Public Training Course

ณ ห้องอบรมสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2562

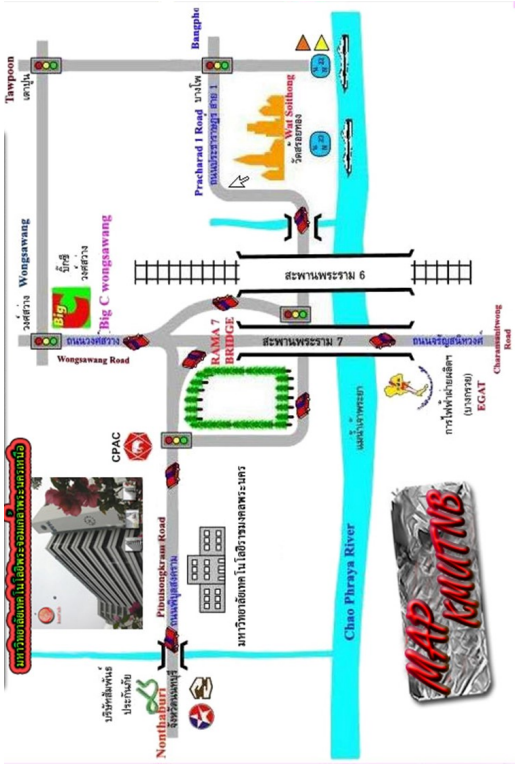
เดือน / วันที่	หลักสูตร	จำนวนวันอบรม	ราคา (บาท)
มีนาคม			
4-9	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (36 ชั่วโมง)	6	5,900.-
21	การเป็นหัวหน้างานสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ	1	2,500.-
29	การป้องกันอุบัติเหตุจากหม้อน้ำ (Boiler) และหม้อต้มน้ำมันร้อน (Hotoil) (หลักสูตรทบทวน)	1	2,500.-
เมษายน			
3-5	ASME I- Boiler design	3	15,000.-
19	Kaizen เพื่อการลดต้นทุน	1	2,500.-
30	การป้องกันอุบัติเหตุจากหม้อน้ำ (Boiler) และหม้อต้มน้ำมันร้อน (Hotoil) (หลักสูตรทบทวน)	1	2,500.-
พฤษภาคม			
6-11	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (36 ชั่วโมง)	6	5,900.-
22-24	B31.3 : Process piping	3	15,000.-
31	การใช้งานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	1	2,500.-
มิถุนายน			
4	การใช้งานและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ	1	2,500.-
10-15	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (36 ชั่วโมง)	6	5,900.-
25	การป้องกันอุบัติเหตุจากหม้อน้ำ (Boiler) และหม้อต้มน้ำมันร้อน (Hotoil) หลักสูตรควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (ทบทวน)	1	2,500.-

หมายเหตุ : สามารถจัด In-House Training ได้ทุกหลักสูตร

สถานที่ฝึกอบรม : สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์
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

หลักสูตรอื่นๆ

หลักสูตร	จำนวนวันอบรม	ราคา (บาท)
การป้องกันอุบัติเหตุจากหม้อน้ำ (Boiler) และหม้อต้มน้ำมันร้อน(Hot oil) (หลักสูตรทบทวน)	1	2,500
Design amd fabrication of pressure vessel with ASME 8	3	15,000
ASME I-Boiler design	3	15,000
B31.3 : Process Piping	3	15,000
กลยุทธ์และเทคนิคแนวคิดแบบลีน	1	2,500
การเป็นหัวหน้างานสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ	1	2,500
การบำรุงรักษาทวีผลแบบทุกคนมีส่วนร่วม (TPM)	1	2,500
การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	1	2,500
การตรวจสอบประเมินความเสี่ยงและการขอรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ (Boiler inspection)	3	10,000
ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ (ทบทวน)	1	2,500
การใช้งานและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ	1	2,500
กิจกรรมกลุ่ม QCC ที่มีประสิทธิภาพ	1	2,500
Kaizen เพื่อการลดต้นทุน	1	2,500



ITDI

ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย

ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (สพอ.)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โทร : 0-2555-2616 & 0-2555-2617

โทรสาร: 0-2555-2627

Email: itditrr@gmail.com

Web :: www.itdikmutnb.com/

หลักสูตรฝึกอบรม ประจำปี 2562

ITDI

วว.TISTR

กรมโรงงานอุตสาหกรรม DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

สามารถกรอกใบสมัครอบรมได้ที่

QR

ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (สพอ.)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โทรศัพท์ 0-2555-2616 และ 0-2555-2617

หลักสูตร ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ ปี 2562

ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (Boiler)

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่างๆ ของหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
- เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจหลักการทำงาน ของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนตลอดจนอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่างๆ
- เพื่อให้มีความสามารถในการควบคุมการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้ทราบถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของหม้อน้ำหรือหม้อต้มน้ำและวิธีการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุ
- เพื่อให้ตระหนักถึงอุบัติเหตุอันตรายที่เกิดขึ้น ตลอดจนต้องทราบถึงหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้ม ที่จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

รุ่นที่ 1 / 62	วันที่	4 - 9	มีนาคม	2562
รุ่นที่ 2 / 62	วันที่	6 - 11	พฤษภาคม	2562
รุ่นที่ 3 / 62	วันที่	10 - 15	มิถุนายน	2562
รุ่นที่ 4 / 62	วันที่	5 - 10	สิงหาคม	2562
รุ่นที่ 5 / 62	วันที่	9 - 14	กันยายน	2562
รุ่นที่ 6 / 62	วันที่	28 - 31	ตุลาคม และ	
		1 - 2	พฤศจิกายน	2562
รุ่นที่ 7 / 62	วันที่	25 - 30	พฤศจิกายน	2562

* ค่าลงทะเบียน 5,900 บาท/คน รวมค่าสอบ ค่าอาหารกลางวัน 6 มื้อ อาหารว่างและเครื่องดื่ม 12 มื้อ และเอกสารประกอบการบรรยาย
* การอบรมทุกรุ่นๆ ละ 6 วัน รวม 36 ชั่วโมงตามกฎหมายกำหนด
* รับสมัครเข้าอบรม 70 คน/รุ่น
* ทางมหาวิทยาลัยได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากรเกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 171)

วิทยากรบรรยาย

*อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
*อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
*ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากภาคเอกชน
*วิทยากรและผู้เชี่ยวชาญจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หัวข้อการอบรม

วันแรก	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหม้อน้ำ ประเภทหม้อน้ำ โครงสร้าง และส่วนประกอบ
วันที่สอง	ระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำและน้ำสำหรับหม้อน้ำ
วันที่สาม	น้ำสำหรับหม้อน้ำ (ต่อ) เชื้อเพลิงและการเผาไหม้/ทฤษฎีการเผาไหม้ การเผาไหม้เชื้อเพลิงเหลวและก๊าซ การเผาไหม้เชื้อเพลิงแข็ง
วันที่สี่	การใช้ไอน้ำและการประหยัดพลังงานความร้อน การใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ
วันที่ห้า	หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน หม้อน้ำร้อน และดูงานภาคสนาม
วันที่หก	กฎหมายหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สอบมาตรฐาน

การสอบซ่อม กำหนดสอบในวันสุดท้ายของการอบรม

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

นำวุฒิบัตรที่ผ่านการอบรม(ตัวจริง)และบัตรประชาชน มาด้วย

*** ต้องสมัครสอบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 อาทิตย์ ก่อนสอบ ***