



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND.

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

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

“โครงการอบรมวิชาชีพวิศวกรรมระดับกลาง” รุ่นที่ 2

วันเสาร์ที่ 7, 14, 21 และ 28 มิถุนายน 2557

ณ ห้องทรัพย์ไพลิน ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

หลักการและเหตุผล

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย ได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาวิศวกรรมระบบให้มีคุณภาพ และมีความรู้ด้านการออกแบบคำนวณจริงซึ่งจะเน้นด้านการปฏิบัติลงมือคำนวณและออกแบบโครงการจริง ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับวิศวกรคนอื่นได้ อีกประการหนึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าอบรมกับท่านวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานจริง ทำให้มีการต่อยอดองค์ความรู้ด้านระบบปรับอากาศที่ดีและโครงการนี้เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการ “อบรมวิชาชีพวิศวกรรมระดับต้น” และวิศวกรที่มีประสบการณ์มากพอสมควรแต่ต้องการลงมือคำนวณและออกแบบระบบปรับอากาศได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและประหยัดพลังงาน ทางสมาคมฯ จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้น เพื่อเป็นการต่อยอดความรู้และเพิ่มประสบการณ์ให้แก่วิศวกรและผู้ที่ต้องการหาความรู้เพิ่มเติม

วัตถุประสงค์

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

รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาหลักสูตร

ศาสตราจารย์ ทวี เวชพุดติ	คุณชัชวาลย์	คุณคำชู
คุณวิชัย	คุณไชยวัฒน์	ปิยัสสพันธ์
คุณบุญพงษ์	คุณจักรพันธ์	ภวังคะรัตน์
รศ.ดร.วิทยา	รศ.ดร.ประกอบ	สุรวัฒนาวรรณ
รศ.ฤชากร	ผศ.ดร.พิชัย	กฤษไมตรี
ดร.เชิดพันธ์	คุณชัยเอก	สอน โปธิ์
ผศ.ดร. ตุลย์	คุณครรชิต	วิเศษสมภาคย์
คุณบรรพต	คุณประพุช	พงษ์เลาหพันธ์
คุณสาชด	คุณพีรศักดิ์	บงกชแล้ว
คุณจินตนา	คุณพิสิฐชัย	ปัญญาพลังกุล (ประธานหลักสูตร)



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

“โครงการอบรมวิชาชีพวิศวกรรมระดับกลาง” รุ่นที่ 2

วันเสาร์ที่ 7, 14, 21 และ 28 มิถุนายน 2557

ณ ห้องทรัพย์ไพลิน ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

กำหนดการ

วันเสาร์ที่ 7 มิถุนายน 2557

- 08.30-08.45 น. ลงทะเบียน
- 08.45-09.00 น. พิธีเปิด
- โดย... ผศ.ดร.ศุภย์ มณีวัฒนา นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
- 9.00-10.30 น. - มาตรฐาน HVAC สำหรับงาน “โรงแรม”
- แนวทางการเลือกใช้ระบบปรับอากาศ ให้เหมาะสมกับประเภทของโรงแรม
- 10.45-12.00 น. - ความสัมพันธ์ของ “Chain Hotel” กับ “ระบบปรับอากาศ”
- รูปแบบใหม่ของงานโรงแรม
- 13.00-14.30 น. - Work Shop “เลือกใช้ DX system หรือ Chilled Water System” ???
- Bid Presentation
- 14.45-16.00 น. - Work Shop Summary และตอบข้อซักถาม
- วิทยากร... คุณอรณพ กิ่งขจี

วันเสาร์ที่ 14 มิถุนายน 2557

- 9.00-10.30 น. - ระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับ “ครัวโรงแรม”
- Smoke Ventilation System สำหรับ โรงแรม
- วิทยากร... คุณวรุชชรา แจ่มประจักษ์
- 10.45-12.00 น. - Smoke Ventilation System สำหรับ โรงแรม
- วิทยากร... คุณวรุชชรา แจ่มประจักษ์
- 13.00-14.30 น. - การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารต่างพร้อมกรณีศึกษา
- วิทยากร... คุณพิสิษฐชัย ปัญญาพลังกุล
- 14.45-16.00 น. - มอบหมายงานทำWork Shop สำหรับออกแบบงานท่อน้ำและเลือก Pump
- วิทยากร... คุณพิสิษฐชัย ปัญญาพลังกุล

วันเสาร์ที่ 21 มิถุนายน 2557

- 9.00-12.00 น. - หลักการพิจารณาการเลือกระบบท่อน้ำระบบต่างๆและทำWork Shop
- วิทยากร... คุณครรชิต วิเศษสมภักย์
- 13.00-16.00 น. - หลักการเลือกเครื่องสูบน้ำอย่างเหมาะสมและทำWork Shop
- วิทยากร... คุณครรชิต วิเศษสมภักย์



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

วันเสาร์ ที่ 28 มิถุนายน 2557

9.00-12.00น. - การเตรียมข้อมูลและปรับแต่งระบบปรับอากาศงาน โรงแรมจริงใช้งานแล้ว

วิทยากร... คุณพิสิฐชัย ปัญญาพลังกุล

13.00-14.30น. - คุณ ครรชิต วิเศษสมภักย์

- ผลิต Work Shop for Piping & Pump Selection

14.45-16.00. - ทดสอบความรู้เกี่ยวกับระบบระบายอากาศสำหรับครัวโรงแรม

16.00-17.00 - สรุปเนื้อหาที่เรียน โดยคุณอรณพและพิสิฐชัย

ผู้เข้าอบรมแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์กับท่านวิทยากร

16.15 น. พิธีปิดและมอบวุฒิบัตร

โดย.... ผศ.ดร.ศุภย์ มณีวัฒนา นายกสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

เงื่อนไขการมอบวุฒิบัตร

1. เข้าเรียนครบ 80 % ของชั่วโมงเรียน
2. ทดสอบความรู้และได้คะแนนเกิน 60 %

กรุณานำ Computer (notebook) มาเพื่อใช้ประกอบการเรียน

หมายเหตุ

1. สปอนเซอร์ปี 2557 สามารถใช้สิทธิ์โครงการนี้ได้
2. สมาคมฯเป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร มีหน้าที่ในการจัดกิจกรรมโครงการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง ให้การรับรองกิจกรรม และจำนวนหน่วยพัฒนา(PDU) ของกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพ วิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง สามารถออกประกาศนียบัตรรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่องได้
3. **ปีได้รับสมัครเมื่อครบจำนวน 50 คน ทั้งนี้ เพื่อประสิทธิภาพของผู้เข้าอบรม**



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

ใบสมัครหลักสูตรการอบรมวิชาชีพ “วิศวกรระดับกลาง” รุ่นที่ 2

วันเสาร์ที่ 7, 14, 21 และ 28 มิถุนายน 2557

ณ ห้องทรัพย์ไพฑูริย์ ชั้น 2 โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

ชื่อนามสกุล.....เลขสมาชิก.....

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

ที่อยู่(ในการออกใบเสร็จ).....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....

E-mail.....

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

(กรุณากรอกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากจะมีผลต่อคะแนน CPD ของท่าน)

อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายใน 15 พ.ค. 57

ชำระเงินหลัง 15 พ.ค. 57

สมาชิก ACAT / ASHRAE Thailand Chapter

ราคา 7,200บาท

ราคา 8,800 บาท

บุคคลทั่วไป

ราคา 8,800บาท

ราคา 10,400 บาท

หมายเหตุ

1. อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้น 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)
4. ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ คุณอรพรรณ , คุณกุลิสรา โทร. 02-318-4119 , 02-318-4123

วิธีการชำระเงิน

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

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว กรุณาแจ้งเอกสารการชำระเงินพร้อมระบุรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จที่ถูกต้อง โดยแนบบนนำฝากมาพร้อมกับใบสมัครที่หมายเลขแฟกซ์ 02-318-4120