



หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน


สาขา อาชีพช่างก่อสร้าง
กลุ่มอาชีพอะลูมิเนียมก่อสร้าง

สาขา ช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม
(Aluminium Framework Making Wire Screen)

รหัสหลักสูตร 0910021540201

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

หมายเลขเอกสาร	
วันที่อนุมัติ	
ผู้เสนอหลักสูตร	
ผู้เห็นชอบหลักสูตร	
ผู้อนุมัติหลักสูตร	

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	82

หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน
สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม
(Aluminium Framework Making Wire Screen)
รหัสหลักสูตร 0910021540201
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้


- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในงานมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียมได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถประกอบมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียมได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถประมาณราคาได้
- 1.4 เพื่อเสริมศักยภาพให้ผู้รับการฝึกมีความพร้อมก่อนเข้าทำงาน

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด เป็นเวลา 2 เดือน (280 ชั่วโมง) หลังจากนั้นจะได้รับการฝึกในสถานประกอบการอีกเป็นเวลา 1 เดือน (140 ชั่วโมง)

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป
- 3.3 เป็นผู้ที่ยังไม่มีพื้นฐานด้านอาชีพที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่เปิดฝึก
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	83

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม

ชื่อย่อ : วพร. ช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม

4.1 ผู้รับการฝึกอบรมที่จบหลักสูตร โดยมีระยะเวลาฝึกตามหลักสูตรในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการทดสอบจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด แต่ไม่สามารถเข้าฝึกงานหรือฝึกงานไม่ครบ 1 เดือนในสถานประกอบการด้วยเหตุผลใดก็ตาม จะได้ใบรับรองผลการฝึก

4.2 ผู้เข้ารับการฝึกที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงาน และผ่านการประเมินจากสถานประกอบการที่เข้าฝึกในกิจการ จะได้รับวุฒิบัตร วพร. ช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม และหนังสือรับรองการฝึกงานจากสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึก


5. หลักสูตรการฝึก :

5.1 โครงสร้างหลักสูตร

5.1.1 การฝึกในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด แบ่งออกเป็น 4 หมวด ใช้เวลาในการฝึก 2 เดือน (280 ชั่วโมง) โดยจำแนกรายละเอียดได้ ดังนี้

1) หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน	35	ชั่วโมง
2) หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐานทางช่าง	35	ชั่วโมง
3) หมวดความรู้ความสามารถหลัก	133	ชั่วโมง
4) หมวดความรู้ความสามารถเสริม	77	ชั่วโมง

5.1.2 ผู้รับการฝึกที่ผ่านประเมินผลจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดแล้ว จะได้รับการฝึกงานในสถานประกอบการอีกเป็นเวลา 1 เดือน (140 ชั่วโมง)

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	84


5.2 หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	1. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน		
0915410101	กิจกรรมสร้างเสริมนิสัยในการทำงาน	-	14
0915410102	ความปลอดภัยในการทำงาน	7	-
	2. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐานทางช่าง		
0915420201	คณิตศาสตร์ช่าง	7	-
0915420202	การอ่านแบบ	7	14
0915420203	การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	6
	3. หมวดความรู้ความสามารถหลัก		
0915430401	วัสดุและอุปกรณ์งานอะลูมิเนียม	7	-
0915430402	การตัดประกอบเข้ามู่อะลูมิเนียม	4	11
0915430403	การทำมุ้งลวดหน้าต่างธรรมดา	4	11
0915430404	การทำมุ้งลวดหน้าต่างบานเลื่อน	4	19
0915430405	การทำมุ้งลวดประตูบานเปิด	4	11
0915430406	การทำหน้าต่างบานเลื่อน	7	21
0915430407	การตัดกระจกเข้ากรอบบานเลื่อน	-	7
0915430408	การทำช่องแสงบานตายอะลูมิเนียม	4	21
0915430409	การประมาณราคา	-	7
0915439901	การวัดและประเมินผล	-	5
	4. หมวดความรู้ความสามารถเสริม		
0915449801	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	7	14
0915449802	ภาษาอังกฤษในการทำงาน	14	21
0915449803	การประกอบธุรกิจส่วนตัว	21	-
		98	182
	รวม	280	

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	85

หมายเหตุ :

1. หัวข้อวิชาที่กำหนดไว้ในหมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน ผู้รับการฝึกแต่ละหลักสูตรในกลุ่มอาชีพเดียวกัน จะใช้ฝึกร่วมกัน
2. หัวข้อวิชาที่กำหนดไว้ในหมวดความรู้ความสามารถหลัก กำหนดให้ผู้รับการฝึกต้องฝึกทุกหัวข้อวิชา
3. หัวข้อวิชาที่กำหนดไว้ในหมวดความรู้ความสามารถเสริม เป็นหัวข้อวิชาที่จัดไว้ให้สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด เลือกให้ผู้รับการฝึกเข้าฝึกตามความจำเป็นที่จะต้องนำความรู้ความสามารถไปใช้ในการทำงาน ให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละพื้นที่ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด อาจกำหนดหัวข้อวิชาขึ้นเองได้ ทั้งนี้ระยะเวลาการฝึกที่เพิ่มขึ้นเมื่อรวมกับเวลาฝึกในหมวดอื่น ๆ แล้วต้องไม่เกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	86

6. เนื้อหาวิชา :

1. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน

0915410101 กิจกรรมสร้างเสริมนิสัยในการทำงาน (0 : 14)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสังคมของการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและเข้าร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับหลักมนุษยสัมพันธ์ การปรับตัวให้เข้ากับสังคมของการทำงาน การสื่อข้อความ การมีทัศนคติที่ดีต่องานและสังคม การมีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพของตนเอง การรักษาสีแกวดล้อมเบื้องต้น และการศึกษาดูงานนอกสถานที่

0915410102 ความปลอดภัยในการทำงาน (7 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกัน ตลอดจนการตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเอง ผู้อื่น และทรัพย์สิน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วินัย และข้อบังคับของการปฏิบัติงาน สาเหตุและความสูญเสียของอุบัติเหตุ และป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไป การป้องกันและระงับอัคคีภัย ไรค้อน เนื่องจากการทำงาน หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ไฟฟ้า สารเคมี และงานก่อสร้าง การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

2. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐานทางช่าง


0915420201 คณิตศาสตร์ช่าง (7 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับ การคำนวณตัวเลข เศษส่วน ทศนิยม สัดส่วน เปอร์เซ็นต์ มุม หน่วยวัดและการแปลงหน่วย การหาพื้นที่และปริมาตร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบจำนวน การคำนวณตัวเลข เศษส่วน ทศนิยม สัดส่วน เปอร์เซ็นต์ มุม หน่วยวัดและการแปลงหน่วย การหาพื้นที่และปริมาตร การนำไปประยุกต์ในงานช่าง

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	87

0915420202 การอ่านแบบ (7 : 14)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถอ่านแบบก่อสร้างได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการอ่านแบบก่อสร้าง สัญลักษณ์และความหมาย การกำหนดระยะใน แบบ
มาตราส่วนย่อ ขยาย การอ่านรูปด้าน รูปตัด แบบขยาย รายละเอียดรายการประกอบแบบ
ฝึกปฏิบัติการอ่านแบบงานมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม

0915420203 การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ (1 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และสามารถใช้เครื่องมือและบำรุงรักษาเครื่องมืองาน
มุ้งลวด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการใช้ การบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือไฟฟ้า เช่น เลื่อยตัด
โครงเหล็ก การใช้สว่านไฟฟ้า การใช้ตะไบปรับแต่ง การใช้ฉาก ตลับเมตร
ฝึกปฏิบัติการใช้ การบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือไฟฟ้า เช่น เลื่อยตัด
โครงเหล็ก การใช้สว่านไฟฟ้า การใช้ตะไบปรับแต่ง การใช้ฉาก ตลับเมตร

3. หมวดความรู้ความสามารถหลัก


0915430401 วัสดุและอุปกรณ์งานอะลูมิเนียม (7 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติ วัสดุอุปกรณ์ และ
ส่วนประกอบต่างๆ ของมุ้งลวด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติ วิธีการใช้วัสดุอุปกรณ์และส่วนประกอบต่างๆ เช่น เส้นรีด
มุ้งลวดหน้าต่างและประตู อุปกรณ์มือจับ มุมฉาก หางปลา รางตัดเส้นมุ้งลวด

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	88

0915430402 การตัดประกอบเข้ามุมอะลูมิเนียม (4 : 11)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการใช้เครื่องมือตัดประกอบเข้ามุมอะลูมิเนียมแบบต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการใช้เครื่องมือตัดประกอบเข้ามุมอะลูมิเนียมแบบต่างๆ เช่น เข้ามุมชนเข้ามุม 45 องศา และ 90 องศา ปรับแต่งให้ได้ขนาดตามที่กำหนด

ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือตัดประกอบเข้ามุมอะลูมิเนียมแบบต่างๆ เช่น เข้ามุมชนเข้ามุม 45 องศา และ 90 องศา และการปรับแต่ง

0915430403 การทำมุ้งลวดหน้าต่างธรรมดา (4 : 11)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถทำหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียมตามขั้นตอน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการและขั้นตอนการทำประตูมุ้งลวดอะลูมิเนียม โดยเริ่มตั้งแต่การวัดกรอบบาน การตัดกรอบบาน การประกอบ การอัดมุ้งลวดและติดบานพับ การติดมือจับ การติดตั้งเข้ากับตัวอาคาร และฝึกหัดการทำประตูมุ้งลวดอะลูมิเนียมตามขั้นตอน

ฝึกปฏิบัติการทำประตูมุ้งลวดอะลูมิเนียมตามขั้นตอน โดยเริ่มตั้งแต่การวัดกรอบบาน การตัดกรอบบาน การประกอบ การอัดมุ้งลวดและติดบานพับ การติดมือจับ การติดตั้งเข้ากับตัวอาคารและฝึกหัดการทำประตูมุ้งลวดอะลูมิเนียมตามขั้นตอน

0915430404 การทำมุ้งลวดหน้าต่างบานเลื่อน (4 : 19)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถทำมุ้งลวดหน้าต่างบานเลื่อนตามขั้นตอน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการและขั้นตอนการทำมุ้งลวดหน้าต่างบานเลื่อนตามขั้นตอน โดยเริ่มตั้งแต่การวัดกรอบบาน การตัดกรอบบาน การประกอบ การจัดมุ้งลวด การติดตั้ง

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	89

ฝึกปฏิบัติการทำมุ้งลวดหน้าต่างบานเลื่อนตามขั้นตอน โดยเริ่มตั้งแต่การวัดกรอบบาน การตัดกรอบบาน การประกอบ การจัดมุ้งลวด การติดตั้ง

0915430405 การทำมุ้งลวดประตูบานเปิด (4 : 11)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถทำมุ้งลวดประตูบานเปิดตามขั้นตอน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการและขั้นตอนการทำมุ้งลวดประตูบานเปิดตามขั้นตอน โดยเริ่มตั้งแต่การวัดกรอบบาน การตัดกรอบบาน การประกอบ การจัดมุ้งลวด การติดตั้ง

ฝึกปฏิบัติการทำมุ้งลวดประตูบานเปิดตามขั้นตอน โดยเริ่มตั้งแต่การวัดกรอบบาน การตัดกรอบบาน การประกอบ การจัดมุ้งลวด การติดตั้ง

0915430406 การทำหน้าต่างบานเลื่อน (7 : 21)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถทำหน้าต่างบานเลื่อนตามขั้นตอน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการและขั้นตอนการทำหน้าต่างบานเลื่อน โดยเริ่มตั้งแต่การวัดกรอบบาน/การตัดกรอบบานการเจาะรูกุญแจ การประกอบลูกล้อเดี่ยวและลูกล้อคู่ การประกอบบานเลื่อน

ฝึกปฏิบัติทำหน้าต่างบานเลื่อน โดยเริ่มตั้งแต่การวัดกรอบบาน/การตัดกรอบบานการเจาะรูกุญแจ การประกอบลูกล้อเดี่ยวและลูกล้อคู่ การประกอบบานเลื่อน


0915430407 การตัดกระจกเข้ากรอบบานเลื่อน (0 : 7)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถวัดตัวกรอบที่จะใส่กระจก ตัดกระจกเข้ากรอบบานเลื่อนตามขั้นตอน

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการวัดตัวกรอบที่จะใส่กระจก ตัดกระจกตามขั้นตอน โดยเริ่มตั้งแต่การตัดกระจกช่องแสงใส่ยาง การตัดกระจกบานกระทุ้งใส่ยาง การตัดกระจกหน้าต่าง บานเลื่อน ใส่ยาง การตัดกระจกบานประตูใส่ยาง การทำความสะอาดกระจก

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	90

0915430408 การทำช่องแสงบานตายอะลูมิเนียม (4 : 21)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถทำช่องแสงบานตายอะลูมิเนียมตามขั้นตอน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการและขั้นตอนการทำช่องแสงบานตายอะลูมิเนียมตามขั้นตอนโดยเริ่มตั้งแต่การหาความสูง ความกว้าง หาแนวตั้ง ตัดกล่องร่องขนาดช่องแสงและประตูหน้าต่าง การหาระดับความสูงของประตู หน้าต่าง

ฝึกปฏิบัติการทำช่องแสงบานตายอะลูมิเนียมตามขั้นตอนโดยเริ่มตั้งแต่การหาความสูง ความกว้าง หาแนวตั้ง ตัดกล่องร่องขนาดช่องแสงและประตูหน้าต่าง การหาระดับความสูงของประตู หน้าต่าง

0915430409 การประมาณราคา (0 : 7)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถแยกรายการ ราคาของวัสดุ และวัสดุอุปกรณ์ส่วนประกอบงานอะลูมิเนียม

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติแยกรายการ ราคาวัสดุแต่ละหน่วย และรวมหน่วย ค่าใส่หุ้ย ค่ากำไร ค่าภาษี ค่าแรงงาน เสนอราคาเป็นชุดหรือแยกราคาค่าแรงติดตั้งอย่างเดียว

0915439901 การวัดและประเมินผล (0 : 5)


ประเมินความรู้ความสามารถของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบภาคปฏิบัติ

4. ทมวดความรู้ความสามารถเสริม

0915449801 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น (7 : 14)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและสามารถใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	91

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ รหัส ข้อมูล และการวัดขนาดข้อมูล สื่อบันทึกข้อมูล ไวรัสคอมพิวเตอร์ และจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์

ฝึกปฏิบัติการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์อย่างถูกวิธี การใช้ระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป การใช้อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น

0915449802 **ภาษาอังกฤษในการทำงาน** (14 : 21)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้อังกฤษในการทำงานได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน และแปลความหมายของศัพท์เทคนิค คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องจักร ตลอดจนคำเตือนต่างๆ การใช้ภาษาในงานด้านช่าง และในชีวิตประจำวัน

ฝึกปฏิบัติการพูด การฟัง การอ่าน การเขียน และแปลความหมายของศัพท์เทคนิค


0915449803 **การประกอบธุรกิจส่วนตัว** (21 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถประกอบธุรกิจส่วนตัวได้


คำอธิบายรายวิชา


ศึกษาความหมายและประเภทของการประกอบธุรกิจส่วนตัว ประเภทสินค้าและการให้บริการ ลู่ทางการประกอบธุรกิจส่วนตัว การเตรียมความพร้อมในการประกอบธุรกิจส่วนตัว การศึกษาช่องทางธุรกิจเงินทุนเริ่มต้น ปัจจัยในการผลิต ทำเลที่ตั้ง สถานที่และอุปกรณ์ การจัดทำงบประมาณและการจัดทำบัญชีอย่างง่าย การคิดต้นทุนและกำไรขาดทุน การดำเนินงานด้านการตลาด จิตสำนึกในการให้บริการ ความรับผิดชอบต่อสังคม

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	92

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายอนุชิต	ดรกันยา	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๖ ขอนแก่น
นายอาคม	คัมหมู่	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๒ สุพรรณบุรี
นายจักรี	พวงทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายณรงค์	ดอนอ่อนเบา	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช๓ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๖ ขอนแก่น
นายวีระพันธ์	สุวรรณไตร	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช๒ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดยโสธร
นายนนทวัฒน์	ปาลวิสุทธิ์	เจ้าหน้าที่พัฒนาองค์ความรู้ บริษัท เอส ซี จี ซีเมนต์ - ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด
นายจักรวาล	ทิพย์มาลัย	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกเตรียมเข้าทำงาน	วันที่อนุมัติ	
	สาขาช่างทำมุ้งลวดประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม (Aluminium Framework Making Wire Screen)	แก้ไขครั้งที่	
	รหัส 0910021540201	หน้า	93

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นางชมพร โลห์วัชรินทร์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ


หัวหน้าฝ่ายพัฒนาหลักสูตร

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางสาวดารุณี แป้นเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายนคร ศิลปอาษา)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน