



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 8/3  
วันเสาร์ ที่ 10 , 17 , 24 , 31 ตุลาคม และวันเสาร์ ที่ 7 , 14 พฤศจิกายน 2563  
ณ ห้องทรัพย์สินมณี ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

(ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงิน 60 คนแรก จะได้รับสิทธิ์การเข้าร่วมอบรมก่อน)

### หลักการและเหตุผล

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาวิศวกรงานระบบให้มีคุณภาพ และมีความสามารถปฏิบัติงานได้จริงอย่างมีพื้นฐานด้านระบบปรับอากาศที่ดี

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จึงได้รวบรวมความรู้และประสบการณ์จากท่านวิศวกรทั้งหลาย มาทำเป็นหลักสูตรอบรมเพื่อเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์จากวิศวกรรุ่นเก๋าสู่รุ่นใหม่ที่ตลอดจนเปิดกว้างให้บุคคลทั่วไปมาศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมได้

### 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

### รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาหลักสูตร

คุณวิชัย	ลักษณะการ	คุณไชยวัฒน์	ปิยะสพพันธุ์
คุณชัชวาลย์	คุณคำชู	คุณจักรพันธ์	ภวังคะรัตน์
รศ.ดร.วิทยา	ยงเจริญ	รศ.ดร.ประกอบ	สุรวัดนารวรรณ
รศ.ฤชากร	จิรกาลวสาน	ผศ.ดร.พิชัย	กฤษไมตรี
ดร.เชิดพันธ์	วิฑูรารักษ์	คุณชัยเอก	สอนโพธิ์
ผศ.ดร.ตุลย์	มณีวัฒนา	คุณครรชิต	วิเศษสมภาคย์
คุณบรรพต	จำรูญ โรจน์	คุณประพุช	พงษ์เลาหพันธ์
คุณสาขล	ศตชลาสินธุ์	คุณพีรศักดิ์	บงกชแก้ว
คุณจินตนา	ศิริสันธนะ	คุณพิสิฐชัย	ปัญญาพลังกุล ( ประธานหลักสูตร)



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 8/3  
วันเสาร์ ที่ 10, 17, 24, 31 ตุลาคม และวันเสาร์ ที่ 7, 14 พฤศจิกายน 2563  
ณ ห้องทรัพย์สินมณี ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

วันเสาร์ ที่ 10 ตุลาคม 2563

09.00-16.00 น.

หัวข้อ “ความรู้พื้นฐานและประเภทระบบปรับอากาศ”  
วิทยากร... คุณไชยวัฒน์ ปิยะสัพันธ์

วันเสาร์ ที่ 17 ตุลาคม 2563

09.00-12.00 น.

หัวข้อ “วิธีการคำนวณภาระความเย็น” (ภาคทฤษฎี)  
วิทยากร... ดร.เชิดพันธ์ วิทยากรณ์

13.00- 16.00 น.

หัวข้อ “ภาคปฏิบัติโดยใช้โปรแกรมคำนวณ”  
วิทยากร ...ศศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา

วันเสาร์ ที่ 24 ตุลาคม 2563

09.00-12.00 น.

หัวข้อ “การใช้ตารางไซโครเมตริกกับระบบปรับอากาศและงานลักษณะต่างๆที่ต้องการควบคุมความเย็น”  
วิทยากร... รศ.ดร.ประกอบ สุรวฒนาวรรณ

13.00-16.00 น.

หัวข้อ “การเลือก Chillers & AHU”  
วิทยากร...คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลังกุล

วันเสาร์ ที่ 31 ตุลาคม 2563

09.00-12.00 น.

หัวข้อ “วิธีคำนวณและเลือกใช้น้ำในระบบปิดและระบบเปิด และทดสอบระบบท่อน้ำ”  
วิทยากร... คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลังกุล

13.00-16.00 น.

หัวข้อ “การเลือกเครื่องสูบน้ำ”  
วิทยากร... คุณครรชิต พิเศษสมภาคย์

วันเสาร์ ที่ 7 พฤศจิกายน 2563

09.00-12.00 น.

หัวข้อ “การเลือกใช้พัดลม” (Fans)  
วิทยากร... คุณสมเกียรติ จงสถาพรพงศ์

13.00-16.00 น.

หัวข้อ “วิธีคำนวณและเลือกใช้งานระบบท่อลม” (AIR DISTRIBUTION SYSTEM & DUCT DESIGN)  
วิทยากร... คุณประพูน พงษ์เลาหพันธ์

วันเสาร์ ที่ 14 พฤศจิกายน 2563

09.00-10.15 น.

หัวข้อ “การเตรียมข้อมูลสำหรับปรับแต่งระบบ”  
วิทยากร... คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลังกุล

10.30-12.00 น.

ทบทวนและสรุปเนื้อหาที่เรียนทั้งหมด  
วิทยากร... คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลังกุล

13.00-15.00 น.

ทดสอบวิชาความรู้ที่อบรม

16.00 น.

พิธีปิดและมอบเกียรติบัตร



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 8/3  
วันเสาร์ ที่ 10, 17, 24, 31 ตุลาคม และวันเสาร์ ที่ 7, 14 พฤศจิกายน 2563  
ณ ห้องทรัพย์สินมณี ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

(ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงิน 80 คนแรก จะได้สิทธิ์การเข้าร่วมอบรมก่อน)

ชื่อ .....นามสกุล.....เลขสมาชิก.....

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

ที่อยู่(ในการออกใบเสร็จ).....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....

E-mail.....

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

(กรุณากรอกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากจะมีผลต่อคะแนน CPD ของท่าน)

ประสงค์จะออกใบเสร็จรับเงิน  ในนามบุคคล  ในนามบริษัท (กรณีออกใบเสร็จในนามบริษัทกรุณาระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษี

อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายใน 15 ก.ย. 63

ชำระเงินหลัง 15 ก.ย. 63

สมาชิก ACAT / ASHRAE Thailand Chapter  ราคา 8,000 บาท

ราคา 8,600 บาท

บุคคลทั่วไป  ราคา 9,000 บาท

ราคา 9,600 บาท

วิธีการชำระเงิน

เงินสด ณ ที่ทำการสมาคมฯ

เช็คสั่งจ่าย “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย”

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกสิกรไทย สาขาโลตัส ทาวน์อินทาวน์ บัญชี ออมทรัพย์  
ชื่อบัญชี “สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย” เลขที่บัญชี 644-2-10754-6

ชำระด้วย QR CODE



หมายเหตุ

1. อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้น รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ,ค่าเอกสารบรรยาย , ค่าอาหารว่าง , ค่าอาหารกลางวัน เรียบร้อยแล้ว
2. สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
3. พิเศษสุด! ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไปท่านสามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ 1 ปี(มูลค่า 400 บาท)ได้ฟรีทันที (โดยดาวโหลดใบสมัครสมาชิกสมาคมได้ที่ [www.acat.or.th](http://www.acat.or.th)) **หมดเขตสมัครภายในวันที่ 31 ต.ค. 63**
4. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่คุณอรรณณ , คุณจุฬารัตน์ , คุณณิชากา โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งเอกสารการชำระเงินพร้อมระบุรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จที่ถูกต้อง  
โดยแนบใบนำฝากมาพร้อมกับใบสมัครไปที่ Email [manageracat@gmail.com](mailto:manageracat@gmail.com)

