



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

กลุ่มอุตสาหกรรมรองเท้า

สาขาอาชีพ

ช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1

รหัสหลักสูตร : 0920025060105

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

มาตรฐานสมรรถนะ

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	
หน่วยความสามารถ	ความสามารถย่อย
1. ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของงานเย็บรองเท้า	1. ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน 2. บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมือ 3. ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย 4. รายงานผลการปฏิบัติงาน
2. เย็บเข็มเดียวแบบตรง	5. เตรียมงาน 6. เย็บชิ้นงานเข็มเดียวแบบตรง 7. ตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มเดียวแบบตรง
3. เย็บเข็มคู่แบบตรง	8. เตรียมงาน 9. เย็บชิ้นงานเข็มคู่แบบตรง 10. ตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มคู่แบบตรง
4. เจาะรูและใส่เม็ดตาไก่	11. เตรียมงาน 12. เจาะรูตาไก่ 13. ใส่เม็ดตาไก่



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

ส่วนที่ 1 โครงสร้างหลักสูตร

1. หลักสูตรการฝึก ยกระดับฝีมือ	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105		
2. ระยะเวลาการฝึกอบรม	รวม 18:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 6:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 11:30 ชั่วโมง	
3. ขอบเขตของหลักสูตร หลักสูตรนี้พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึกในงานเย็บรองเท้า เพื่อให้มีสมรรถนะตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1 ดังนี้				
1. ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของงานเย็บรองเท้า 2. เย็บเข็มเดี่ยวแบบตรง 3. เย็บเข็มคู่แบบตรง 4. เจาะรูและใส่เม็ดตาไก่				
4. คุณสมบัติผู้สมัครเข้ารับการฝึก	ตามระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ว่าด้วยการฝึกยกระดับฝีมือ พ.ศ.2547 หมวด 1 คุณสมบัติของผู้สมัคร ดังนี้			
1. มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์ ณ วันเปิดฝึก 2. มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3. มีประสบการณ์ในงานเย็บรองเท้า				
5. โครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตร				
หน่วยความสามารถ	ชื่อหน่วยการฝึก	ผลลัพธ์การเรียนรู้	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที	
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ
ปฏิบัติงานตาม ข้อกำหนดของงาน เย็บรองเท้า	1. การปฏิบัติงานตาม ข้อกำหนดของงาน เย็บรองเท้า	1. สามารถทำความสะอาดพื้นที่ ทำงาน	0:30	0
		2. สามารถบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือ	0:30	0
		3. สามารถปฏิบัติตาม กฎระเบียบความปลอดภัย	0:30	0
		4. สามารถรายงานผลการ ปฏิบัติงาน	0:30	0
เย็บเข็มเดี่ยวแบบตรง	2. การเย็บเข็มเดี่ยว แบบตรง	1. สามารถเตรียมงาน	0:30	1:00
		2. สามารถเย็บชิ้นงานเข็มเดี่ยว แบบตรง	0:30	3:00
		3. สามารถตรวจสอบชิ้นงานเย็บ เข็มเดี่ยวแบบตรง	0:30	0:30
เย็บเข็มคู่แบบตรง	3. การเย็บเข็มคู่แบบตรง	1. สามารถเตรียมงาน	0:30	1:00
		2. สามารถเย็บชิ้นงานเข็มคู่ แบบตรง	0:30	3:00
		3. สามารถตรวจสอบชิ้นงาน	0:30	0:30



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

		เย็บเข็มคู่แบบตรง		
เจาะรูและใส่เม็ดตาไก่	4. การเจาะรูและใส่เม็ดตาไก่	1. สามารถเตรียมงาน 2. สามารถเจาะรูตาไก่ 3. สามารถใส่เม็ดตาไก่	0:30 0:30 0:30	1:00 1:00 0:30
รวมทั้งสิ้น			6:30	11:30
			18:00	
6. วิธีการประเมินผล	เป็นการทดสอบภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้รับการฝึกเพื่อประเมินความรู้ความสามารถตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทดสอบภาคทฤษฎีต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 2. ทดสอบภาคปฏิบัติต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 			
7. วิธีการฝึกอบรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยใช้ชุดการฝึก 2. ฝึกปฏิบัติ 			
8. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึกและการประเมิน				
8.1 เครื่องจักร และอุปกรณ์			จำนวน/คน	
<ol style="list-style-type: none"> 1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไชควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย) 				
8.2 วัสดุที่ใช้ในการฝึกและการประเมิน			จำนวน/คน	
<ol style="list-style-type: none"> 1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่ 				
8.3 เอกสารประกอบการฝึกและการประเมิน			จำนวน/คน	
<ol style="list-style-type: none"> 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้เข้ารับการฝึก 				
9. คุณสมบัติของครูฝึก/วิทยากร				
ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยครูฝึกจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือ วิทยากรจากภายนอก ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้				
<ol style="list-style-type: none"> 1. ผ่านการคัดเลือกตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน 2. มีประสบการณ์ด้านการสอนหรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเตรียมความพร้อมการเป็นวิทยากรระบบ 				



การฝึกตามความสามารถ

3. มีความสามารถในการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์
4. มีความรู้ ความสามารถในสาขาอาชีพที่จะฝึกอบรม



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

ส่วนที่ 2 หน่วยการฝึก

หน่วยการฝึกที่ 1

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1		รหัสหลักสูตร 0920025060105		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของงานเย็บรองเท้า		รหัสหน่วยการฝึก 01		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 2:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 2:00 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. ทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน 2. บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมือ 3. ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย 4. รายงานผลการปฏิบัติงาน				
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	มีประสบการณ์ในงานเย็บรองเท้า				
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้					
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที			
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
1. สามารถทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน	1. การทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน	0:30	0	0:30	
2. สามารถบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือ	2. การบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์และเครื่องมือ	0:30	0	0:30	
3. สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบ ความปลอดภัย	3. การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ความปลอดภัย	0:30	0	0:30	
4. สามารถรายงานผลการปฏิบัติงาน	4. การรายงานผลการปฏิบัติงาน	0:30	0	0:30	
รวมทั้งสิ้น		2:00	0	2:00	



หน่วยการฝึกที่ 2

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การเย็บเข็มเดียวแบบตรง	รหัสหน่วยการฝึก 02		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 6:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 4:30 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. เตรียมงาน 2. เย็บชิ้นงานเข็มเดียวแบบตรง 3. ตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มเดียวแบบตรง			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	ผ่านการฝึกอบรมหน่วยการฝึกที่ 1			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถเตรียมงาน	1. การเตรียมงาน	0:30	1:00	1:30
2. สามารถเย็บชิ้นงานเข็มเดียวแบบตรง	2. การเย็บชิ้นงานเข็มเดียวแบบตรง	0:30	3:00	3:30
3. สามารถตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มเดียวแบบตรง	3. การตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มเดียวแบบตรง	0:30	0:30	1:00
รวมทั้งสิ้น		1:30	4:30	6:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

หน่วยการฝึกที่ 3

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การเย็บเข็มคู่แบบตรง	รหัสหน่วยการฝึก 03		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 6:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 4:30 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. เตรียมงาน 2. เย็บชิ้นงานเข็มคู่แบบตรง 3. ตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มคู่แบบตรง			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	ผ่านการฝึกอบรมหน่วยการฝึกที่ 2			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถเตรียมงาน	1. การเตรียมงาน	0:30	1:00	1:30
2. สามารถเย็บชิ้นงานเข็มคู่แบบตรง	2. การเย็บชิ้นงานเข็มคู่แบบตรง	0:30	3:00	3:30
3. สามารถตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มคู่แบบตรง	3. การตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มคู่แบบตรง	0:30	0:30	1:00
รวมทั้งสิ้น		1:30	4:30	6:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

หน่วยการฝึกที่ 4

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	4. การเจาะรูและไสเม็ดตาไก่	รหัสหน่วยการฝึก 04		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 4:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 2:30 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. เตรียมงาน 2. เจาะรูตาไก่ 3. ไสเม็ดตาไก่			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	ผ่านการฝึกอบรมหน่วยการฝึกที่ 3			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถเตรียมงาน	1. การเตรียมงาน	0:30	1:00	1:30
2. สามารถเจาะรูตาไก่	2. การเจาะรูตาไก่	0:30	1:00	1:30
3. สามารถไสเม็ดตาไก่	3. การไสเม็ดตาไก่	0:30	0:30	1:00
รวมทั้งสิ้น		1:30	2:30	4:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

ส่วนที่ 3 หัวข้อวิชา

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของงานเย็บรองเท้า	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน	รหัสวิชา 0920630701
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 0:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหลังการทำงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 2. บันทึกการทำความสะอาดได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วิธีการทำความสะอาดพื้นที่ทำงานหลังการทำงาน 2. รายละเอียดการบันทึกข้อมูลการทำความสะอาด	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไชควง (ไขนอตใส่เข้ากับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของงานเย็บรองเท้า	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมือ	รหัสวิชา 0920630702
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 0:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. บำรุงรักษาเครื่องจักรในการตัดวาดก่อนและหลังการทำงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ 2. บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ ก่อนและหลังการทำงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วิธีการบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง 2. วิธีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มนิ้วและอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ฝักันเป็อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไขควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของงานเย็บรองเท้า	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	3. การปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย	รหัสวิชา 0920630703
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 0:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามกฎระเบียบความปลอดภัยของโรงงาน 2. แต่งกายได้ถูกต้องตามระเบียบของโรงงาน 3. ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. กฎระเบียบความปลอดภัยของโรงงาน 2. กฎระเบียบการแต่งกายของโรงงาน 3. การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไชควง (ไขนอตใส่เข้ากับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของงานเย็บรองเท้า	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	4. การรายงานผลการปฏิบัติงาน	รหัสวิชา 0920630704
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 0:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. บันทึกผลการปฏิบัติงานและรายงานต่อผู้บังคับบัญชาได้ถูกต้องตามข้อกำหนดของสถานประกอบการ	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. รายละเอียดการบันทึกผลการปฏิบัติงาน	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไขควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1		รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การเย็บเข็มเดี่ยวแบบตรง		รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การเตรียมงาน		รหัสวิชา 0920630705
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. เตรียมชิ้นงานได้ถูกต้องตามใบสั่งงาน 2. เตรียมจักรเข็มเดี่ยวฐานเรียบ/ฐานสูงได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 3. เตรียมอุปกรณ์ในการเย็บได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ชิ้นงานที่ใช้ก่อนเย็บ 2. การใช้งานจักรเข็มเดี่ยวฐานเรียบ และจักรเข็มเดี่ยวฐานสูง 3. การเลือกใช้ความเร็วรอบในการเย็บ 4. เทคนิคการระบายความร้อนของเส้นด้าย 5. การเลือกชนิดของเข็มให้เหมาะสมกับวัตถุดิบ 6. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเย็บ		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ	
1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไขควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)		1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)			
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก			



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การเย็บเข็มเดี่ยวแบบตรง	รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การเย็บชิ้นงานเข็มเดี่ยวแบบตรง	รหัสวิชา 0920630706
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 3:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 3:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ปรับตั้งจักรเข็มเดี่ยวได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 2. วางชิ้นงานให้ตรงตามระยะขอบเข็มได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 3. เย็บเข็มเดี่ยวแบบตรงได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ข้อกำหนดการปรับตั้งจักรเข็มเดี่ยว 2. เทคนิคการวางชิ้นงานให้ตรงตามระยะขอบเข็ม 3. เทคนิคการเย็บเข็มเดี่ยวแบบตรง	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไชควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1		รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การเย็บเข็มเดี่ยวแบบตรง		รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	3. การตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มเดี่ยวแบบตรง		รหัสวิชา 0920630707
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 0:30 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบฝีเข็ม ด้ายเย็บ และแนวเย็บได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 2. ตรวจสอบการย่ำแนวเย็บสุดท้ายได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยในการเย็บเข็มเดี่ยวแบบตรง 2. เทคนิคการตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มเดี่ยวแบบตรง		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ	
1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไขควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)		1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)			
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก			



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1		รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การเย็บเข็มคู่แบบตรง		รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การเตรียมงาน		รหัสวิชา 0920630708
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. เตรียมชิ้นงานได้ถูกต้องตามใบสั่งงาน 2. เตรียมจักรเย็บเข็มคู่ฐานเรียบ/ฐานสูงได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 3. เตรียมอุปกรณ์ในการเย็บได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ชิ้นงานที่ใช้ก่อนเย็บ 2. การใช้งานจักรเข็มคู่ฐานเรียบ และจักรเข็มคู่ฐานสูง 3. การเลือกใช้ความเร็วรอบในการเย็บ 4. เทคนิคการระบายความร้อนของเส้นด้าย 5. การเลือกชนิดของเข็มให้เหมาะสมกับวัตถุดิบ 6. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเย็บ		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ	
1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไขควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)		1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)			
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก			



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การเย็บเข็มคู่แบบตรง	รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การเย็บชิ้นงานเข็มคู่แบบตรง	รหัสวิชา 0920630709
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 3:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 3:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ปรับตั้งจักรเข็มคู่ได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 2. วางชิ้นงานให้ตรงตามระยะขอบเข็มได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 3. เย็บเข็มคู่แบบตรงได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ข้อกำหนดการปรับตั้งจักรเข็มคู่ 2. เทคนิคการวางชิ้นงานให้ตรงตามระยะขอบเข็ม 3. เทคนิคการเย็บเข็มคู่แบบตรง	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไขควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1		รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การเย็บเข็มคู่แบบตรง		รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	3. การตรวจสอบชิ้นงานเย็บเข็มคู่แบบตรง		รหัสวิชา 0920630710
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 0:30 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบฝีเข็ม ด้ายเย็บ แนวเย็บ และร่องเย็บได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 2. ตรวจสอบการย้าแนวเย็บสุดท้ายได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยในการเย็บเข็มคู่แบบตรง 2. เทคนิคการตรวจสอบชิ้นงานเย็บคู่แบบตรง		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ	
1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากั้นเป็อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไชควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)		1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)			
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก			



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1		รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	4. การเจาะรูและไสเม็ดตาไก่		รหัสหน่วยการฝึก 04
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การเตรียมงาน		รหัสวิชา 0920630711
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. เตรียมชิ้นงานได้ถูกต้องตามใบสั่งงาน 2. เตรียมพื้นที่เจาะ/เครื่องเจาะได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 3. เตรียมเครื่องอัดเม็ดตาไก่ได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ชิ้นงานที่ใช้ก่อนการเจาะรูตาไก่ 2. การใช้งานพื้นที่เจาะ 3. การใช้งานเครื่องเจาะ 4. การใช้งานเครื่องอัดเม็ดตาไก่		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ	
1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องไสเม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไขควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้วย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้วย)		1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)			
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก			



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1		รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	4. การเจาะรูและไสเม็ดตาไก่		รหัสหน่วยการฝึก 04
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การเจาะรูตาไก่		รหัสวิชา 0920630712
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. วางชิ้นงานบนเขียงให้ได้ตามตำแหน่งที่กำหนด 2. เจาะรูตาไก่แบบใช้พินซ์เจาะได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 3. เจาะรูตาไก่แบบใช้เครื่องเจาะได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 4. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของรูเจาะตาไก่ได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. เทคนิคการวางชิ้นงานบนเขียงให้ได้ตามตำแหน่ง 2. เทคนิคการเจาะรูตาไก่แบบใช้พินซ์เจาะ 3. เทคนิคการเจาะรูตาไก่แบบใช้เครื่องเจาะ 4. เทคนิคการตรวจสอบความสมบูรณ์ของรูเจาะเม็ดตาไก่		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก ฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ	
1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องไสเม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไชควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)		1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)			
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก			



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเย็บรองเท้า ระดับ 1		รหัสหลักสูตร 0920025060105
2. ชื่อหน่วยการฝึก	4. การเจาะรูและใส่เม็ดตาไก่		รหัสหน่วยการฝึก 04
3. ชื่อหัวข้อวิชา	3. การใส่เม็ดตาไก่		รหัสวิชา 0920630713
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 0:30 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. เลือกเม็ดตาไก่ให้เหมาะสมกับรูได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 2. ใส่เม็ดตาไก่เข้าไปในรูที่เจาะได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 3. บานรูและอัดเม็ดตาไก่ได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 4. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของชิ้นงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. การเลือกเม็ดตาไก่ให้เหมาะสมกับรู 2. เทคนิคการใส่เม็ดตาไก่เข้าไปในรูเจาะ 3. เทคนิคการบานรูและอัดเม็ดตาไก่ 4. เทคนิคการตรวจสอบความสมบูรณ์ของชิ้นงาน		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก ฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ	
	1. จักรเข็มเดี่ยวและอุปกรณ์ประกอบ 2. จักรเข็มคู่และอุปกรณ์ประกอบ 3. เครื่องเจาะรู 4. เครื่องใส่เม็ดตาไก่ และคีมตัดตาไก่ 5. ผ้ากันเปื้อน 6. เศษผ้า/ฟองน้ำสำหรับชุบน้ำมันจักร 7. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 8. ไม้กวาด และที่โกยผง 9. เทียนไข 10. ไขควง (ไขนอตใส่เข็มกับไขนอตที่บังคับด้าย) 11. กรรไกรตัดผ้า และกรรไกรก้ามปู (ตัดด้าย)	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. ด้าย 3. น้ำมันจักร 4. ตาไก่	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)			
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



ผู้จัดทำหลักสูตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้พิจารณาหลักสูตร

นายบุญชัย ศิริสนธิวรรณ
นางสาวพัชราภรณ์ ยศปัญญา
นายวิระ ชิตชลธาร
นางสาวนันทนวล ศงสนันท์
นายจักรวาล ทิพย์มาลัย
นายนที ราชฉวาง
นายศักดิ์ชาย ศิลปสมศักดิ์
นายทรงพล เอาเจริญศักดิ์

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาหลักสูตร
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช2

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสุชาติ หลิมรัตน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาบุคลากรฝึก
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายวิชัย คงรัตนชาติ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(หม่อมหลวงปทุมพรทิพย์ สมิตี)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน