

ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (Boiler)

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้าง อุปกรณ์ และส่วนควบคุมต่างๆ ของหม้อน้ำและ หม้อต้มน้ำที่ให้ความร้อน
- เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจหลักการทำงานของ หม้อน้ำหรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำ ความร้อนตลอดจนอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่างๆ
- เพื่อให้มีความสามารถในการควบคุมการใช้ หม้อน้ำหรือหม้อต้มน้ำได้อย่างปลอดภัย และมี ประสิทธิภาพ
- เพื่อให้ทราบถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของ หม้อน้ำหรือหม้อต้มน้ำหรือหม้อต้ม และวิธีการ แก้ไขป้องกันอุบัติเหตุ
- เพื่อให้ตระหนักถึงอุบัติเหตุอันตรายที่เกิดขึ้น ตลอดจนถึงทราบถึงหน้าที่และความรับผิดชอบ ของผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้ม ที่จะต้อง รับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



หลักสูตร ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ ปี 2561

รุ่นที่ 1	วันที่ 12-17 กุมภาพันธ์ 2561
รุ่นที่ 2	วันที่ 19-24 มีนาคม 2561
รุ่นที่ 3	วันที่ 21-26 พฤษภาคม 2561
รุ่นที่ 4	วันที่ 9-14 กรกฎาคม 2561
รุ่นที่ 5	วันที่ 20-25 สิงหาคม 2561
รุ่นที่ 6	วันที่ 10 - 15 กันยายน 2561
รุ่นที่ 7	วันที่ 1-6 ตุลาคม 2561
รุ่นที่ 8	วันที่ 19-24 พฤศจิกายน 2561

- * ค่าลงทะเบียน 5,900 บาท/คน รวมค่าสอบ ค่าอาหารกลางวัน 6 มื้อ อาหารว่างและเครื่องดื่ม 12 มื้อ และเอกสารประกอบการบรรยาย
- * การอบรมทุกรุ่นๆ ละ 6 วัน รวม 36 ชั่วโมงตามกฎหมายกำหนด
- * รับสมัครเข้าอบรม 70 คน/รุ่น
- * ค่าลงทะเบียนนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- * ทางมหาวิทยาลัยได้รับการยกเว้นภาษีทุกประเภท

วิทยากรบรรยาย

- * อาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- * อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- * ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากภาคเอกชน



หัวข้อการอบรม

วันแรก	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหม้อน้ำ ประเภทหม้อน้ำ โครงสร้าง และส่วนประกอบ
วันที่สอง	ระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับ หม้อน้ำ และน้ำสำหรับหม้อน้ำ
วันที่สาม	น้ำสำหรับหม้อน้ำ (ต่อ) เชื้อเพลิงและการเผาไหม้/ ทฤษฎีการเผาไหม้ การเผาไหม้เชื้อเพลิงเหลวและ
วันที่สี่	การใช้ไอน้ำและการประหยัดพลังงานความร้อน การใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ
วันที่ห้า	หม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน และตู้น้ำร้อน
วันที่หก	กฎหมายหม้อน้ำและหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำ ความร้อน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สอบมาตรฐาน

สอบมาตรฐานในวันสุดท้ายของการอบรม

โดย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ผู้ที่สมัครเข้าสอบ (สอบซ่อม) เสียค่าใช้จ่ายท่านละ 700 บาท

นำวุฒิบัตรที่ผ่านการอบรม(ตัวจริง)และบัตรประชาชน มาด้วย

*** ต้องสมัครสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 อาทิตย์ ก่อนสอบ ***

Public Training Course
 ณ ห้องอบรมสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2561

เดือน วันที่	หลักสูตร	จำนวนวัน อบรม	ราคา (บาท)
มกราคม			
19	การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนของเครื่องจักร (Basic Vibration)	1	2,500.-
25-26	PLC ขั้นพื้นฐาน (เชิงปฏิบัติการ)	2	4,500.-
30-31	ระบบนิวแมติกเบื้องต้น	2	4,500.-
กุมภาพันธ์			
6-7	การลดต้นทุนการผลิตที่ทุกคนมีส่วนร่วม	2	4,500.-
12 - 17	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (36 ชั่วโมง)	6	5,900.-
20	เครื่องทำความเย็นขนาดใหญ่	1	2,500.-
23-25	การตรวจสอบ ประเมินความเสี่ยงและการขอรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ	3	10,000.-
มีนาคม			
8 - 9	โปรแกรม Lab View ขั้นพื้นฐาน (เชิงปฏิบัติการ)	2	4,500.-
15	การเป็นหัวหน้างานสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ	1	2,500.-
26 - 31	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ 36 ชั่วโมง	6	5,900.-
30	การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	1	2,500.-
เมษายน			
20	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	2,500.-
25	การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	1	2,500.-
พฤษภาคม - มิถุนายน			
21 – 26 พ.ค	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (36 ชั่วโมง)	6	5,900.-
31 พ.ค	การใช้งานและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ	1	2,500.-

สถานที่ฝึกอบรม : สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
 โทรศัพท์ 0-2555-2000 ต่อ 2616 และ 2617 โทรสาร 0-2555-2627
www.itdi.kmutnb.ac.th E-mail : itditrr@gmail.com หรือ itditr@kmutnb.ac.th