



สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
Air-Conditioning Engineering Association of Thailand



โครงการอบรมหลักสูตร วิศวกรระดับสูง รุ่นที่ 1



วันเสาร์ที่ 19, 26 ตุลาคม 2556

วันเสาร์ที่ 2, 9, 16 พฤศจิกายน 2556 และ วันเสาร์ที่ 14 ธันวาคม 2556

ณ ห้องศรีพูนสุข โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

หลักการและเหตุผล

สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทยได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาวิศวกรรมระบบปรับอากาศให้มีคุณภาพสูงขึ้น และสามารถแข่งขันระดับนานาชาติได้ โดยเฉพาะการเปิดกว้างในระดับเอเชียเรื่องของการแลกเปลี่ยนและเคลื่อนย้ายด้านวิศวกรรมแขนงต่างๆ การพัฒนาวิศวกรรมของประเทศไทยให้เรียนรู้ให้ลึกซึ้ง จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นทางสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย จึงได้ริเริ่มพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมระดับสูงขึ้น เพื่อเป็นการเสริมความรู้และประสบการณ์ต่างๆจากผู้เชี่ยวชาญในแขนงงานต่างๆวิศวกรรมรุ่นใหม่

วัตถุประสงค์

1. เป็นการเพิ่มพูนความรู้ให้กับวิศวกรทุกระดับและได้เรียนรู้จากวิศวกรที่มีผลงานและประสบการณ์มีในงานที่ได้เกิดขึ้นแล้ว
2. เป็นการเตรียมความพร้อมและความรู้สำหรับการสอบคุณสมบัติตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล พ.ศ. 2551
3. เป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างวิทยากรแต่ละท่านกับผู้เรียน ทำให้มีการเสริมสร้างและต่อยอดองค์ความรู้ประสบการณ์ให้ลึกซึ้งและรู้ละเอียดมากขึ้น

ตารางการอบรม

หัวข้อ	วิทยากร	เวลา	ชั่วโมง
โปรแกรม 1 วันเสาร์ที่ 19 ตุลาคม 2556 หัวข้อ : Review of processes in Psychrometric chart - Numerical calculation of moist air property - Cooling coil & Fan selection - Case study	รศ.ดร.ประกอบ สุวิวัฒนาวรรณ	09.00 น.-12.00 น.	3
หัวข้อ : การนำความรู้ Psychrometric Chart เพื่อควบคุมอุณหภูมิความชื้น - การวิเคราะห์แก้ปัญหาเชื้อรา และการประหยัดพลังงาน	คุณอรพรรณ กิ่งขจี	13.00 น -16.00 น.	3
วันเสาร์ที่ 26 ตุลาคม 2556 หัวข้อ : Psychrometric Chart Application - ข้อพิจารณาสำหรับ Out door & In door Condition - กรณีศึกษาสำหรับโรงพยาบาลในประเทศและต่างประเทศ	รศ.ดร.ประกอบ สุวิวัฒนาวรรณ	09.00 น.-12.00 น.	3
หัวข้อ : การประยุกต์ใช้ Psychrometric Chart - ในการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ - กรณีศึกษาการวิเคราะห์และแก้ปัญหาความชื้น	คุณทรงยศ ภารดี	13.00 น -16.00 น.	3
โปรแกรม 2 วันเสาร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2556 หัวข้อ : การพิจารณาเลือกใช้ท่อชนิดต่างๆอย่างเหมาะสม - การกำหนดขนาดท่อและคำนวณแรงเสียดทานของระบบท่อน้ำชนิดต่าง ๆ - ระบบจ่ายน้ำและท่อส่งกระจายน้ำเย็นแบบต่าง ๆ	คุณครรชิต วิเศษสมภาคย์	09.00 น.-12.00 น.	3
หัวข้อ : การเลือกและกำหนดขนาดวาล์วปรับสมดุลและวาล์วควบคุม - การปรับแต่งเครื่องสูบน้ำและปรับสมดุลระบบน้ำ - การทำ Work Shop	คุณครรชิต วิเศษสมภาคย์	13.00 น -16.00 น.	3

ตารางการอบรม

หัวข้อ	วิทยากร	เวลา	ชั่วโมง
วันเสาร์ที่ 9 พฤศจิกายน 2556			
หัวข้อ : Water Side Application - Pressure Profile ของระบบต่างๆ - สัมพันธ์ระหว่าง Demand & Supply - กรณีศึกษาสำหรับงานโรงพยาบาลและกลุ่มสำนักงานขนาดใหญ่	คุณสมจินต์ ดิษฐวัฒน์	09.00 น.-12.00 น.	3
หัวข้อ : การเตรียมข้อมูลสำหรับการทดสอบและปรับแต่งระบบ - ขั้นตอนในการทดสอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ - กรณีศึกษาในการทำการทดสอบระบบปรับอากาศ	คุณพิสิฐรัชย์ ปัญญาปลั่งกุล	13.00 น -16.00 น.	3
โปรแกรม 3			
วันเสาร์ที่ 16 พฤศจิกายน 2556			
หัวข้อ : หลักการพิจารณาการเลือกใช้ระบบกระจายลมเย็น CAV - VAV , UFAD , DV และ Chill Beam เพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	คุณสมจินต์ ดิษฐวัฒน์	09.00 น.-12.00 น.	3
หัวข้อ : การออกแบบระบบท่อลมให้เหมาะสมกับประเภทของงาน - การคำนวณ Static Pressure และ System Effect ของการติดตั้งระบบท่อลม	คุณวสันต์ เล่าห์กมล	13.00 น -16.00 น.	3
วันเสาร์ที่ 14 ธันวาคม 2556			
หัวข้อ : Application of Air Distribution System and Case Study สำหรับโครงการประเภทต่าง ๆ	คุณวรุณชรีฯ แจ้งประจักษ์	09.00 น.-12.00 น.	3
หัวข้อ : การนำความรู้ระบบกระจายลมเย็น และ Psychrometric Chart ในการวิเคราะห์และแก้ปัญหา : การทำ Work Shop	คุณอรชรนพ กิ่งขี้	13.00 น -16.00 น	3



ใบสมัคร : โครงการอบรม วิศวกรระดับสูง รุ่นที่ 1

วันเสาร์ที่ 19, 26 ตุลาคม 2556 วันเสาร์ที่ 2, 9, 16 พฤศจิกายน 2556 และ วันเสาร์ที่ 14 ธันวาคม 2556
ณ ห้องศรีพูนสุข โรงแรม ทาวน์ อิน ทาวน์

ชื่อ..... นามสกุล..... เลขสมาชิก.....

บริษัท..... ที่อยู่ (ออกใบเสร็จ).....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

มือถือ..... E-mail.....

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

(กรุณากรอกเลขสมาชิกสภาวิศวกรให้ครบถ้วน เนื่องจากมีผลกับคะแนน CPD ของท่าน)

อัตราค่าลงทะเบียน

ชำระเงินภายใน 30 กย. 56

ชำระเงินหลัง 30 กย. 56

สมาชิก ACAT / ASHRAE Thailand Chapter

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 1 | <input type="checkbox"/> ราคา 3,600 บาท | <input type="checkbox"/> ราคา 4,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 2 | <input type="checkbox"/> ราคา 3,600 บาท | <input type="checkbox"/> ราคา 4,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 3 | <input type="checkbox"/> ราคา 3,600 บาท | <input type="checkbox"/> ราคา 4,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 1-3 | <input type="checkbox"/> ราคา 9,800 บาท | <input type="checkbox"/> ราคา 11,000 บาท |

บุคคลทั่วไป

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 1 | <input type="checkbox"/> ราคา 4,000 บาท | <input type="checkbox"/> ราคา 4,400 บาท |
| <input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 2 | <input type="checkbox"/> ราคา 4,000 บาท | <input type="checkbox"/> ราคา 4,400 บาท |
| <input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 3 | <input type="checkbox"/> ราคา 4,000 บาท | <input type="checkbox"/> ราคา 4,400 บาท |
| <input type="checkbox"/> โปรแกรมที่ 1-3 | <input type="checkbox"/> ราคา 11,000 บาท | <input type="checkbox"/> ราคา 12,200 บาท |

หมายเหตุ

- อัตราค่าลงทะเบียนข้างต้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว
- สมาคมไม่อยู่ในข่ายที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- พิเศษสุด! ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไป ท่านสามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิกสมาคมฯ 1ปี (มูลค่า 400 บาท) ได้ ฟรี! ทันที (โดยดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิกสมาคมได้ที่ www.acat.or.th)
- ติดต่อขอรายละเอียดได้ที่ ครูอรรถวรรณ , คุณกุลสิรา โทร.02-318-4119 , 02-318-4123
- ส่งใบตอบรับที่โทรสาร. 02-318-4120
- สมาคมฯอาจเปลี่ยนแปลงโปรแกรมบรรยายและวิทยากรตามความเหมาะสม

วิธีการชำระเงิน

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

กรณีโอนเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้ว กรุณาแจ้งที่เอกสารการชำระเงินพร้อมรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จที่ถูกต้อง โดยแนบใบนำฝากมาพร้อมกับใบสมัครที่หมายเลขแฟ้มที่ 02-318-4120

รายชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาหลักสูตร

1. ศาสตราจารย์ชาน ทวี	เวชพฤติ	
2. คุณวิชัย	ลักษณะการ	
3. ศาสตราจารย์ชาน วิทยา	ยงเจริญ	
4. รศ. ฤชากร	จิรกาลวสาน	
5. คุณสาชด	สดชลาสินธุ์	
6. คุณจินตนา	ศิริสันธนะ	
7. คุณบรรพต	จำรูญโรจน์	
8. คุณชัชวาล	คุณคำชู	
9. ผศ. ดร. ตูलय	มณีวัฒนา	
10. ดร. เชิดพันธ์	วิฑูราภรณ์	
11. คุณจักรพันธ์	ภวังค์คะรัตน์	
12. คุณไชยวัฒน์	ปิยัสสพันธุ์	
13. คุณบุญพงษ์	กิจวัฒนาชัย	
14. ผศ. ดร. พลกฤษ	กฤษไมตรี	
15. รศ. ดร. ประกอบ	สุรวฒนาวรรณ	
16. คุณครรชิต	วิเศษสมภาคย์	
17. คุณชัยเอก	สอนโพธิ์	
18. คุณประพุด	พงษ์เลาหพันธุ์	
19. คุณพีรศักดิ์	บงกชแก้ว	
20. คุณอรรณพ	กิ่งขจี	
21. คุณสมจินต์	ดิสวัสดิ์	
22. คุณพิสิฐชัย	ปัญญาพลังกุล	(ประธานหลักสูตร)





สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย

AIR - CONDITIONING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

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

โทรศัพท์: 02-318-4119, 02-318-4123 โทรสาร: 02-318-4120 E-Mail : info@acator.th <http://www.acator.th>

เหตุสุดวิสัยที่ช่างน่าจะรู้ไม่ได้

- ช่างรับไม่ชัดเจน
- ไม่ชัดเจนที่ตกลงกันหน้า
- ไม่ยอมรับ
- ไม่มีผู้รับตามกำหนด
- ไม่มารับภายในกำหนด
- เลิกกิจการ
- ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
- อื่นๆ