



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์
(Piping and Sanitary Ware Installation)
รหัสหลักสูตร 0920221010501

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสรชัย ชอบพิมาย ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก	
วันที่อนุมัติ 23/ก.ค. 2566	จำนวน5..... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ..1... /..2566...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์
(Piping and Sanitary Ware Installation)

รหัสหลักสูตร 0920221010501

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ทักษะ และมีทัศนคติที่ดีในการเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์ โดยสามารถ

- 1.1 ใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมืองานประปาอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 1.2 เลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 ซ่อมบำรุงเครื่องสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์

ชื่อย่อ : วพร.การเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920110601	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0920130601	การใช้เครื่องมือ เครื่องจักร	1	2
0920139701	การประมาณราคางานประปา	2	0
0920130602	การต่อท่อ	1	4
0920130603	ระบบการส่งจ่ายน้ำร้อน	1	4
0920130604	การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์	2	5
0920130605	การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสุขภัณฑ์	2	2
0920139901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		11	19
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0920110601 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้และการบำรุงอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร และความปลอดภัยส่วนบุคคล

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้และการบำรุงอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร และความปลอดภัยส่วนบุคคล

0920130601 การใช้เครื่องมือ เครื่องจักร (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร งานท่อและสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร งานท่อและสุขภัณฑ์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร งานท่อและสุขภัณฑ์

0920139701 การประมาณราคางานประปา (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการหาจำนวนวัสดุ ชนิดของท่อและสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการหาจำนวนวัสดุ ชนิดของท่อ และสุขภัณฑ์



- 0920130602 การต่อท่อ (1 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับวิธีขั้นตอนการต่อท่อประปาชนิดต่าง ๆ
 ได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับวิธีขั้นตอนการต่อท่อประปาชนิดต่าง ๆ
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการต่อท่อประปาชนิดต่าง ๆ
- 0920130603 ระบบการส่งจ่ายน้ำร้อน (1 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับการเดินท่อน้ำร้อนเข้ากับ
 เครื่องสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการเดินท่อน้ำร้อนเข้ากับเครื่องสุขภัณฑ์
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเดินท่อน้ำร้อนเข้ากับเครื่องสุขภัณฑ์
- 0920130604 การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ (2 : 5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับวิธีขั้นตอนการติดตั้งสุขภัณฑ์
 แบบต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับวิธีขั้นตอนการติดตั้งสุขภัณฑ์แบบต่าง ๆ
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีขั้นตอนการติดตั้งสุขภัณฑ์แบบต่าง ๆ
- 0920130605 การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสุขภัณฑ์ (2 : 2)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสุขภัณฑ์
 แบบต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสุขภัณฑ์แบบต่าง ๆ
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสุขภัณฑ์แบบต่าง ๆ
- 0920139901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ





คณะผู้จัดทำหลักสูตร

1. นางเจียรรัตน์ นวะมะวัฒน์ ผู้อำนวยการ
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี
2. นางบัญญัติตา สุขสถิต นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี

คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

1. นายนที ราชฉวาง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
2. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
3. ดร.ยุทธชัย ทองอินทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
4. นายเอกลักษณ์ จำปาศรี นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นางสาวดาราทัด ลิ้มป๋ชโยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
6. นางสาวเกษมณี ไชยสงคราม นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นางสาวดาราทัด ลิ้มป๋ชโยพาส)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายนที ราชฉวาง)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายสรราชัย ชอบพิมาย)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

