



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพธิดา) 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 “วิศวกรรมระดับต้น” รุ่นที่ 10/2

วันเสาร์ ที่ 25 มิถุนายน และ 2, 9, 16, 23, 30 กรกฎาคม 2565

วันพุธที่ 6, 13, 20 กรกฎาคม 2565 เวลา 19.00 -21.00 น.

เรียนผ่านออนไลน์ Zoom

(ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงิน 80 คนแรก จะได้สิทธิ์การเข้าร่วมอบรมก่อน)

หลักการและเหตุผล

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาวิศวกรรมงานระบบให้มีคุณภาพ และมีความสามารถปฏิบัติงานได้จริงอย่างมีพื้นฐานด้านระบบปรับอากาศที่ดี

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จึงได้ร่วมรวมความรู้และประสบการณ์จากท่านวิศวกรทั้งหลาย มาดำเนินหลักสูตรอบรมเพื่อเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์จากวิศวกรรุ่นเก่าสู่รุ่นใหม่ตลอดจนเปิดกว้างให้บุคคลทั่วไปมาศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมได้

วัตถุประสงค์

- เพื่อทบทวนความรู้พื้นฐานสำหรับการทำงานระบบปรับอากาศและ แนะนำวิธีการนำภาคทฤษฎีไปใช้งานในภาคปฏิบัติงานจริง
- เป็นการยกระดับความรู้ของวิศวกรและรับการถ่ายทอดประสบการณ์การทำงานจากวิทยากรต่างๆ ที่มีประสบการณ์ทำงานจริง ทำให้วิศวกรใหม่สามารถเรียนรู้งานได้เร็ว
- ยกระดับศักยภาพและการแก้ปัญหาจากประสบการณ์การทำงานของวิทยากรที่มากด้วยประสบการณ์
- เป็นการเตรียมตัวสำหรับ “ภาควิศวกร” ที่ต้องการสอบเลื่อนระดับ เป็น “สามัญวิศวกร”
- เพื่อให้การเรียนการสอนมีผลงานออกแบบได้จัดให้มีการ “สอนหลังจากอบรม” โดยทางสมาคมจะออกคertyficateให้สำหรับผู้อบรมที่สอบผ่านเกณฑ์ของสมาคม และพิจารณาจากเวลาที่เข้าอบรมต้องไม่ต่ำกว่า 80% ของระยะเวลาอบรมทั้งหมด
- กรณีที่ผู้เข้าอบรมและสอบได้คะแนนสูงสุดอยู่ในลำดับ 1 ใน 3 ของผู้เข้าทดสอบ ทางสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศจะให้สิทธิในการเข้าอบรมฟรี ในหลักสูตรอบรมวิชาชีพวิศวกรรมระดับกลางในรุ่นถัดไป

รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาหลักสูตร

คุณวิชัย	ลักษณะ	คุณไชยวัฒน์	ปิยัลลพันธุ์
คุณชัชวาลย์	คุณค้าชู	คุณจักรพันธ์	ภวังกะรัตน์
รศ.ดร.วิทยา	ยงเจริญ	รศ.ดร.ประกอบ	สุรัวฒนาวรรณ
รศ.ฤทธากร	จิรakashawan	ผศ.ดร.พลกฤต	กฤษไมตรี
ดร.เชิดพันธ์	วิทูราภรณ์	คุณชัยเอก	สอนโพธิ์
ผศ.ดร.ตุลย์	มนีวัฒนา	คุณกรรชิต	วิเศษสมภาคย์
คุณบรรพต	จำรัส ໂຮຈັນ	คุณประพูน	พงษ์เลาหพันธุ์
คุณสาชล	สตดาลสินธุ์	คุณพิรศักดิ์	บางชแก้ว
คุณจินทนา	ศิริสันธนะ	คุณพิสิฐชัย	ปัญญาพลังกุล (ประธานหลักสูตร)



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพธิดา) 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 “วิศวกรรมระดับต้น” รุ่นที่ 10/2
วันเสาร์ ที่ 25 มิถุนายน และ 2, 9, 16, 23, 30 กรกฎาคม 2565

รегистริการผ่านออนไลน์ Zoom

วันเสาร์ 25 มิถุนายน 2565

- 08.50 – 09.00 น เปิดการอบรม
โดย... คุณอรุณ เอี่ยมสุรีย์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
- 09.00-14.30 น. หัวข้อ “ความรู้พื้นฐานและประเภทระบบปรับอากาศ”
วิทยากร... คุณไชยรัตน์ ปิยะสัพน์
- 14.45-16.30 น หัวข้อ “หลักการออกแบบระบบปรับอากาศระบบ VRF”
วิทยากร คุณพัฒนา เมฆจำ
- หัวข้อ “ระบบการทำางของเครื่องปรับอากาศแบบ VRF ,การติดตั้ง ,การทดสอบระบบ
พร้อมกรณี ศึกษา ที่ทดสอบจริงในโครงการต่างๆ”
วิทยากร ...ทีม วิทยากร จาก บริษัท สยามໄลคินเซลล์ จำกัด

วันเสาร์ ที่ 2 กรกฎาคม 2565

- 09.00-12.00 น. หัวข้อ “วิธีการคำนวณภาระความเย็น” (ภาคทฤษฎี)
วิทยากร... ดร.ชิตพันธ์ วิทูราภรณ์
- 13.00- 16.00 น. หัวข้อ “ภาคปฏิบัติโดยใช้โปรแกรมคำนวณ”
วิทยากร ...พศ.ดร.ตุลย์ มณีวัฒนา

วันเสาร์ ที่ 9 กรกฎาคม 2565

- 09.00-12.00 น. หัวข้อ “การใช้ตารางไฮครอมทริกก์ระบบปรับอากาศและงานลักษณะต่างๆที่ต้องการควบคุมความเย็น”
วิทยากร... รศ.ดร.ประกอบ สุรัวฒนาวรรณ
- 13.00-16.00 น. หัวข้อ “การเลือก Chillers & AHU”
วิทยากร... คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลงกุล



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพธิดา) 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 16 กรกฎาคม 2565

09.00-12.00 น. หัวข้อ “วิธีคำนวณและเลือกใช้ท่อน้ำในระบบปิดและระบบเปิด และทดสอบระบบท่อน้ำ”

วิทยากร...คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลจุล

13.00-16.00 น. หัวข้อ “การเลือกเครื่องซูบน้ำ”

วิทยากร... คุณครรชิต วิเศษสมภาคย์

วันเสาร์ ที่ 23 กรกฎาคม 2565

09.00-12.00 น. หัวข้อ “การเลือกใช้พัดลม” (Fans)

วิทยากร... คุณสมเกียรติ คงสถาพรวงศ์

13.00-16.00 น. หัวข้อ “วิธีคำนวณและเลือกใช้งานระบบท่อลม” (AIR DISTRIBUTION SYSTEM & DUCT DESIGN)

วิทยากร... คุณประพุทธ พงษ์เจ้าพันธุ์

วันเสาร์ ที่ 30 กรกฎาคม 2565

09.00-12.00 น. หัวข้อ “การเตรียมท่อน้ำสำหรับการปรับแต่งระบบปรับอากาศ”

วิทยากร... คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลจุล

13.00-15.00 น. ทดสอบวิชาความรู้ท่องร่ม

16.15 -16.30 น. กล่าวปิดการอบรม

โดย... คุณอรุณ เอี่ยมสุรีย์ นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพธิดา) 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 “วิศวกรรมดับตัน” รุ่นที่ 10/2

วันพุธที่ 6, 13, 20 กรกฎาคม 2565 เวลา 19.00 -21.00 น.

เรียนผ่านออนไลน์ Zoom

วันพุธที่ 6 กรกฎาคม 2565

19.00-21.00 น.

หัวข้อ “การประยุกต์ใช้เว็บค้นควาระความเย็น ในการทำงานจริง”

วิทยากร ...คุณพัฒนา เมฆจำ

วันพุธที่ 13 กรกฎาคม 2565

19.00-21.00 น.

หัวข้อ “การประยุกต์ใช้ ตารางไข่ไก่ โปรแกรมทริก กับระบบปรับอากาศ ภาคปฏิบัติ”

วิทยากร ...คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลังกุล และทีมงาน

วันพุธที่ 20 กรกฎาคม 2565

19.00-21.00 น.

หัวข้อ “การปรับแต่งระบบหน้าในระบบปรับอากาศ ในการทำงานจริง”

วิทยากร...คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลังกุล และทีมงาน



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

487 อาคาร ว.ส.ท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพธิดา) 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 “วิศวกรรมดับตัน” รุ่นที่ 10/2

วันเสาร์ ที่ 25 มิถุนายน และ 2, 9, 16, 23, 30 กรกฎาคม 2565

วันพุธที่ 6, 13, 20 กรกฎาคม 2565 เวลา 19.00 -21.00 น.

เรียนผ่านออนไลน์ Zoom (ผู้สมัครที่จองและจ่ายเงิน 80 คนแรก จะได้สิทธิ์การเข้าร่วมอบรมก่อน)

ชื่อ นามสกุล..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

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

ที่อยู่(ในการออกใบเสร็จ).....

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร ปณ.....

มือถือ..... ID Line:..... E-mail:.....

เลขที่สมนาคัญ/วิสาหกิริยา (ถ้ามี)..... เลขที่ใบอนุญาตสถาบันฯ (ถ้ามี).....

(กรุณากรอกเลขสมนาคัญสถาบันฯ ให้ครบถ้วน เพื่อจะได้รับ CPD ของท่าน หากไม่ระบุเลขที่สมนาคัญสถาบันฯ จะไม่ได้รับ CPD)

ประสงค์จะออกใบเสร็จรับเงิน ในนามบุคคล ในนามบริษัท (กรณีออกใบเสร็จในนามบริษัทกรุณาระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษี)

อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายใน 10 มิ.ย. 65

ชำระเงินหลัง 10 มิ.ย. 65

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



- อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้น รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าเอกสารการบรรยาย เรียบร้อยแล้ว
- สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- พิเศษสุด!** ท่านที่ชำระเงินในอัตราบุคคลทั่วไปท่านสามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ 1 ปี(มูลค่า 400 บาท) ได้ฟรีทันที (โดยดาวโจนด์ในสมัครสมาชิกสมาคมฯ ได้ที่ www.acat.or.th) **หมดเขตสมัครภายในเดือน มิถุนายน 2565**
- สมาคมเป็นองค์กรแม่ข่าย ของสถาบันฯ นิหน้าที่ในการจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้การรับรองกิจกรรม และจำนวนหน่วยพัฒนา(PDU) ของกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง สามารถออกใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องได้ จากการอบรมวันเสาร์จำนวน 6 วัน ได้ **PDU 34 หน่วย** และจากการอบรมภาคปฏิบัติวันพุธรวม 6 ชั่วโมง ได้ **PDU 4.5 หน่วย** รวมทั้งโครงการ **38.5 หน่วย**
- ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่คุณอรารณ , คุณจุฬารัตน์ , คุณมิชาภา โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งเอกสารการชำระเงินพร้อมระบุรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จที่ถูกต้อง
โดยแนบใบนำฝากมาพร้อมกับใบสมัครที่ Email manageracat@gmail.com