



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน งานฝึกช่างก่อสร้าง โทร.๐-๒๕๙๕-๔๐๔๖ ต่อ ๓๒๓

ที่ พค.๕๙๖

วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาการเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี

ตามหนังสือที่ M๔_DOC_๐๐๕/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ บริษัท เดอะมอลล์ กรุ๊ป จำกัด มีแผนงานที่จะสร้างมาตรฐานให้กับพนักงานช่างในสังกัด เพื่อให้มีทักษะสามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและบริการลูกค้าให้มีความพึงพอใจสูงสุด จึงขอความร่วมมือจากศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี จัดฝึกอบรมหลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาการเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์ นั้น

ฝ่ายพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน งานฝึกช่างก่อสร้าง จึงขออนุมัติหลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาการเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์ ระยะเวลา ๓๐ ชั่วโมง (ตามเอกสารแนบท้าย) เพื่อให้การฝึกเป็นไปตามภารกิจของศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางบัญญัติตา สุขสถิตย์)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาฝีมือและศักยภาพแรงงาน

อนุมัติ

(นางเจียรรัตน์ นวะมะวัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี

หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน สาขาการเดินท่อและติดตั้งสุขภัณฑ์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมืองานประปาอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถ ในการเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถซ่อมบำรุงเครื่องสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง โดยต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงมีสิทธิ์ผ่านการฝึกอบรม

3. คุณสมบัติ ผู้รับการฝึกเป็นนักเรียน/นักศึกษา และบุคคลทั่วไป

4. วุฒิบัตร ผู้รับการฝึกจบหลักสูตรและผ่านการประเมินผลของศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนนทบุรี

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
01	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
02	การใช้เครื่องมือ เครื่องจักร	1	2
03	การประมาณราคางานประปา	2	-
04	การต่อท่อ	1	4
05	ระบบการส่งจ่ายน้ำร้อน	1	4
06	การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์	2	5
07	การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสุขภัณฑ์	2	2
08	การวัดผล	1	2
		11	19
	รวม	30	

6. เนื้อหา

01. ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการใช้ และการบำรุงอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร และความปลอดภัยส่วนบุคคล

02. การใช้เครื่องมือ เครื่องจักร (1 : 2)

ศึกษาเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร งานท่อและสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง
ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร งานท่อและสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

03. การประมาณราคางานประปา (2 : 0)

ศึกษาเกี่ยวกับการหาจำนวนวัสดุ ชนิดของท่อ และสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

04. การต่อท่อ (1 : 4)

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีขั้นตอนการต่อท่อประปาชนิดต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
ฝึกปฏิบัติการต่อท่อประปาชนิดต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

05. ระบบการส่งจ่ายน้ำร้อน (1 : 4)

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีขั้นตอนการเดินท่อจ่ายน้ำร้อนเข้ากับเครื่องสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง
ฝึกปฏิบัติการติดตั้งท่อจ่ายน้ำร้อนเข้ากับเครื่องสุขภัณฑ์ได้อย่างถูกต้อง

06. การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ (2 : 5)

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีขั้นตอนการติดตั้งสุขภัณฑ์แบบต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
ฝึกปฏิบัติการติดตั้งสุขภัณฑ์แบบต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

07. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสุขภัณฑ์ (2 : 2)

ศึกษาเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสุขภัณฑ์แบบต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง
ฝึกปฏิบัติการซ่อมแซมเครื่องสุขภัณฑ์แบบต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

08. การวัดผล (1 : 2)

วัดผลภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ