



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

โทรศัพท์: 02-318-4119 , 02-318-4120 E-Mail : manageracat@gmail.com <http://www.acat.or.th>

Co-organized by



“โครงการอบรมวิชาชีพวิศวกรระดับกลาง” รุ่นที่ 13

วันเสาร์ ที่ 3, 10, 17, 24, 31 พฤษภาคม 2568 และ วันเสาร์ ที่ 7 มิถุนายน 2568

ณ ห้องทรพย์มณี โรงแรม ทาวน์ อินทาวน์

(ผู้สมัครไม่เกิน 60 คน)

หลักการและเหตุผล

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาวิศวกรงานระบบให้มีคุณภาพ และมีความรู้ด้านการออกแบบคำนวณจริงซึ่งจะเน้นด้านการปฏิบัติลงมือคำนวณและออกแบบโครงการงานจริง ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับวิศวกรคนอื่นได้ อีกประการหนึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าอบรมกับท่านวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานจริง ทำให้มีการต่อยอดองค์ความรู้ด้านระบบปรับอากาศที่ดีและโครงการนี้เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการ “อบรมวิชาชีพวิศวกรระดับต้น” และวิศวกรที่มีประสบการณ์มากพอสมควรแต่ต้องการลงมือคำนวณและออกแบบระบบปรับอากาศได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและประหยัดพลังงาน ทางสมาคมฯ จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้น เพื่อเป็นการต่อยอดความรู้และเพิ่มประสบการณ์ให้แก่วิศวกรและผู้ที่ต้องการหาความรู้เพิ่มเติม

วัตถุประสงค์

1. เป็นการเน้นด้านการลงมือปฏิบัติคำนวณและออกแบบ โครงการงานจริงสำหรับระบบปรับอากาศและแนะนำวิธีการนำภาคทฤษฎีไปใช้งานในภาคปฏิบัติงานจริง
2. เป็นการยกระดับความรู้และต่อยอดองค์ความรู้ของวิศวกรและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานระหว่างท่านวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานจริง กับวิศวกรที่เข้าอบรม
3. เป็นการเตรียมตัวสำหรับ “ภาคีวิศวกร” ที่ต้องการสอบเลื่อนระดับ เป็น “สามัญวิศวกร”
4. เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการอบรม “วิชาชีพวิศวกรระดับต้น”
5. สามารถใช้เป็นหน่วยกิตสำหรับการเพิ่มพูนความรู้ ซึ่งสมาคมฯ จะออกใบวุฒิบัตรผ่านการอบรมให้ใช้อ้างอิงกับหน่วยงานอื่นได้

รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาหลักสูตร

คุณจินตนา	ศิริ สันธนะ	คุณชัชวาลย์	คุณคำชู
ผศ.ดร. ตุลย์	มณีวัฒนา	คุณกรรชิต	วิเศษสมภักย์
ดร.เจตพัฒน์	วิฑูราภรณ์	คุณจักรพันธ์	ภวังค์รัตน์
คุณอรณพ	กิ่งจี้	คุณไชยวัฒน์	ปิยัสสพันธุ์
คุณสมจินต์	ดิศวส์ดี	รศ.ดร. ประกอบ	สุรวัฒนาวรรณ
คุณวรัชชา	แจ้งประจักษ์	คุณจิรวัดน์	วงศ์ข้าหลวง
คุณสุธิ	วงศ์ไทย	คุณประพุช	พงษ์เลาหพันธุ์ (ประธานหลักสูตร)



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

โทรศัพท์: 02-318-4119 , 02-318-4120 E-Mail : manageracat@gmail.com <http://www.acat.or.th>

Co-organized by



“โครงการอบรมวิชาชีพวิศวกรระดับกลาง” รุ่นที่ 13

วันเสาร์ ที่ 3, 10, 17, 24, 31 พฤษภาคม 2568 และ วันเสาร์ ที่ 7 มิถุนายน 2568

ณ ห้องทรัพย์สินมณี โรงแรม ทาวน์ อินทาวน์

(ผู้สมัครไม่เกิน 60 คน)

วันเสาร์ ที่ 3 พฤษภาคม 2568

- 8.00 – 8.40 น. ลงทะเบียนอบรม
- 08.50-09.00 น. พิธีเปิด
โดย.... คุณคมสันต์ ศรีพาทกุล นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
- 9.00-12.00 น. - หลักการออกแบบอาคาร สถานพยาบาล และ ข้อควรรู้ด้านอาคารเขียว LEED
วิทยากร.... คุณประพุข พงษ์เลาหพันธุ์
- 13.00-16.00 น. - การใช้โปรแกรม E20 CARRIER ในการคำนวณหา Cooling Load
วิทยากร.... คุณสุวิทย์ วงศ์ไทย ตัวแทนจาก บริษัท แคเรียร์ (ประเทศไทย) จำกัด

วันเสาร์ ที่ 10 พฤษภาคม 2568

- 9.00-12.00 น. - กรณีศึกษา การออกแบบและคำนวณภาระความเย็น โรงพยาบาลขนาดใหญ่
วิทยากร.... คุณประพุข พงษ์เลาหพันธุ์
- 13.00-14.30 น. - กรณีศึกษา การออกแบบและคำนวณภาระความเย็น (ต่อ)
- 14.45-16.00 น. - สรุปการออกแบบและการคำนวณ
และการมอบหมายงานให้ทำส่ง 1 โครงการงาน (Workshop)
วิทยากร.... คุณประพุข พงษ์เลาหพันธุ์

วันเสาร์ ที่ 17 พฤษภาคม 2568

- 9.00-12.00 น. - หลักการออกแบบระบบท่อน้ำและเลือกใช้เครื่องสูบน้ำ CHWP, CDWP
วิทยากร.... คุณครรชิต วิเศษสมภักย์
- 13.00-16.00 น. - กรณีศึกษา การออกแบบท่อน้ำและเลือกใช้ขนาดเครื่องสูบน้ำ CHWP, CDWP
และการมอบหมายงานให้ทำส่ง 1 โครงการงาน (Workshop)
วิทยากร.... คุณครรชิต วิเศษสมภักย์

วันเสาร์ ที่ 24 พฤษภาคม 2568

- 9.00-12.00 น. - หลักการออกแบบการกระจายลมและการออกแบบท่อดมทั้ง CAV&VAV
วิทยากร.... คุณสมจินต์ ดิษฐ์สวัสดิ์
- 13.00-16.00 น. - การเลือกขนาดท่อดม โดยใช้ Static Regain Method
วิทยากร.... คุณจิรวัฒน์ วงศ์ข้าหลวง



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

โทรศัพท์: 02-318-4119 , 02-318-4120 E-Mail : manageracat@gmail.com http://www.acat.or.th

Co-organized by



วันเสาร์ ที่ 31 พฤษภาคม 2568

9.00-12.00 น. - การเลือกเครื่องทำน้ำเย็น เครื่องสูบน้ำ เครื่องส่งลมเย็น หอระบายความร้อน

แต่ละชนิดให้เหมาะสมกับแต่ละอาคาร

วิทยากร.... คุณวรุณ ชีรา แจ้งประจักษ์

13.00-16.00 น. - การระบายอากาศภายในอาคาร สถานพยาบาล (170)

วิทยากร.... ดร.เชิดพันธ์ วิฑูราภรณ์

วันเสาร์ ที่ 7 มิถุนายน 2568

9.00-10.00 น. - หัวข้อ : การประยุกต์ใช้ Static Regain Method ในการออกแบบท่อลม

วิทยากร.... คุณจิรวัฒน์ วงศ์ข้าหลวง

10.00-11.00 น. - หัวข้อ : กรณีศึกษาการคำนวณภาระการทำความเย็นของโรงพยาบาล

วิทยากร.... คุณประพศ พงษ์เลาหพันธ์

11.00-12.00 น. - หัวข้อ : การประยุกต์ใช้การเลือกระบบท่อน้ำและเครื่องสูบน้ำภาคปฏิบัติ Workshop

วิทยากร.... คุณครรชิต วิเศษสมภักย์

13.00-16.00 น. - ปัจฉินนิเทศ “แนวคิดในการประกอบอาชีพจากวิศวกรรุ่นอาวุโส”
- วิศวกรผู้ออกแบบ คุณ ชัชวาลย์ คุณกั๊ว วิศวกรเชี่ยวชาญ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- วิศวกรผู้ควบคุมงาน คุณ ชัยชาญ อึ้งศิริวงศ์ บริษัท คอนซัลติ้ง แอนด์ แมนเนจเม้นต์ 49 จำกัด
- วิศวกรผู้รับเหมา คุณ ไชยวัฒน์ ปิยะสัพพันธ์ บริษัท สุวิศว์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- วิศวกรผู้ผลิตผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ คุณ จินตนา ศิริสันธนะ บริษัท ยูนิแอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

16.15 น. พิธีปิด

โดย.... คุณคมสันต์ ศรีพาทกุล นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

-ใช้ Computer (notebook) มาเพื่อใช้ประกอบการเรียน

เกณฑ์คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรมวิศวกรระดับกลาง

1. สอบผ่านการอบรมระดับต้น หรือ
2. มีประสบการณ์ทำงานทางด้านระบบปรับอากาศและ/หรือทำความเย็นอย่างน้อย 3 ปี (เป็นจดหมายรับรองจากหัวหน้างาน)
3. เพิ่มเติมประวัติการทำงาน (ตามแบบฟอร์มที่แนบมาด้วย) ส่งพร้อมกับแบบฟอร์มใบสมัคร

เงื่อนไขการมอบวุฒิบัตร

1. เข้าเรียนครบ 80 % ของชั่วโมงเรียน
2. ทดสอบความรู้และได้คะแนนเกิน 60 %



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

โทรศัพท์: 02-318-4119 , 02-318-4120 E-Mail : manageracat@gmail.com http://www.acat.or.th

Co-organized by



“โครงการอบรมวิชาชีพวิศวกรรมระดับกลาง” รุ่นที่ 13

วันเสาร์ ที่ 3, 10, 17, 24, 31 พฤษภาคม 2568 และ วันเสาร์ ที่ 7 มิถุนายน 2568

ณ ห้องทรพย์มณี โรงแรม ทาวน์ อินทาวน์ (ผู้สมัครไม่เกิน 60 คน)

ชื่อนามสกุล.....เลขสมาชิก.....(สมาชิก ACAT)

บริษัท.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/บัตรประจำตัวประชาชน.....

ที่อยู่(ในการออกใบเสร็จ).....

มือถือ.....ID Line:ส่วนตัว(ใช้ในการติดต่อระหว่างเรียน).....

E-mail (Gmail ส่วนตัวใช้ในการติดตั้งโปรแกรม E-20).....

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

(กรรมการออกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากจะมีผลต่อคะแนน CPD ของท่าน) หากไม่ระบุเลขที่สมาชิกสภาวิศวกร (ถ้ามี) จะไม่ได้รับ CPD โปรศรณู ประสงค์ออกใบเสร็จรับเงิน ☐ ในนามบุคคล ☐ ในนามบริษัท (กรุณาระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษี).....

อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายใน 23 เม.ย. 68

ชำระเงินหลัง 23 เม.ย. 68 (ก่อน 30 เม.ย. 68)

☐ สมาชิก ACAT / ASHRAE Thailand Chapter

☐ ราคา 11,800 บาท

☐ ราคา 12,800 บาท

☐ บุคคลทั่วไป

☐ ราคา 13,400 บาท

☐ ราคา 14,400 บาท

(ผู้สมัครที่จอง / ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติ และชำระเงินก่อน จะได้สิทธิการเข้าร่วมก่อน ปีได้รับสมัครที่ 60 คน!!!)

หมายเหตุ

1. อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้น รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ,ค่าเอกสารการบรรยาย เรียบร้อยแล้ว
2. สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
3. **พิเศษสุด!** ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไปจะได้รับสิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ 1 ปี(มูลค่า 400 บาท)ได้ฟรี (โดยดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิกได้ที่ www.acat.or.th) ส่งเอกสารใบสมัคร/รูปถ่าย/สำเนาบัตรประชาชน/ สลิปโอนเงิน ไปที่ Email:memberacat@gmail.com **หมดเขตสมัครภายในวันที่ 30 เม.ย. 68** (หากพ้นกำหนดที่แจ้งไว้ถือว่าท่านสละสิทธิ์) สมาคมเป็นองค์กรแม่ข่าย ของสภาวิศวกร มีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้การรับรองกิจกรรม และจำนวนหน่วยพัฒนา(PDU) ของกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง สามารถออกใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องได้ **จากการอบรมวันเสาร์จำนวน 6 วัน ได้ PDU 72 หน่วย** **ทั้งนี้คะแนนCPDอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขจากสภาวิศวกรตามระบบใหม่**
4. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณอรรณพ , คุณจุฬารัตน์ , คุณณิชาภา โทร. 02-318-4119

วิธีการชำระเงิน

☐ โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชี ออมทรัพย์ สาขาสี่แยกศรีวิราช

ชื่อบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” เลขที่บัญชี 140-212341-8

☐ ชำระด้วย QR CODE



กรณีโอนเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งเอกสารใบสมัคร/หลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จที่ถูกต้อง ไปที่ Email:manageracat@gmail.com เพื่อยืนยันการเข้าร่วมอบรม/และป้องกันการตกหล่นของรายชื่อ



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

โทรศัพท์.02-318-4119 , 02-318-4120 E-Mail :manageracat@gmail.com <http://www.acat.or.th>

Co-organized by



ประวัติการทำงาน

ชื่อ..... สกุล..... อายุ..... ปี

บริษัท..... ตำแหน่ง.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... มือถือ.....

Email.....

ประวัติการศึกษา

1.....

2.....

3.....

4.....

ประสบการณ์การทำงาน (ระบุปี)

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....) ตัวบรรจง

วันที่.....