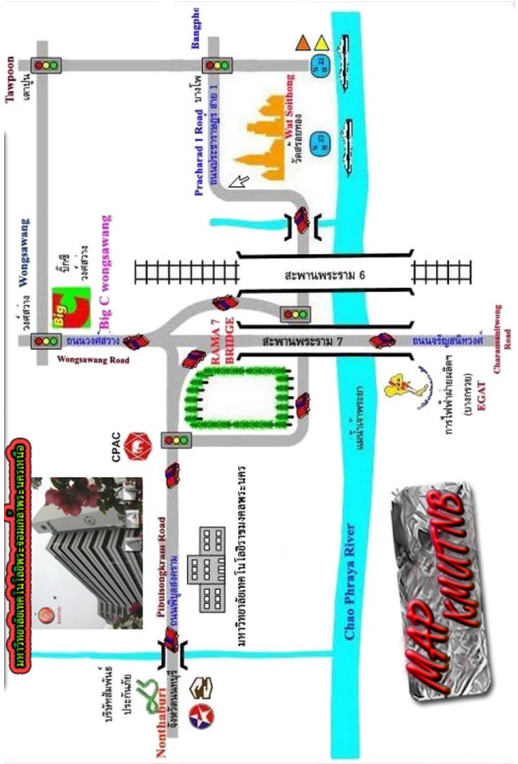
หลักสูตรอื่นๆ

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
เครื่องทำความเย็นขนาดใหญ่	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
PLC ขั้นพื้นฐาน (เชิงปฏิบัติการ)	1	2,500
PLC ขั้นสูง (เชิงปฏิบัติการ)	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 2561

ITDI

วว.TISTR

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

สามารถกรอกใบสมัครอบรมได้ที่

QR

ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม (สพอ.)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โทรศัพท์ 0-2555-2616 และ 0-2555-2617

ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (Boiler)

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้าง อุปกรณ์ และส่วนควบคุมต่างๆ ของหม้อน้ำและหม้อต้มที่ให้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
- เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจหลักการทำงานของหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนตลอดจนอุปกรณ์และส่วนควบคุมต่างๆ
- เพื่อให้มีความสามารถในการควบคุมการใช้หม้อน้ำหรือหม้อต้มได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้ทราบถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของหม้อน้ำหรือหม้อต้มน้ำหรือหม้อต้ม และวิธีการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุ
- เพื่อให้ตระหนักถึงอุบัติเหตุอันตรายที่เกิดขึ้นตลอดจนต้องทราบถึงหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้ม ที่จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

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	ระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำ และน้ำสำหรับหม้อน้ำ
วันที่สาม	น้ำสำหรับหม้อน้ำ (ต่อ) เชื้อเพลิงและการเผาไหม้/ทฤษฎีการเผาไหม้ การเผาไหม้เชื้อเพลิงเหลวและ
วันที่สี่	การใช้ไอน้ำและการประหยัดพลังงานความร้อน การใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ
วันที่ห้า	หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน หม้อน้ำร้อน และดูงานภาคสนาม
วันที่หก	กฎหมายหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สอบมาตราฐาน

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	จำนวนวันอบรม	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

Public Training Course

ณ ห้องอบรมสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2561

เดือน / วันที่	หลักสูตร	จำนวนวันอบรม	ราคา (บาท)
กรกฎาคม			
9-14	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน 36 ชั่วโมง	6	5,900.-
13 (เต็มวัน) – 14 (ครึ่งวัน)	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (สำหรับผู้ต้องการสอบซ่อม)	9 ชม	2,500.-
25	การเป็นหัวหน้างานสำหรับผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ	1	2,500.-
สิงหาคม			
9-11	Design and Fabrication of pressure vessel with ASME 8	3	15,000.-
20-25	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (36 ชั่วโมง)	6	5,900.-
24 (เต็มวัน) – 25 (ครึ่งวัน)	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (สำหรับผู้ต้องการสอบซ่อม)	9 ชม	2,500.-
24-26	การตรวจสอบ ประเมินความเสี่ยงและการขอรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ	3	10,000.-
กันยายน			
3-4	PLC ขั้นพื้นฐาน (เชิงปฏิบัติการ)	2	3,500.-
10-15	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ 36 ชั่วโมง	6	5,900.-
14 (เต็มวัน) – 15 (ครึ่งวัน)	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (สำหรับผู้ต้องการสอบซ่อม)	9 ชม	2,500.-
ตุลาคม			
1-6	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ 36 ชั่วโมง	6	5,900.-
5 (เต็มวัน) – 6 (ครึ่งวัน)	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (สำหรับผู้ต้องการสอบซ่อม)	9 ชม	2,500.-
19	การป้องกันอุบัติเหตุจากหม้อน้ำ (Boiler) และหม้อต้มน้ำมันร้อน (Hotoil) (หลักสูตรทบทวน)	1	2,500.-
26-28	ASME I- Boiler design	3	15,000.-
พฤศจิกายน-ธันวาคม			
19-24 พ.ย.	ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ (36 ชั่วโมง)	6	5,900.-
23 พ.ย (เต็มวัน) – 24 พ.ย.(ครึ่งวัน)	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ (สำหรับผู้ต้องการสอบซ่อม)	9 ชม	2,500.-
5-7 ธ.ค.	B31.3 : Process piping	3	15,000.-

หมายเหตุ : สามารถจัด In-House Training ได้ทุกหลักสูตร

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