หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา ช่างประปาและสุขภัณฑ์
(Plumbing and Sanitary Ware)
รหัสหลักสูตร ๑๑๒๐๐๑๑๐๑๐๕๐๗
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑ สมุทรปราการ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

---

๑. วัตถุประสงค์ :

๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก สามารถเลือกใช้สุขภัณฑ์แต่ละประเภท กับลักษณะพื้นที่ของการติดตั้งได้ถูกต้องอย่างเหมาะสม

๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกเลือกใช้วัสดุ ตลอดจนเครื่องมือ อุปกรณ์งานท่อประปา และสามารถออกแบบติดตั้งงานท่อประปา ได้อย่างถูกต้อง

๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึก สามารถติดตั้งสุขภัณฑ์เพื่อการใช้งานแต่ละประเภท ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์สุขภัณฑ์ ได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน

๒. ระยะเวลาในการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้ฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เป็นเวลา ๑๘ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิ์ประเมินผลการฝึกอบรม

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

๓.๑ เป็นผู้ถูกเลิกจ้าง ผู้ว่างงาน และผู้สนใจทั่วไป ที่มีสภาพร่างกายแข็งแรงสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

๓.๒ มีอายุ ๑๘ ปี บริบูรณ์ขึ้นไป

๔. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างประปาและสุขภัณฑ์

ชื่อย่อ : วพร. ช่างประปาและสุขภัณฑ์

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมิน และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จึงจะได้รับวุฒิบัตร วพร. ช่างประปาและสุขภัณฑ์

๕. หัวข้อวิชา :

ลำดับที่	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	-
๒	วัสดุ อุปกรณ์ และการใช้เครื่องมือสำหรับงานติดตั้งสุขภัณฑ์	๑	๑
๓	หลักการติดตั้งท่อประปา (ท่อพีวีซี)	๑	๒
๔	การติดตั้ง และการซ่อมบำรุงรักษาสุขภัณฑ์แต่ละประเภท	๑	๑๐
๕	การวัดและประเมินผล	๑	-
		๕	๑๓
	รวม	๑๘	

๖. เนื้อหาวิชา...

๖. เนื้อหาวิชา :

๖.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน (๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับปัจจัยของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตลอดจนตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความสำคัญของความปลอดภัยในการทำงาน ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือในการปฏิบัติงาน สาเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๖.๒ วัสดุ อุปกรณ์ และการใช้เครื่องมือสำหรับงานติดตั้งสุขภัณฑ์ (๑ : ๓)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือแต่ละประเภทในงานติดตั้งประปาและสุขภัณฑ์ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาชนิดของวัสดุ อุปกรณ์ เช่น ท่อพีวีซีและข้อต่อประเภทต่าง ๆ ก๊อกน้ำ วาวล์ประตูน้ำ ชุดซ่อมอุปกรณ์ภายในถังเก็บน้ำชักโครก อุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ และการใช้เครื่องมือในงานประปา ตลอดจนการเก็บและบำรุงรักษา

๖.๓ หลักการติดตั้งท่อประปา (ท่อพีวีซี) (๑ : ๒)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ สามารถออกแบบติดตั้งงานท่อประปา ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการติดตั้งท่อน้ำประปา ท่อระบายอากาศ ท่อโสโครก และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนฝึกปฏิบัติการติดตั้งระบบงานประปา

๖.๔ การติดตั้ง และการซ่อมบำรุงรักษาสุขภัณฑ์แต่ละประเภท (๑ : ๑๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ มีทักษะ สามารถติดตั้งและซ่อมบำรุงรักษาสุขภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการติดตั้ง ลักษณะทั่วไปของสุขภัณฑ์ (อ่างล้างหน้า โถปัสสาวะ ชักโครก) และฝึกปฏิบัติติดตั้งสุขภัณฑ์ประเภทต่าง ๆ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การใช้งาน

๖.๕ การวัดและประเมินผล (๑ : ๐)

การวัดและประเมินผล โดยทำการประเมินผลระหว่างฝึกภาคปฏิบัติ และทำการทดสอบภาคทฤษฎีหลังจากจบฝึกอบรม

.....

๗. ผู้จัดทำหลักสูตร :

๑. นางสาวณิชาภา ศิริพันธ์	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
๒. นางสาวจิราภรณ์ จีนตุ้ม	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
๓. นายสมเจตต์ คำอยู่	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓
๔. นายประกอบ คลานกระโทก	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๒

ผู้เสนอหลักสูตร

(นางสาวณิชาภา ศิริพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและอุตสาหกรรมศิลป์

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายชาติวุฒิ ทองกัน)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายชัย มีเดชา)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑ สมุทรปราการ