



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

กลุ่มอุตสาหกรรมรองเท้า

สาขาอาชีพ

พนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2

รหัสหลักสูตร : 0920025060102

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

### มาตรฐานสมรรถนะ

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	
หน่วยความสามารถ	ความสามารถย่อย
1. ปฏิบัติงานผ่าบาง	1. เตรียมงาน 2. ผ่าบางชิ้นงาน 3. ตรวจสอบชิ้นงานผ่าบาง
2. ปฏิบัติงานเจียน	4. เตรียมงาน 5. เจียนชิ้นงาน 6. ตรวจสอบชิ้นงานเจียน
3. ปฏิบัติงานเปิดผิวชิ้นงาน	7. เตรียมงาน 8. ขัดผิวชิ้นงาน 9. ตรวจสอบชิ้นงานเปิดผิว



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

### ส่วนที่ 1 โครงสร้างหลักสูตร

1. หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร	0920025060102	
2. ระยะเวลาการฝึกอบรม	รวม 18:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 4:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 13:30 ชั่วโมง	
3. ขอบเขตของหลักสูตร หลักสูตรนี้พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึกในงานตัดวาดรองเท้า เพื่อให้มีสมรรถนะตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2 ดังนี้				
1. ปฏิบัติงานผ่าบาง 2. ปฏิบัติงานเจียน 3. ปฏิบัติงานเปิดผิวชิ้นงาน				
4. คุณสมบัติผู้สมัครเข้ารับการฝึก	ตามระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ว่าด้วยการฝึกยกระดับฝีมือ พ.ศ.2547 หมวด 1 คุณสมบัติของผู้สมัคร ดังนี้			
1. มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์ ณ วันเปิดฝึก 2. มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3. มีประสบการณ์ในงานตัดวาดรองเท้า				
5. โครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตร				
หน่วยความสามารถ	ชื่อหน่วยการฝึก	ผลลัพธ์การเรียนรู้	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที	
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ
ปฏิบัติงานผ่าบาง	1. การปฏิบัติงานผ่าบาง	1. สามารถเตรียมงาน 2. สามารถผ่าบางชิ้นงาน 3. สามารถตรวจสอบชิ้นงานผ่าบาง	0:30 0:30 0:30	1:00 3:00 0:30
ปฏิบัติงานเจียน	2. การปฏิบัติงานเจียน	1. สามารถเตรียมงาน 2. สามารถเจียนชิ้นงาน 3. สามารถตรวจสอบชิ้นงานเจียน	0:30 0:30 0:30	1:00 3:00 0:30
ปฏิบัติงานเปิดผิวชิ้นงาน	3. การปฏิบัติงานเปิดผิวชิ้นงาน	1. สามารถเตรียมงาน 2. สามารถขัดผิวชิ้นงาน 3. สามารถตรวจสอบชิ้นงานเปิดผิว	0:30 0:30 0:30	1:00 3:00 0:30
รวมทั้งสิ้น			4:30	13:30
			18:00	
6. วิธีการประเมินผล	เป็นการทดสอบภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้รับการฝึกเพื่อประเมินความรู้ความสามารถตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้			
1. ทดสอบภาคทฤษฎีต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 2. ทดสอบภาคปฏิบัติต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70				
7. วิธีการฝึกอบรม	1. ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยใช้ชุดการฝึก			



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

2. ฝึกปฏิบัติ	
8. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึกและการประเมิน	
8.1 เครื่องจักร และอุปกรณ์	จำนวน/คน
1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรยนต์หัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า	
8.2 วัสดุที่ใช้ในการฝึกและการประเมิน	จำนวน/คน
1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น	.....เครื่อง .....อัน
8.3 เอกสารประกอบการฝึกและการประเมิน	จำนวน/คน
1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้เข้ารับการฝึก	.....เล่ม .....เล่ม
9. คุณสมบัติของครูฝึก/วิทยากร	
ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยครูฝึกจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือ วิทยากรจากภายนอก ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้	
1. ผ่านการคัดเลือกตามข้อกำหนดของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน 2. มีประสบการณ์ด้านการสอนหรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเตรียมความพร้อมการเป็นวิทยากรระบบการฝึกตามความสามารถ 3. มีความสามารถในการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 4. มีความรู้ ความสามารถในสาขาอาชีพที่จะฝึกอบรม	



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

### ส่วนที่ 2 หน่วยการฝึก

#### หน่วยการฝึกที่ 1

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานผ่าบาง	รหัสหน่วยการฝึก 01		
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. ผ่าบางชิ้นงาน 3. ตรวจสอบชิ้นงานผ่าบาง			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	มีประสบการณ์ในงานตัดวาดรองเท้า			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถเตรียมงาน	1. การเตรียมงาน	0:30	1:00	1:30
2. สามารถผ่าบางชิ้นงาน	2. การผ่าบางชิ้นงาน	0:30	3:00	3:30
3. สามารถตรวจสอบชิ้นงานผ่าบาง	3. การตรวจสอบชิ้นงานผ่าบาง	0:30	0:30	1:00
รวมทั้งสิ้น		1:30	4:30	6:00



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

### หน่วยการฝึกที่ 2

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การปฏิบัติงานเจียน	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. เจียนชิ้นงาน 3. ตรวจสอบชิ้นงานเจียน			
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. สามารถเจียนชิ้นงาน	2. การเจียนชิ้นงาน	0:30	3:00	3:30
3. สามารถตรวจสอบชิ้นงานเจียน	3. การตรวจสอบชิ้นงานเจียน	0:30	0:30	1:00
รวมทั้งสิ้น		1:30	4:30	6:00



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

### หน่วยการฝึกที่ 3

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การปฏิบัติงานเปิดผิวชิ้นงาน	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. ขัดผิวชิ้นงาน 3. ตรวจสอบชิ้นงานเปิดผิว			
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. สามารถขัดผิวชิ้นงาน	2. การขัดผิวชิ้นงาน	0:30	3:00	3:30
3. สามารถตรวจสอบชิ้นงานเปิดผิว	3. การตรวจสอบชิ้นงานเปิดผิว	0:30	0:30	1:00
รวมทั้งสิ้น		1:30	4:30	6:00



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

### ส่วนที่ 3 หัวข้อวิชา

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานผ่าบาง	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การเตรียมงาน	รหัสวิชา 0920630701
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. เตรียมวัสดุผ่าบางได้ถูกต้องตามใบสั่งงาน 2. เตรียมเครื่องผ่าบางได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 3. เลือกใช้แบบผ่าบางได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วัสดุที่ใช้ในการผ่าบาง 2. การใช้งานเครื่องผ่าบาง 3. การเลือกใช้แบบผ่าบาง	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก ฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรย่นหัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานผ่าบาง	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การผ่าบางชิ้นงาน	รหัสวิชา 0920630702
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 3:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 3:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ปรับตั้งเครื่องผ่าบางได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 2. ประกอบแบบผ่าบางเข้ากับชิ้นงานได้ถูกต้องตามใบสั่งงาน 3. ผ่าบางชิ้นงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ข้อกำหนดการปรับแต่งเครื่องผ่าบาง 2. ข้อกำหนดการประกอบแบบผ่าบางเข้ากับชิ้นงาน 3. เทคนิคการผ่าบางเฉพาะที่และเต็มแผ่น 4. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยในการผ่าบาง	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก ฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ
1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรย่นหัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า		1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติงานผ่าบาง	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	3. การตรวจสอบชิ้นงานผ่าบาง	รหัสวิชา 0920630703
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0:30 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบความหนาชิ้นงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. เทคนิคการตรวจสอบชิ้นงานผ่าบาง	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก ฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรยนต์หัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การปฏิบัติงานเจียน	รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การเตรียมงาน	รหัสวิชา 0920630704
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. เตรียมวัสดุการเจียนได้ถูกต้องตามใบสั่งงาน 2. เตรียมเครื่องเจียนได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วัสดุที่ใช้ในการเจียน 2. การใช้งานเครื่องเจียน	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรย่นหัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การปฏิบัติงานเจียน	รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การเจียนชิ้นงาน	รหัสวิชา 0920630705
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 3:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 3:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ปรับแต่งเครื่องเจียนได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 2. เจียนชิ้นงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ข้อกำหนดการปรับแต่งเครื่องเจียน 2. เทคนิคการเจียนชิ้นงาน 3. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยในการเจียน	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรยนต์หัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2		รหัสหลักสูตร 0920025060102
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การปฏิบัติงานเจียน		รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	3. การตรวจสอบชิ้นงานเจียน		รหัสวิชา 0920630706
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 0:30 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบขนาดขอบเจียนของชิ้นงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. เทคนิคการตรวจสอบชิ้นงานเจียน		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ	
	1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรย่นหัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)			
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การปฏิบัติงานเปิดผิวชิ้นงาน	รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การเตรียมงาน	รหัสวิชา 0920630707
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. เตรียมวัสดุที่ขัดเปิดผิวได้ถูกต้องตามใบสั่งงาน 2. เตรียมเครื่องขัดเปิดผิวได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วัสดุที่ใช้ในการเปิดผิว 2. การใช้งานเครื่องขัดเปิดผิว	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ
1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรย่นหัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า		1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง		
1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2	รหัสหลักสูตร 0920025060102
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การปฏิบัติงานเปิดผิวชิ้นงาน	รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การขัดผิวชิ้นงาน	รหัสวิชา 0920630708
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 3:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 3:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ปรับแต่งเครื่องขัดเปิดผิวได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต 2. ขัดเปิดผิวชิ้นงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ข้อกำหนดการปรับแต่งเครื่องขัดเปิดผิว 2. เทคนิคการขัดเปิดผิวชิ้นงาน 3. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยในการขัดเปิดผิว	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ
1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรยนต์หัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า		1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพพนักงานตัดวาดรองเท้า ระดับ 2		รหัสหลักสูตร 0920025060102
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การปฏิบัติงานเปิดผิวชิ้นงาน		รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	3. การตรวจสอบชิ้นงานเปิดผิว		รหัสวิชา 0920630709
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง	ปฏิบัติ 0:30 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ตรวจสอบผิวและขนาดการเปิดผิวชิ้นงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานการผลิต		
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. เทคนิคการตรวจสอบชิ้นงานเปิดผิว		
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก ฝึกปฏิบัติ		
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ		
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก			
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ	
	1. เครื่องผ่าบาง 2. เครื่องเจียน 3. จักรยนต์หัว 4. เครื่องขัดเปิดผิว 5. ผ้าปิดจมูก และผ้ากันเปื้อน 6. แปรงทำความสะอาด (แปรงขนอ่อน) 7. ไม้กวาด และที่โกยผง 8. เครื่องมือวัดความหนาบางของชิ้นงาน 9. บรรทัดเหล็กยาว 6 นิ้ว 10. กรรไกรตัดผ้า	1. ชิ้นงานทำรองเท้า 2. เทปกาว 3. แป้งฝุ่น	
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)			
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



ผู้จัดทำหลักสูตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้พิจารณาหลักสูตร

นายบุญชัย ศิริสนธิวรรณ

นางสาวพัชราภรณ์ ยศปัญญา

นายวิระ ชิตชลธาร

นางสาวนันทนา 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