

TOPPRO

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

หลักสูตรอบรม

อาชีพช่างเครื่องปรับอากาศ
ในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก

I AM SAFETY IN THAI

เราได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ
ISO9001 : 2015 จากสถาบันรับรองฯ URS ซึ่งเป็นระบบ
มาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับจากนานาประเทศทั่วโลก และเรา
ยังได้รับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยฝึก
อบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเป็นทางการและถูกต้อง
ตามกฎหมาย



ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com



ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com

TOP PROFESSIONAL
AND DEVELOPMENT

I AM SAFETY IN THAI

🔍 www.ichwattai.com

Search



วิทยากรได้รับการขึ้นทะเบียน
จากกรมสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงาน



เน้นทำ Workshop
ลงมือทำจริง ในห้องเรียน
บรรยากาศการเรียน
ที่เป็นกันเอง



รับใบประกาศนียบัตร
เมื่อจบหลักสูตรอบรมจะได้รับ
ใบประกาศนียบัตร รับรอง
จากสถาบัน Toppro

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก

หลักการและเหตุผล

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติสาขาอาชีพช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ผู้รับ ประกอบ ติดตั้ง และซ่อมแซมอุปกรณ์ของเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ โดยปฏิบัติงาน ตรวจสอบรูปแบบแผนวงจรทางเดินสายไฟฟ้าหรือส่วนต่าง ๆ เพื่อความถูกต้อง วินิจฉัยข้อบกพร่องของอุปกรณ์ทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และทางกล ถอด ซ่อมชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุด ถ้าจำเป็น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนา ฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดมาตรฐาน ฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขา อาชีพช่างเครื่องปรับอากาศในบ้าน และการพาณิชย์ขนาดเล็ก โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

วัตถุประสงค์



1) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะ ความรู้ความเข้าใจ การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก



2) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเรียนรู้วัตถุประสงค์ กระบวนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

☎ 065-9564064 | 065-9564094 | 086-3699225 | ✉ safety2@topprobooking.com | 📱 @SAFETYINTHAI | 📺 iamSafetyInThai

มาตรฐานศูนย์ทดสอบ

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ท็อปโปรเฟสชั่นแนลฯ เลขที่ ชบ 005/2560
ได้รับอนุญาตจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ
ทั้งนี้ จึงได้มีการเพิ่มในสาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก



กำหนดการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สำหรับ ช่างยังไม่มีพื้นความรู้และต้องการฝึกอบรม หลักสูตร 3 วัน

(วันที่ 1) พื้นฐานการทำงาน (เวลาไม่น้อยกว่า 6 ชม.)

-  ระบบการทำความเย็นที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
-  หลักการทำความเย็นทั่วไปและหลักทำความเย็นที่ใช้ในปัจจุบัน
-  อุณหภูมิ ความร้อน การเปลี่ยนสถานะ การถ่ายเทความร้อน
-  อุปกรณ์หลักในวงจร และหน้าที่ของอุปกรณ์
-  การทำงานของวงจรสารทำความเย็น
-  อุปกรณ์เสริมในวงจรสารทำความเย็น

(วันที่ 2) ฝึกถอดประกอบ เครื่องฯ (ไม่น้อยกว่า 6 ชม.)

-  อุปกรณ์และชิ้นเครื่องฯ ชนิด Wall type (ที่เตรียมไว้)
-  การใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง
-  ชนิดของสารทำความเย็น
-  การทำสุญญากาศและการเติมสารทำความเย็นอย่างถูกต้อง
-  การอ่านแบบและการวางแผนติดตั้งเครื่องฯ
-  ฝึกติดตั้งเครื่องฯ (ตามแบบฝึกทดสอบ)

(วันที่ 3) ทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตามแบบทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ



TOP PROFESSIONAL
AND DEVELOPMENT

IAM SAFETY IN THAI

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

SAFETYINTHAI



เลขทะเบียนที่
จป.63-011

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด
ได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงาน เลขทะเบียนที่ จป.63-011 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กระทรวงแรงงานนอกจากนั้น บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐาน
ISO 9001 : 2015 จากสถาบัน URS ในขอบเขตงานบริการฝึกอบรมและที่ปรึกษา
ทั้งหมดของบริษัท

LOCATION MAP (แผนที่) HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี



สแกนเพื่อดูแผนที่

สถานที่อบรมและศูนย์ทดสอบ HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
ท็อปโปรเฟสชั่นแนล เลขที่ ชบ ๐๐๕/๒๕๖๐

ซอยสารพัดช่างชลบุรี 7/77 หมู่ 5
ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130

โทร.033-135009 , 065-9564064
065-9564094 , 086-3699225

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

065-9564064 | 065-9564094 | 086-3699225 | safety2@topprobooking.com | [@SAFETYINTHAI](https://www.facebook.com/SafetyInThai) | [IamSafetyInThai](https://www.facebook.com/IamSafetyInThai)

ภาพบรรยากาศในการอบรม

การฝึกอบรมเน้นเรียนรู้แบบแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การตั้งคำถามเพื่อกระตุ้นการคิด
ของผู้เข้าอบรม และทำ workshop ลงมือปฏิบัติสามารถนำไปใช้ได้จริง



สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

บริษัทที่ไว้วางใจ ใช้บริการของเราเพียงบางส่วน



- หมายเหตุ
- 1. สมัครอบรมผ่าน www.topprobooking.com
- 2. กรุณาสำรองที่นั่งล่วงหน้า 7 - 10 วัน
- ** กรณีหักภาษี ณ ที่จ่าย ในนาม "บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด"
- เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205550017049 (สำนักงานใหญ่)
- ** ที่อยู่ 7/77 หมู่ 5 ต. ห้วยกะปิ อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี ปณ. 20130



ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

คุณสมบัติของช่างเครื่องปรับอากาศในบ้าน และพาณิชย์ระดับ 1

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง คุณสมบัติของผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐาน
ฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก

คุณสมบัติ ของผู้เข้ารับการทดสอบ



ต้องมีอายุ
ไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
นับถึงวันสมัครเข้ารับการทดสอบ

I AM SAFETY IN THAI

www.safetyin thai.com

Safetyin thai.com

คุณสมบัติ ของผู้เข้ารับการทดสอบ



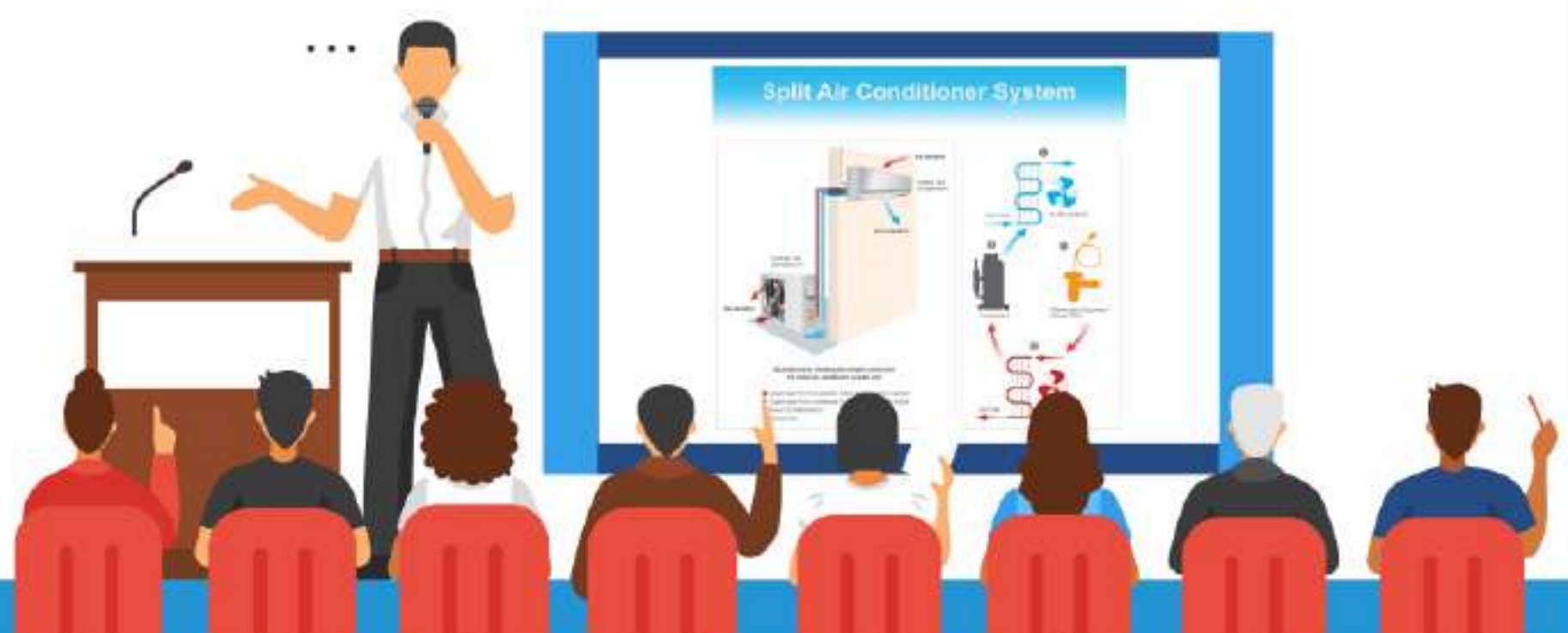
มีประสบการณ์การทำงาน
การปฏิบัติงานหรือการประกอบอาชีพ
ไม่น้อยกว่า 1 ปี

I AM SAFETY IN THAI

www.safetyin thai.com

Safetyin thai.com

คุณสมบัติ ของผู้เข้ารับการทดสอบ



ผ่านการฝึกอบรมที่ SAFETYINTHAI
ไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง มีประสบการณ์
การฝึกงานหรือการปฏิบัติงาน
ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

I AM SAFETY IN THAI

www.safetyin thai.com

Safetyin thai.com

คุณสมบัติ ของผู้เข้ารับการทดสอบ



จบการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
หรือเทียบเท่า

I AM SAFETY IN THAI

www.safetyin thai.com

Safetyin thai.com