



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์ประจำชุมชน
(Skill Development for Community General Technician)
รหัสหลักสูตร 0920011011004
สาขาอาชีพ การบริหารกิจการ และการให้บริการทางวิชาชีพ
ระดับหลักสูตร ระดับพื้นฐาน (Fundamental)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสมาสก์ ปัทมะสุนันท์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...0 2/ ส.ค./ 2569	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...-.../...-...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์ประจำชุมชน
(Skill Development for Community General Technician)
รหัสหลักสูตร 0920011011004
สาขาอาชีพ การบริหารกิจการ และการให้บริการทางวิชาชีพ
ระดับหลักสูตร ระดับพื้นฐาน (Fundamental)
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงานด้าน ช่างอเนกประสงค์ประจำชุมชน โดยสามารถ

1.1 ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า การซ่อมประปาและสุขภัณฑ์ การซ่อมแซมปรับปรุงอาคาร การเชื่อมเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง

1.2 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป

3.2 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา มีพื้นฐานความรู้ทางด้านงานช่าง

3.3 สามารถเข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

3.4 ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการคัดเลือกผู้รับการฝึก

4. คุณสมบัติวิทยากร

4.1 เป็นผู้มีความรู้ ทักษะและประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

4.2 ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรด้านเทคนิคการสอนงานหรือประสบการณ์ด้านการสอน

4.3 เป็นผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้ขึ้นทะเบียนรายชื่อวิทยากรของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. อนุมัติบัตร

การฝึกยกระดับฝีมือ สาขาอาชีพ การบริหารกิจการ และการให้บริการทางวิชาชีพ

หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์ประจำชุมชน

ชื่อเต็ม : อนุมัติบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์ประจำชุมชน

ชื่อย่อ : วพร. ช่างอเนกประสงค์ประจำชุมชน



ผู้รับการฝึกที่ผ่านการอบรมต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จะได้รับวุฒิปับัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920120901	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	0
0920139801	การซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า	2	4
0920130601	การซ่อมแซมประปาและสุขภัณฑ์	2	4
0920130901	การซ่อมแซมปรับปรุงอาคาร	2	4
0920130801	การเชื่อมเบื้องต้น	3	6
0920139901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		12	18
		30	

หมายเหตุ : หัวข้อวิชาการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับฝึกอบรมเรื่องของการตรวจ การเปลี่ยน การแก้ไขอาการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้าจะเป็นการฝึกอบรมซ่อมแซมเฉพาะจุดเท่านั้น

7. เนื้อหาวิชา

0920120901 ความปลอดภัยในการทำงาน (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในงานวิชาชีพได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน วิชาชีพ ลักษณะ ประเภท และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เช่น การปฏิบัติงานบนที่สูง การปฏิบัติงานทางด้านงานไฟฟ้า งานก่อสร้าง งานเชื่อม เป็นต้น และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกวิธี

0920139801 การซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า (2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับในการตรวจ การเปลี่ยน การแก้ไขอาการชำรุดของสวิตซ์ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า ตลอดจนการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ วิธีการตรวจ วิธีการเปลี่ยน วิธีการแก้ไขอาการชำรุดของสวิตซ์ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า ตลอดจนวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน
ฝึกปฏิบัติการตรวจ การเปลี่ยน การแก้ไขอาการชำรุดของสวิตซ์ไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า ตลอดจนการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน



- 0920130601 การซ่อมแซมประปาและสุขภัณฑ์ (2 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะเกี่ยวกับการซ่อมประปาและสุขภัณฑ์
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือ ขั้นตอนการเตรียมงานซ่อมประปา และการซ่อมแซมต่าง ๆ เช่น วิธีแก้การรั่วซึมจากท่อประปา ก๊อกน้ำชำรุด โถส้วมอุดตัน อุปกรณ์โถส้วมชำรุด อ่างล้างหน้าชำรุด ฝักบัวชำรุด เป็นต้น
 ฝึกปฏิบัติงานซ่อมประปาและการซ่อมแซมต่าง ๆ เช่น การรั่วซึมจากท่อประปา ก๊อกน้ำชำรุด โถส้วมอุดตัน อุปกรณ์โถส้วมชำรุด อ่างล้างหน้าชำรุด ฝักบัวชำรุด เป็นต้น
- 0920130901 การซ่อมแซมปรับปรุงอาคาร (2 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ทักษะเกี่ยวกับการซ่อมแซมปรับปรุงอาคาร
คำอธิบายรายวิชา
 การศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือ ขั้นตอนการเตรียม งานซ่อมแซม เช่น งานซ่อมแซมกันซึม งานก่ออิฐ-ฉาบปูน งานสีอาคาร งานไม้-เฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือ งานซ่อมแซม เช่น งานซ่อมแซมกันซึม งานก่ออิฐ-ฉาบปูน งานสีอาคาร งานไม้-เฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น
- 0920130801 การเชื่อมเบื้องต้น (3 : 6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ทักษะเกี่ยวกับการเชื่อมเบื้องต้น
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานเครื่องเชื่อมไฟฟ้า วิธีการเชื่อมเบื้องต้น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานเชื่อมไฟฟ้า การเชื่อมเบื้องต้น (การเตรียมชิ้นงาน การเคาะอาร์ค ระยะอาร์ค มุมของการเชื่อม การเคาะสแลก)
- 0920139901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)
 ประเมินความรู้ และทักษะของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในระหว่างการฝึกอบรม


8. ทักษะที่ได้รับ


ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า การซ่อมประปาและสุขภัณฑ์ การซ่อมแซมปรับปรุงอาคาร การเชื่อมเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง




คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายอำพล ขาวคง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นางวันวิสาข์ สุนธาวารี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นางสาวดาราทัด ลิ้มปัสโยภาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นางสาวรัชณี พิลาวงษ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสมชาติ สุภารี)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายสมาสก์ ปัทมะสุคนธ์)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน





การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน
(Skill Development for Community Technician on
Equipment Maintenance and Repair)

รหัสหลักสูตร 0920013110103

สาขาอาชีพ การบริหารกิจการ และการให้บริการทางวิชาชีพ
ระดับหลักสูตร ระดับพื้นฐาน (Fundamental)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสมาสก์ ปัทมะสุคนธ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ.....02/ส.ค./2569	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...-.../...-...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน
(Skill Development for Community Technician on Equipment
Maintenance and Repair)
รหัสหลักสูตร 0920013110103
สาขาอาชีพ การบริหารกิจการ และการให้บริการทางวิชาชีพ
ระดับหลักสูตร ระดับพื้นฐาน (Fundamental)
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงานด้านช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน โดยสามารถ

1.1 ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็ก เครื่องตัดหญ้า เครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร และรถจักรยานยนต์เบื้องต้น ได้อย่างถูกต้อง

1.2 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา มีพื้นฐานความรู้ทางด้านงานช่าง

3.3 สามารถเข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

3.4 ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการคัดเลือกผู้รับการฝึก

4. คุณสมบัติวิทยากร

4.1 เป็นผู้มีความรู้ ทักษะและประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

4.2 ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรด้านเทคนิคการสอนงานหรือประสบการณ์ด้านการสอน

4.3 เป็นผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้ขึ้นทะเบียนรายชื่อวิทยากรของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. วัตถุประสงค์

การฝึกยกระดับฝีมือ สาขาอาชีพ การบริหารกิจการ และการให้บริการทางวิชาชีพ

หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน

ชื่อเต็ม : วัตถุประสงค์พัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน



ชื่อย่อ : วพร. ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการอบรมต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921120201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0921120202	พื้นฐานเครื่องยนต์เล็ก	3	3
0921130601	การซ่อมเครื่องตัดหญ้า	2	5
0921130602	การซ่อมเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร	2	5
0921130301	การดูแลและซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น	2	6
0921139901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		11	19
		30	

7. เนื้อหาวิชา

- 0921120201 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในงานวิชาชีพ
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน วิชาชีพ ลักษณะ ประเภท สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
- 0921120202 พื้นฐานเครื่องยนต์เล็ก (3 : 3)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกเข้าใจหลักการทำงานของเครื่องยนต์เล็กแบบง่าย ๆ สามารถบอกส่วนประกอบสำคัญของเครื่องยนต์ได้ ใช้เครื่องมือช่างพื้นฐานได้ถูกต้องและปลอดภัย พร้อมทั้งสามารถทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องยนต์เล็ก ส่วนประกอบสำคัญ เช่น คาร์บูเรเตอร์ หัวเทียน กรองอากาศ ระบบน้ำมัน และระบบไฟ ฝึกใช้เครื่องมือช่างพื้นฐาน การถอด - ประกอบ ตรวจเช็คสภาพ และการดูแลรักษาเครื่องยนต์อย่างปลอดภัย เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อม
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องยนต์เล็ก ส่วนประกอบสำคัญ เช่น คาร์บูเรเตอร์ หัวเทียน กรองอากาศ ระบบน้ำมัน และระบบไฟฟ้า ฝึกใช้เครื่องมือช่างพื้นฐาน การถอด - ประกอบ ตรวจเช็คสภาพ และการดูแลรักษาเครื่องยนต์อย่างปลอดภัย เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อม





- 0921130601 การซ่อมเครื่องตัดหญ้า (2 : 5)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถตรวจสอบอาการเสียที่พบบ่อยของเครื่องตัดหญ้า ดำเนินการล้างคาร์บูเรเตอร์และตั้งรอบเดินเบา การตรวจสอบคลัตช์และหัวเกียร์ และดูแลบำรุงรักษา
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาเกี่ยวกับอาการเสียที่พบบ่อยของเครื่องตัดหญ้า ขั้นตอนการล้างคาร์บูเรเตอร์และตั้งรอบเดินเบา การตรวจสอบคลัตช์และหัวเกียร์ และการดูแลรักษาเครื่องให้ใช้งานได้นานขึ้น
- ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบเครื่องตัดหญ้าเบื้องต้น สตาร์ทติดยาก การล้างคาร์บูเรเตอร์ เปลี่ยนหัวเทียน ตรวจสอบชุดคลัตช์และหัวเกียร์ พร้อมแนวทางดูแลรักษาหลังใช้งาน
- 0921130602 การซ่อมเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร (2 : 5)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถตรวจสอบหาสาเหตุการสูบน้ำไม่ขึ้น ดำเนินการถอดตรวจใบพัดและซีลประกอบเครื่องและทดสอบการทำงาน และดูแลเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- คำอธิบายรายวิชา**
 การศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างเครื่องสูบน้ำ วิธีการตรวจสอบใบพัด ซีล และห้องปั๊ม
- ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาไม่ขึ้น น้ำรั่ว หรือแรงดันตก พร้อมทดสอบการทำงานหลังซ่อมและแนวทางบำรุงรักษาเพื่อลดการเสียหายซ้ำ
- 0921130301 การดูแลและซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น (2 : 6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถเปลี่ยนน้ำมันเครื่องได้ถูกต้อง ปรับตั้งเบรก ปรับตั้งโช้ตรวจระบบไฟส่องสว่าง และแก้ไขอาการเสียเบื้องต้นได้
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ปรับตั้งเบรก ปรับตั้งโช้ ตรวจระบบไฟหน้า - ไฟท้าย ตรวจหัวเทียน และการดูแลรักษารถจักรยานยนต์ในชีวิตประจำวัน เพื่อความปลอดภัยและประหยัดค่าใช้จ่าย
- ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ปรับตั้งเบรก ปรับตั้งโช้ ตรวจระบบไฟหน้า - ไฟท้าย ตรวจหัวเทียน และการดูแลรักษารถจักรยานยนต์ในชีวิตประจำวัน เพื่อความปลอดภัยและประหยัดค่าใช้จ่าย
- 0921139901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)
 ประเมินความรู้ และทักษะของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในระหว่างการฝึกอบรม
- 8. ทักษะที่ได้รับ**
 ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็ก เครื่องตัดหญ้า เครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร และรถจักรยานยนต์เบื้องต้น ได้อย่างถูกต้อง



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายณที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายอำพล ขาวคง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นางวันวิสาข์ สุนธาวารี | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชัยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นางสาวรัชณี พิลาวงษ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |


 ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
 (นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)
 ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก


 ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
 (นายสมชาติ สุภารี)
 รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน


 ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
 (นายสมาสก์ ปัทมะสุคนธ์)
 อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



รายละเอียดชุดเครื่องมือ สาขาอาชีพ การบริหารกิจการและการให้บริการทางวิชาชีพ
หลักสูตร ช่างเอนกประสงค์ประจำชุมชน ประกอบด้วย

๑. ชุดเครื่องมือช่างพร้อมกระเป๋าเก็บอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น ประกอบด้วย

- คีมปากจิ้งจก ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว (๑๕๐ มม.)	จำนวน ๑ อัน
- คีมปากแหลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว (๑๕๐ มม.)	จำนวน ๑ อัน
- ประแจเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว (๒๐๐ มม.)	จำนวน ๑ อัน
- ค้อนทองอน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๕ กรัม (๘ ออนซ์)	จำนวน ๑ ต้ำม
- ไขควงงานละเอียด ไม่น้อยกว่า ๔ ชิ้น	จำนวน ๑ ชุด
- ตลับเมตร[MID] ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
- มีดคัทเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ มม.	จำนวน ๑ เล่ม
- ใบมีดคัทเตอร์สำรอง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น	จำนวน ๑ ชุด
- ระดับน้ำแบบแม่เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว (๒๒๘ มม.)	จำนวน ๑ อัน
- ชุดประแจหกเหลี่ยม ๘ ชิ้น/ชุด	จำนวน ๑ ชุด
- ต้ำมจับดอกไขควง	จำนวน ๑ อัน
- ดอกไขควง ๒๐ ชิ้น พร้อมอะแดปเตอร์ (เมตริก)	จำนวน ๑ ชุด
- ลูกบล็อก ขนาด ๓/๘ ประกอบด้วยขนาด ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๒, ๑๓ มม. พร้อมที่จัดเก็บ	จำนวน ๑ ชุด
- สายรัดเคเบิลไทร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว	จำนวน ๔๐ ชิ้น
- กระเป๋าสำหรับเก็บเครื่องมือ	จำนวน ๑ ใบ

๒. ชุดสว่านและเครื่องเจียรไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- เครื่องเจียรไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว	จำนวน ๑ เครื่อง
- สว่านไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๕ หุน	จำนวน ๑ เครื่อง
- ชุดใบตัดเหล็ก ใบเจียร ดอกสว่าน	จำนวน ๑ ชุด
- กล่องเก็บอุปกรณ์	จำนวน ๑ ใบ



Realm

REALM Thailand

- ✓ ใช้งาน มือใหม่ก็ใช้ได้
- ✓ แรงแซดแรง เจาะผนังเร็ว
- ✓ เกรสเซอร์ หรือ คริลไฟฟ้า

⚙️ 400W

⚙️ 2IN1



ส่งสินค้าใน 24 ชั่วโมง

รับประกัน 10 ปี

COD

รายละเอียดชุดเครื่องมือ สาขาอาชีพ การบริหารกิจการและการให้บริการทางวิชาชีพ
หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน ประกอบด้วย

๑. ชุดเครื่องมือช่างพร้อมกล่องเก็บอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๘๔ ชิ้น ประกอบด้วย
- ลูกบล็อกรู ขนาด ๑/๒ นิ้ว เบอร์ ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๗, ๓๐, ๓๒ มม. จำนวน ๑ ชุด
 - ลูกบล็อกรู ขนาด ๓/๘ นิ้ว เบอร์ ๔, ๔.๕, ๕, ๕.๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓ มม. จำนวน ๑ ชุด
 - ประแจหกเหลี่ยม เบอร์ ๑.๕, ๒, ๒.๕, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๑๐ มม. จำนวน ๑ ชุด
 - ประแจแหวนข้างปากตาย เบอร์ ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๗, ๑๘ มม. จำนวน ๑ ชุด
 - ชุดดอกไขควง ไม่น้อยกว่า ๖ ชิ้น จำนวน ๑ ชุด
 - ไขควงปากแบน ๕ x ๗๕ มม. จำนวน ๑ อัน
 - ไขควงปากแบน ๖ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๑ อัน
 - ไขควงปากแบน ๘ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ อัน
 - ไขควงปากแฉก PH๑ x ๗๕ มม. จำนวน ๑ อัน
 - ไขควงปากแฉก PH๒ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๑ อัน
 - ด้ามพรี ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - ด้ามพรี ขนาด ๓/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - ก้านต่อลูกบล็อกรู ยาวไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ขนาด ๑/๒ จำนวน ๑ อัน
 - ก้านต่อลูกบล็อกรู ยาวไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ขนาด ๓/๘ จำนวน ๑ อัน
 - ก้านต่อลูกบล็อกรู ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - ข้อต่ออ่อนลูกบล็อกรู ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - ด้ามขันชุดดอกไขควง จำนวน ๑ อัน
 - คีมปากแหลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - คีมปากจิ้งจก ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - ประแจคีม้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - คีมลีดอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
 - ตลับเมตร ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ อัน
 - มีดคัทเตอร์ ขนาดใบไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวน ๑ เล่ม
 - ใบมีดคัทเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวน ๑๐ ใบ
 - กล่องบรรจุอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ
๒. ชุดสว่านและเครื่องเจียรไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
- เครื่องเจียรไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
 - สว่านไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๕ หุน จำนวน ๑ เครื่อง
 - ชุดใบตัดเหล็ก ใบเจียร ดอกสว่าน จำนวน ๑ ชุด
 - กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ



Realm

REALM Thailand

- ✓ ใช้งาน มือใหม่ก็ใช้ได้
- ✓ แรงแซดแรง เจาะผนังเร็ว
- ✓ เกรสเซอร์ หรือ คริลไฟฟ้า

⚙️ 400W

⚙️ 2IN1

ส่งสินค้าใน 24 ชั่วโมง

รับประกัน 10 ปี

COD