

หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน (๑๘ ชั่วโมง)
สาขาการเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์
(Pipe And Sanitary Fittig)
รหัสหลักสูตร ๓๐๒๐๑๓๐๑๐๕๐๑
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๕ นครราชสีมา
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถ ในการต่อท่อน้ำชนิดต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุงานท่อ และสุขภัณฑ์ ได้อย่างถูกต้อง
๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถ ในการติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ ได้อย่างถูกวิธี

๒. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในปฏิบัติเป็นระยะเวลา ๑๘ ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องเข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จึงจะมีสิทธิได้รับการประเมินผล

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

มีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์

๔. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่จบฝึกหลักสูตร และผ่านการประเมินผลจากวิทยากร จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์ (Pipe And Sanitary Fittig)

๕. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓๐๒๐๑๓๐๖๐๑	เทศบัญญัติว่าด้วยการสุขาภิบาล	๑	-
๓๐๒๐๑๓๐๖๐๒	การต่อท่อ	-	๕
๓๐๒๐๑๓๐๖๐๓	ระบบการระบายน้ำ	-	๕
๓๐๒๐๑๓๐๖๐๔	การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์	-	๖
	รวม	๑	๑๗
		๑๘	

๖. เนื้อหาวิชา

๓๐๒๐๑๓๐๖๐๑ เทศบัญญัติว่าด้วยการสุขาภิบาล (๑ : ๐)

ศึกษาข้อกำหนดทั่วไป ที่เกี่ยวกับการสุขาภิบาล การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ มาตรฐานการเดินท่อ

๓๐๒๐๑๓๐๖๐๒ การต่อท่อ (๐ : ๖)

ฝึกปฏิบัติการตัดแปะเกลียว และการต่อท่อเหล็กขาบสะกะสี การต่อท่อ พีวีซี และท่อชนิดอื่นๆ

๓๐๒๐๑๓๐๖๐๓ ระบบการระบายน้ำ (๐ : ๕)

ฝึกปฏิบัติการต่อท่อระบายน้ำเสียภายในอาคาร ท่อโสโครก และท่อเกรอะ

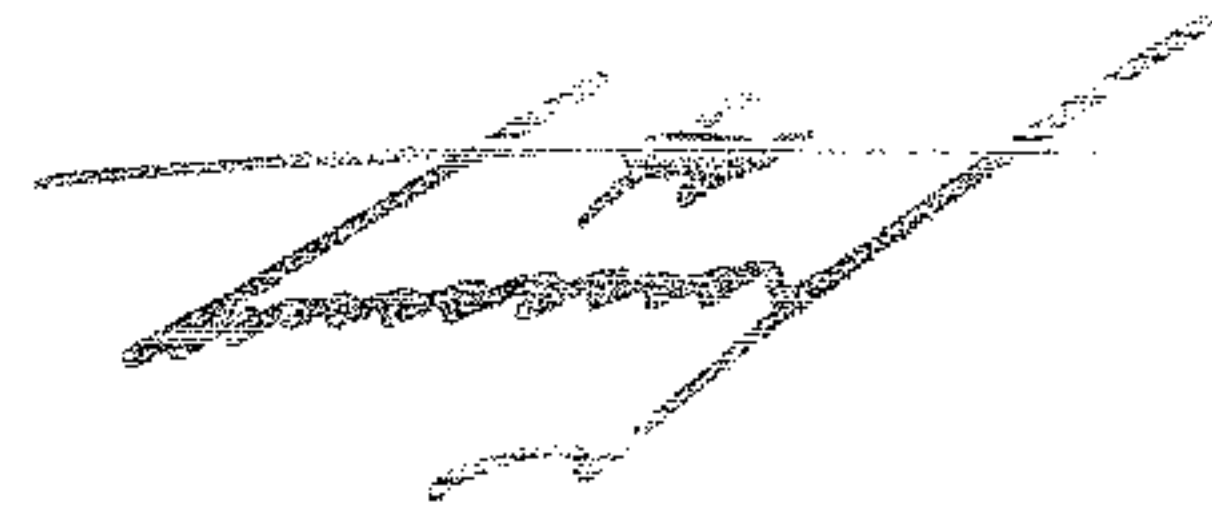
๓๐๒๐๑๓๐๖๐๔ การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ (๐ : ๖)

ฝึกปฏิบัติการติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ เช่น โถส้วม โถปัสสาวะ อ่างล้างมือ การต่อและประกอบวาวล์ลูก
ลอย และที่ดักกลิ่น การต่อเข้าเครื่องสุขภัณฑ์ รวมถึงท่อน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ และท่อโสโครก

ผู้จัดทำหลักสูตร

- | | | |
|---------------|------------|------------------------------------|
| ๑. นายชินโชติ | บรรจงปรุ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ |
| ๒. นายบุญสงค์ | มะธิโตปะนำ | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ช๓ |
| ๓. นายสมาน | เชื้อพระคา | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ช๒ |

ผู้เสนอหลักสูตร



(นายเฉลย สิทธิประเสริฐ)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นายธวัช เบญจาทิกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๕ นครราชสีมา

๑๓/๓/๖๕๖