



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

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

Co-organized by



โครงการอบรมวิชาชีพ “วิศวกรระดับต้น” รุ่นที่ 13/2 วันเสาร์ ที่ 21, 28 มิถุนายน 68 และวันเสาร์ ที่ 5, 12, 19, 26 กรกฎาคม 68 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

หลักการและเหตุผล

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาวิศวกรงานระบบให้มีคุณภาพ และมีความสามารถปฏิบัติงานได้จริงอย่างมีพื้นฐานด้านระบบปรับอากาศที่ดี

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จึงได้รวบรวมความรู้และประสบการณ์จากท่านวิศวกรทั้งหลาย มาทำเป็นหลักสูตรอบรมเพื่อเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์จากวิศวกรรุ่นเก่าสู่รุ่นใหม่ตลอดจนเปิดกว้างให้บุคคลทั่วไปมาศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทบทวนความรู้พื้นฐานสำหรับการทำงานระบบปรับอากาศและ แนะนำวิธีการนำภาคทฤษฎีไปใช้งานในภาคปฏิบัติงานจริง
2. เป็นการยกระดับความรู้ของวิศวกรและรับการถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานจากวิทยากรต่างๆที่มีประสบการณ์ทำงานจริง ทำให้วิศวกรใหม่สามารถเรียนรู้งานได้เร็ว
3. ขกกรณีศึกษาและการแก้ปัญหาจริงจากประสบการณ์การทำงานของวิทยากรที่มากด้วยประสบการณ์
4. เป็นการเตรียมตัวสำหรับ “ภาคีวิศวกร” ที่ต้องการสอบเลื่อนระดับ เป็น “สามัญวิศวกร”
5. เพื่อให้การเรียนการสอนมีผลงานออกมามีการจัดให้มีการ “สอบหลังจากอบรม” โดยทางสมาคมฯจะออกวุฒิบัตรให้สำหรับผู้อบรมที่สอบผ่านเกณฑ์ของสมาคม และพิจารณาจากเวลาที่เข้าอบรมต้องไม่ต่ำกว่า 80% ของระยะเวลาอบรมทั้งหมด
6. กรณีที่ผู้เข้าอบรมและสอบได้คะแนนสูงสุดอยู่ในลำดับ 1 ใน 3 ของผู้เข้าทดสอบ ทางสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศจะให้สิทธิในการเข้าอบรมฟรีในหลักสูตรอบรมวิชาชีพวิศวกรระดับกลางในรุ่นถัดไป

รายชื่อคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร

คุณเอกมล	เจียรประดิษฐ์
รศ.ดร.ประกอบ	สุวรรณาวรรณ
ผศ.ดร.จิตกร	กนกนัยการ
รศ.ดร.ภาวิณี	ศักดิ์สุนทรศิริ
คุณสมจินต์	ดิษฐ์ศักดิ์
คุณประพุช	พงษ์เลาหพันธ์
คุณพัฒนะ	เมฆขำ (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

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

Co-organized by



โครงการอบรมวิชาชีพ “วิศวกรระดับต้น” รุ่นที่ 13/2 วันเสาร์ ที่ 21, 28 มิถุนายน 68 และวันเสาร์ ที่ 5, 12, 19, 26 กรกฎาคม 68 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

วันเสาร์ 21 มิถุนายน 2568

- 8.00 – 8.40 น. ลงทะเบียนเข้าอบรม
- 08.50 – 09.00 น. เปิดการอบรม
โดย... คุณคมสันต์ ศรีพาทกุล นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
- 09.00-12.00 น. หัวข้อ “ความรู้พื้นฐานระบบปรับอากาศ”
วิทยากร... คุณไชยวัฒน์ ปิยะสพันธุ์
- 13.00-16.30 น. หัวข้อ “หลักการออกแบบระบบปรับอากาศระบบ VRF”
วิทยากร คุณพัฒนา เมฆงำ
หัวข้อ “ระบบการทำงานของเครื่องปรับอากาศแบบ VRF ,การติดตั้ง ,การทดสอบระบบ
พร้อมกรณี ศึกษา ที่ทดสอบจริงในโครงการต่างๆ”
วิทยากร ...ทีม วิทยากร จาก บริษัท สยามไดกันเซลล์ จำกัด

วันเสาร์ ที่ 28 มิถุนายน 2568

- 09.00-12.00 น. หัวข้อ “วิธีการคำนวณภาระความเย็น” (ภาคทฤษฎี)
วิทยากร... ดร.เชิดพันธ์ วิทยากรณ์
- 13.00- 16.00 น. หัวข้อ “ภาคปฏิบัติโดยใช้โปรแกรมคำนวณ”
วิทยากร ...ผศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา

วันเสาร์ ที่ 5 กรกฎาคม 2568

- 09.00-12.00 น. หัวข้อ “การใช้ตารางไซโครเมตริกกับระบบปรับอากาศและงานลักษณะต่างๆที่ต้องการควบคุมความเย็น”
วิทยากร... รศ.ดร.ประกอบ สุวัฒนาวรรณ
- 13.00-16.00 น. หัวข้อ “พื้นฐานระบบไฟฟ้าและควบคุมในระบบปรับอากาศ”
วิทยากร...คุณพัฒนา เมฆงำ



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

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

Co-organized by



วันเสาร์ ที่ 12 กรกฎาคม 2568

09.00-12.00 น. หัวข้อ “การออกแบบท่อน้ำเย็นและท่อน้ำระบายความร้อน”
วิทยากร...คุณมโน จันทร์กระจ่าง

13.00-16.00 น. หัวข้อ “การเลือกเครื่องสูบน้ำ”
วิทยากร... คุณครรชิต วิเศษสมภักย์

วันเสาร์ ที่ 19 กรกฎาคม 2568

09.00-12.00 น. หัวข้อ “วิธีคำนวณและเลือกใช้งานระบบท่อลม” (AIR DISTRIBUTION SYSTEM & DUCT DESIGN)”
วิทยากร...คุณสุวัจชัย จูจิตดำรงค์

13.00-16.00 น. หัวข้อ “การเลือกใช้พัดลม” (Fans)
วิทยากร... คุณสมเกียรติ จงสถาพรพงศ์

วันเสาร์ ที่ 26 กรกฎาคม 2568

09.00-12.00 น. หัวข้อ “การเลือก Chiller และ AHU”
วิทยากร... คุณมนตรา วีระชัย

13.00-15.00 น. ทดสอบวิชาความรู้ที่อบรม

15.15-16.15 น. แบ่งปันประสบการณ์และแลกเปลี่ยนแนวคิด
วิทยากรรับเชิญพิเศษ

16.15 -16.30 น. กล่าวปิดการอบรม
โดย...ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.พันธุ์ดา พุฒิไพโรจน์



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



โครงการอบรมวิชาชีพ “วิศวกรระดับต้น” รุ่นที่ 13/2
วันเสาร์ ที่ 21, 28 มิถุนายน 68 และวันเสาร์ ที่ 5, 12, 19, 26 กรกฎาคม 68

โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

(รับไม่เกิน 60 คน ผู้สมัครก่อนได้รับสิทธิ์ก่อน)

ชื่อนามสกุล.....เลขสมาชิก ACAT.....(ถ้ามีโปรดระบุ)

บริษัท.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ที่อยู่(ออกใบเสร็จ).....

มือถือ.....ID Line:.....E-mail.....

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

(กรุณารอกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากจะมีผลต่อคะแนน CPD ของท่าน) หากไม่ระบุเลขที่สมาชิกสภาวิศวกร (ถ้ามี) จะไม่ได้รับ CPD

ประสงค์จะออกใบเสร็จรับเงิน ☐ ในนามบุคคล ☐ ในนามบริษัท (กรณีออกใบเสร็จในนามบริษัท กรุณาระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษี)

อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายใน 13 มิ.ย. 68

ชำระเงินหลัง 13 มิ.ย. 68 (ก่อน 17 มิ.ย. 68)

☐ สมาชิก ACAT / ASHRAE Thailand Chapter

☐ ราคา 9,000 บาท

☐ ราคา 9,600 บาท

☐ บุคคลทั่วไป

☐ ราคา 10,000 บาท

☐ ราคา 10,600 บาท

วิธีการชำระเงิน

☐ โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชี ออมทรัพย์ สาขาสี่แยกศรีวรา

ชื่อบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” เลขที่บัญชี 140-212341-8

☐ ชำระด้วย QR CODE



หมายเหตุ

- อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้น รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าเอกสารการบรรยาย เรียบร้อยแล้ว
- สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- พิเศษสุด!** ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไป ท่านสามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ 1 ปี (มูลค่า 400 บาท) ได้ฟรีทันที (โดยดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิกสมาคมได้ที่ www.acat.or.th) **สมัครได้วันสุดท้ายวันที่ 17 มิถุนายน 2568**
- สมาคมเป็นองค์กรแม่ข่าย ของสภาวิศวกร มีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้การรับรองกิจกรรม และจำนวนหน่วยพัฒนา(PDU) ของกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง สามารถออกใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องได้ จากการอบรมวันเสาร์จำนวน 6 วัน ในกรณีที่สอบผ่านเกณฑ์ได้ **PDU 68 หน่วย** ในกรณีที่สอบ **ไม่ผ่านเกณฑ์ได้ PDU 34 หน่วย**
- ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่คุณอรพรรณ , คุณจุฬารัตน์ , คุณณิชาภา โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งเอกสารใบสมัคร/หลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ที่ถูกต้อง ไปที่ Email:manageracat@gmail.com เพื่อยืนยันการการเข้าอบรม/และป้องกันการตกหล่นของรายชื่อ