์ ที่ 28 เมษายน วันเสาร์ที่ 5 , 12 , 19 , 26 พฤษภาคม และวันเสาร์ ที่ 2 มิถุนายน 2561
ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

เริ่มรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 เมษ 2561 เป็นต้น
(ผู้สมัครที่จอง / ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติ) (วิธีการเข้าร่วมอบรมก่อน)

ชื่อ

ที่อยู่().....

E-mail.....

เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร(ถ้ามี).....เลขที่ใบอนุญาตสภาวิศวกร(ถ้ามี).....

(กรุณากรอกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากจะมีผลต่อคะแนน CPD ของท่าน)

(กรณีออกไปเสร็จในนามบริษัทกรุณาระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษี)

อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายใน 25 เม.ย. 60

25 . . 61

- สมาชิก ACAT / ASHRAE Thailand Chapter ราคา 10,800บาท ราคา 12,400 บาท
- บุคคลทั่วไป ราคา 12,400บาท ราคา 14,000 บาท

ห

1. อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้น รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ,ค่าเอกสารการบรรยาย , ค่าอาหารว่าง , ค่าอาหารกลางวัน เรียบร้อยแล้ว
2. สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
3. **พิเศษสุด!** ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไปท่านสามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ ปี (มูลค่า 400 บาท) ได้ฟรีทันที (โดยดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิกสมาคมได้ที่ www.acat.or.th) **หมดเขตสมัครภายในวันที่ 2 มิ.ย.61**
4. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณอรวรรณ , คุณกุลิสรา โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ

เช็คสั่งจ่าย “

ชื่อบัญชี “

” เลขที่บัญชี 644-2-10754-6

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว กรุณาแจ้งเอกสารการชำระเงินพร้อมระบุรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จที่ถูกต้อง
บัตรที่หมายเลขแฟกซ์ 02-318-4120



AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 . . . 39() 10310
.02-318-4119, 02-318-4123 . 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



ชื่อ.....

.....

ที่อยู่.....

.....

Email.....

1.....

2.....

3.....

4.....

()

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....