



บันทึกข้อความ

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
เลขที่รับ 2260
วันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗
เวลา 11.55 น.

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก ฝ่ายพัฒนาหลักสูตร โทรศัพท์ ๑๘๐๒

ที่ รง ๐๔๐๕.๔/๓๕๗

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงหลักสูตร ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

เรียน ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

๑. ต้นเรื่อง

กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึกได้รับแจ้งจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๙ เชียงใหม่ จะดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตร ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๒๒๑๕๓๐๒๐๑ ประเภทการฝึกยกระดับฝีมือ ระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง ในระบบบริการข้อมูลสารสนเทศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (Data Center) รหัสหลักสูตรไม่ตรงกับเอกสารที่ปรากฏในระบบดังกล่าว

๒. ขอรายงาน

กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าเอกสารในระบบบริการข้อมูลสารสนเทศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน (Data Center) หลักสูตรดังกล่าว เป็นของหน่วยงานสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๔๓ ตาก รหัสหลักสูตร ๖๓๒๐๐๑๑๕๓๐๒๐๑ และรายละเอียดข้อมูลยังไม่เป็นปัจจุบัน (เอกสารแนบ)

๓. ข้อพิจารณา

กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึกพิจารณาแล้ว เพื่อให้การฝึกอบรมฝีมือแรงงานบรรลุวัตถุประสงค์ จึงเห็นควรอนุมัติปรับปรุงหลักสูตร ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต รหัสหลักสูตร ๐๙๒๐๒๒๑๕๓๐๒๐๑ ระยะเวลาการฝึก ๓๐ ชั่วโมง ประเภทการฝึกยกระดับฝีมือ กลุ่มเทคโนโลยีก่อสร้าง (CT) ให้เป็นหลักสูตรกลางของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามหลักสูตรที่เสนอมาพร้อมนี้ และกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึกจะบันทึกข้อมูลลงในระบบบริการข้อมูลสารสนเทศกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และแจ้งให้สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

(นายณที ราชดวง)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

เห็นชอบ ลงนามแล้ว

(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

๑๕ ก.ค. ๒๕๖๗



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต
(Reinforced Concrete Technician)
รหัสหลักสูตร 0920221530201

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายจิตรพงศ์ พุ่มสะอาด ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก	
วันที่อนุมัติ 15 ก.ค. 2567	จำนวน 5 แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ 1/2567

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต
(Reinforced Concrete Technician)
รหัสหลักสูตร 0920221530201
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างเหล็กเสริมคอนกรีต โดยสามารถ

1.1 การทำโครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต ประกอบด้วย การตัดเหล็ก การงอขอ และการทำคอกม้า การผูกเหล็กพื้น คาน เสา ได้อย่างถูกวิธี

1.2 นำความรู้และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ขึ้นไป หรือ

3.3 มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 1 ปี หรือ

3.4 ประชาชนผู้สนใจทั่วไปหรือมีความสนใจในการประกอบอาชีพด้านช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

3.5 มีสภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

ชื่อย่อ : วพร. ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925310201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0925320201	ทฤษฎีงานปูน	1	0
0925320202	วัสดุงานปูน	1	0
0925330301	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานปูน	1	2
0925330302	ทฤษฎีงานคอนกรีต	2	0
0925330303	โครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต	2	2
0925330304	การตัดเหล็ก งอขอ และค่อม	2	6
0925330305	การผูกเหล็กพื้น คาน เสา	2	8
0925339901	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		12	18
		30	

6. เนื้อหาวิชา

- 0925310201 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การป้องกันภัยในสถานที่ทำงาน ข้อกำหนดและระเบียบวินัยของช่างเหล็กเสริมคอนกรีต การป้องกันการสูดดมฝุ่น การรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ตลอดจนการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 0925320201 ทฤษฎีงานปูน (1 : 0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีงานปูน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับประเภทของปูน วิธีการใช้ปูน วิธีการใช้ปูนประเภทต่าง ๆ เช่น ปูนก่อ ปูนฉาบ งานปูนเทพื้น เป็นต้น วิธีเลือกใช้ปูนให้เหมาะสมกับชนิดงานต่าง ๆ
- 0925320202 วัสดุงานปูน (1 : 0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับ วัสดุงานปูน วัสดุผสม และวัสดุประกอบ
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานของปูนประเภทต่าง ๆ เช่น ปูนมอร์ต้า ปูนปอร์ตแลนด์ เป็นต้น วัสดุผสมและวัสดุประกอบในการทำงานเหล็กเสริมคอนกรีต



- 0925330301 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานปูน (1 : 2)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานปูนต่าง ๆ
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัสดุช่างเหล็กเสริมคอนกรีต เครื่องมืองานปูนแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี เช่น ตลับเมตร บรรทัดระดับน้ำ สายยาง เป็นต้น รวมถึงวิธีการบำรุงรักษาเครื่องมืองานปูน ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมืองานปูนประเภทต่าง ๆ และการบำรุงรักษาเครื่องมืองานปูน
- 0925330302 ทฤษฎีงานคอนกรีต (2 : 0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีงานคอนกรีต
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการทำงานสำหรับคอนกรีต องค์ประกอบของคอนกรีต ส่วนผสมและสัดส่วนของงานคอนกรีต วิธีการใช้งานและอัตราส่วนผสม
- 0925330303 โครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต (2 : 2)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับโครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการทำงานของเหล็กเสริมคอนกรีต วิธีการเตรียมพื้นที่ วิธีการผสมวัสดุตามอัตราส่วนที่เหมาะสม เทคนิคการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการทำโครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมพื้นที่ การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการทำโครงสร้าง และการเตรียมวัสดุโครงสร้างเหล็กเสริมคอนกรีต
- 0925330304 การตัดเหล็ก งอขอ และค่อม (2 : 6)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตัดเหล็ก การงอขอ และการทำค่อม
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตัดเหล็ก การงอขอ และการทำค่อมในงานเหล็กเสริมคอนกรีต สำหรับงานตอม่อ งานเสาคาน งานพื้นคอนกรีต และวิธีการตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตัดเหล็ก การงอขอ และการทำค่อมในงานเหล็กเสริมคอนกรีต สำหรับงานตอม่อ งานเสาคาน งานพื้นคอนกรีต และการตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน
- 0925330305 การผูกเหล็กพื้น คาน เสา (2 : 8)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการผูกเหล็กพื้น คาน เสา
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการผูกเหล็กที่ในการทำงานเหล็กเสริมคอนกรีตชนิดต่าง ๆ เช่น การผูกเหล็กพื้น เหล็กคาน เสา เป็นต้น ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับผูกเหล็กที่ในการทำงานเหล็กเสริมคอนกรีตชนิดต่าง ๆ เช่น การผูกเหล็กพื้น เหล็กคาน เสา เป็นต้น



0925339901 การวัดและประเมินผล

(0 : 0)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

คณะจัดทำหลักสูตร

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. นางนุจลี ตามล | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานฝีมือแรงงาน 43 ตาก |
| 2. นางสาวมลิวลย์ นางา | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานฝีมือแรงงาน 43 ตาก |
| 3. นายผจญ พิงอิน | วิทยากร
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานฝีมือแรงงาน 43 ตาก |

คณะปรับปรุงหลักสูตร

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายนที ราชวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายกฤษดา ปาโส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นางสาวณัฐติยาภรณ์ เวียงทอง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชัยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายกฤษดา ปาโส)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายนที ราชวาง)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

