



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

โทรศัพท์: 02-318-4119, 02-318-4123-24 โทรสาร: 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



โครงการอบรมวิชาชีพ “วิศวกรระดับต้น” รุ่นที่ 7/1  
วันเสาร์ที่ 2, 9, 16, 23, 30 มีนาคม และวันเสาร์ที่ 6 เมษายน 2562  
ณ ห้องทรัพย์มณี ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์  
เริ่มเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 15 มกราคม 2562 เป็นต้นไป  
**(ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงิน 80 คนแรก จะได้สิทธิ์การเข้าร่วมอบรมก่อน)**

### หลักการและเหตุผล

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาวิศวกรงานระบบให้มีคุณภาพ และมีความสามารถปฏิบัติงานได้จริงอย่างมีพื้นฐานด้านระบบปรับอากาศที่ดี

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จึงได้รวบรวมความรู้และประสบการณ์จากท่านวิศวกรทั้งหลาย มาทำเป็นหลักสูตรอบรมเพื่อเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์จากวิศวกรรุ่นเก๋ารุ่นใหม่ตลอดจนเปิดกว้างให้บุคคลทั่วไปมาศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมได้

### วัตถุประสงค์

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

### รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาหลักสูตร

คุณวิชัย	ลักษณะการ	คุณไชยวัฒน์	ปิยัสสพันธุ์
คุณชัชวาลย์	คุณคำชู	คุณจักรพันธ์	กวีงคะรัตน์
รศ.ดร.วิทยา	ยงเจริญ	รศ.ดร.ประกอบ	สุรวัดนาวรรณ
รศ.อุษากร	จิรกาลวสาน	ผศ.ดร.พิชัย	กฤษไมตรี
ดร.เชิดพันธ์	วิฑูราภรณ์	คุณชัยเอก	สอนโพธิ์
ผศ.ดร.ตุลย์	มณีวัฒนา	คุณครรชิต	วิเศษสมภาคย์
คุณบรรพต	จำรูญโรจน์	คุณประพุช	พงษ์เลาหพันธ์
คุณสาชล	สดขลาสินธุ์	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, 02-318-4123-24 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



โครงการอบรมวิชาชีพ “วิศวกรระดับต้น” รุ่นที่ 7/1

วันเสาร์ที่ 2 , 9 , 16 , 23 , 30 มีนาคม และวันเสาร์ที่ 6 เมษายน 2562 ณ ห้องทรัพย์สินมณี ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

วันเสาร์ที่ 2 มีนาคม 2562

09.00-16.00 น. หัวข้อ “ความรู้พื้นฐานและประเภทระบบปรับอากาศ”  
วิทยากร... คุณไชยวัฒน์ ปิยะสพันธุ์

วันเสาร์ที่ 9 มีนาคม 2562

09.00-12.00 น. หัวข้อ “วิธีการคำนวณภาระความเย็น” (ภาคทฤษฎี)  
วิทยากร... ดร.เชิดพันธ์ วิฑูราภรณ์

13.00- 16.00 น. หัวข้อ “ภาคปฏิบัติโดยใช้โปรแกรมคำนวณ”  
วิทยากร...ศศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา

วันเสาร์ที่ 16 มีนาคม 2562

09.00-12.00 น. หัวข้อ “การใช้ตารางไซโครเมตริกกับระบบปรับอากาศและงานลักษณะต่างๆที่ต้องการควบคุมความเย็น”  
วิทยากร... รศ.ดร.ประกอบ สุรวฒนาวรรณ

13.00-16.00 น. หัวข้อ “การเลือก Chillers & AHU”  
วิทยากร...คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลังกุล

วันเสาร์ที่ 23 มีนาคม 2562

09.00-12.00 น. หัวข้อ “วิธีคำนวณและเลือกใช้ท่อน้ำในระบบปิดและระบบเปิด และทดสอบระบบท่อน้ำ”  
วิทยากร... คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลังกุล

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

วันเสาร์ที่ 30 มีนาคม 2562

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

วันเสาร์ที่ 6 เมษายน 2562

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, 02-318-4123-24 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



ใบสมัคร โครงการอบรมวิชาชีพ “วิศวกรระดับต้น” รุ่นที่ 7/1  
วันเสาร์ที่ 2, 9, 16, 23, 30 มีนาคม และวันเสาร์ที่ 6 เมษายน 2562  
ณ ห้องทรัพย์สินมณี ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์  
**(ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงิน 80 คนแรก จะได้สิทธิการเข้าร่วมอบรมก่อน)**

ชื่อ .....นามสกุล.....เลขสมาชิก.....

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

ที่อยู่(ในการออกใบเสร็จ).....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....

E-mail.....

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

(กรุณากรอกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากจะมีผลต่อคะแนน CPD ของท่าน)

ประสงค์จะออกใบเสร็จรับเงิน  ในนามบุคคล  ในนามบริษัท (กรณีออกใบเสร็จในนามบริษัทกรณารับเลขประจำตัวผู้เสียภาษี)

อัตรากำลังทะเบียน

ชำระเงินภายใน 10 ก.พ. 62

ชำระเงินหลัง 10 ก.พ. 62

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

หมายเหตุ

1. อัตรากำลังทะเบียนข้างต้น รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ,ค่าเอกสารการบรรยาย , 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 มี.ค.62**
4. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่คุณอรวรรณ หรือคุณกฤษรา โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว กรุณาแจ้งเอกสารการชำระเงินพร้อมระบุรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จที่ถูกต้อง โดยแนบใบนำฝากมาพร้อมกับใบสมัครที่ Email [manageracat@gmail.com](mailto:manageracat@gmail.com) หรือ โทรสาร 02-318-4120



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

โทรศัพท์.02-318-4119, 02-318-4123-24 โทรสาร. 02-318-4120 E-Mail :info@acat.or.th http://www.acat.or.th

Co-organized by



แผนที่ โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์ ถนนศรีวิภา

