



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก

สาขาอาชีพ

ช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1

รหัสหลักสูตร : 0920022090207

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

มาตรฐานสมรรถนะ

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	
หน่วยความสามารถ	ความสามารถย่อย
1. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	1. ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ 2. ปฏิบัติตามข้อกำหนดโครงการอนุรักษ์พลังงาน
2. ปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	3. ปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัย 4. ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงาน
3. ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	5. จัดการก๊าซไอโซนที่เกิดจากระบบระเบิดผิว 6. จัดการกากหรือเศษของเสียจากการผลิต
4. เปิด-ปิด เครื่องเป่าถุงพลาสติก	7. เปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกก่อนทำการผลิต 8. ปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกหลังทำการผลิต

ส่วนที่ 1 โครงสร้างหลักสูตร

1. หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207		
2. ระยะเวลาการฝึกอบรม	รวม 18:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 8:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 10:00 ชั่วโมง		
3. ขอบเขตของหลักสูตร หลักสูตรนี้พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึกในงานเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก เพื่อให้มีสมรรถนะตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1 ดังนี้				
<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของสถานประกอบการ 2. ปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน 3. ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดลอม 4. เปิด-ปิด เครื่องเป่าถุงพลาสติก 				
4. คุณสมบัติผู้สมัครเข้ารับการฝึก	ตามระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ว่าด้วยการฝึกยกระดับฝีมือ พ.ศ.2547 หมวด 1 คุณสมบัติของผู้สมัคร ดังนี้			
<ol style="list-style-type: none"> 1. มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์ ณ วันเปิดฝึก 2. มีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3. มีประสบการณ์ในงานเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก 				
5. โครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตร				
หน่วยความสามารถ	ชื่อหน่วยการฝึก	ผลลัพธ์การเรียนรู้	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที	
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ
ปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	1. การปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	1. สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	1:00	0
		2. สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดโครงการอนุรักษ์พลังงาน	1:00	0
ปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	2. การปฏิบัติตามอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	1. สามารถปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัย	0:30	1:00
		2. สามารถปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงาน	0:30	1:00
ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดลอม	3. การปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดลอม	1. สามารถจัดการก๊าซไอโซนที่เกิดจากระบบระเบิดผิว	0:30	1:00
		2. สามารถจัดการกากหรือเศษของเสียจากการผลิต	0:30	1:00
เปิด-ปิด เครื่องเป่าถุงพลาสติก	4. การเปิด-ปิด เครื่องเป่าถุงพลาสติก	1. สามารถเปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกก่อนทำการผลิต	2:00	3:00
		2. สามารถปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกหลังทำการผลิต	2:00	3:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

รวมทั้งสิ้น		8:00	10:00
		18:00	
6. วิธีการประเมินผล	เป็นการทดสอบภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติของผู้รับการฝึกเพื่อประเมินความรู้ความสามารถตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ 1. ทดสอบภาคทฤษฎีต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 2. ทดสอบภาคปฏิบัติต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70		
7. วิธีการฝึกอบรม	1. ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยใช้ชุดการฝึก 2. ฝึกปฏิบัติ		
8. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึกและการประเมิน			
8.1 เครื่องจักร และอุปกรณ์		จำนวน/คน	
1. เครื่องเป่าถุงพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตายไม่เกิน 60 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูไม่เกิน 50 มิลลิเมตร 2. เครื่องมือประจำเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. ใบงานการผลิต			
8.2 วัสดุที่ใช้ในการฝึกและการประเมิน		จำนวน/คน	
1. เม็ดพลาสติกที่มีชนิดและขนาดตามใบงานการผลิต			
8.3 เอกสารประกอบการฝึกและการประเมิน		จำนวน/คน	
1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้เข้ารับการฝึก			
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	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	รหัสหน่วยการฝึก 01		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 2:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 2:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. บอกรายการปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ 2. บอกรายการปฏิบัติตามข้อกำหนดโครงการอนุรักษ์พลังงาน			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	มีประสบการณ์ในงานเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถบอกรายการปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	1. การปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	1:00	0	1:00
2. สามารถบอกรายการปฏิบัติตามข้อกำหนดโครงการอนุรักษ์พลังงาน	2. การปฏิบัติตามข้อกำหนดโครงการอนุรักษ์พลังงาน	1:00	0	1:00
รวมทั้งสิ้น		2:00	0	2:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

หน่วยการฝึกที่ 2

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	รหัสหน่วยการฝึก 02		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 3:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 2:00 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. ปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัย 2. ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	ผ่านการฝึกอบรมหน่วยการฝึกที่ 1			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัย	1. การปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัย	0:30	1:00	1:30
2. สามารถปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน	2. การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน	0:30	1:00	1:30
รวมทั้งสิ้น		1:00	2:00	3:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

หน่วยการฝึกที่ 3

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	รหัสหน่วยการฝึก 03		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 3:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. กำจัดก๊าซไอโซนที่เกิดจากระบบระเบิดผิว 2. กำจัดกากหรือเศษของเสียจากการผลิต			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	ผ่านการฝึกอบรมหน่วยการฝึกที่ 2			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถจัดการก๊าซไอโซนที่เกิดจากระบบระเบิดผิว	1. การจัดการก๊าซไอโซนที่เกิดจากระบบระเบิดผิว	0:30	1:00	1:30
2. สามารถจัดการกากหรือเศษของเสียจากการผลิต	2. การจัดการกากหรือเศษของเสียจากการผลิต	0:30	1:00	1:30
รวมทั้งสิ้น		1:00	2:00	3:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

หน่วยการฝึกที่ 4

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207		
2. ชื่อหน่วยการฝึก	4. การเปิด-ปิด เครื่องเป่าถุงพลาสติก	รหัสหน่วยการฝึก 04		
3. ระยะเวลาการฝึก	รวม 10:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 4:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 6:00 ชั่วโมง		
4. ขอบเขตของหน่วยการฝึก	หน่วยการฝึกนี้ พัฒนาขึ้นให้ครอบคลุมด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติแก่ผู้เข้ารับการฝึก เพื่อให้มีความสามารถ ดังนี้ 1. เปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกก่อนทำการผลิต 2. ปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกหลังทำการผลิต			
5. พื้นฐานความสามารถของผู้รับการฝึก	ผ่านการฝึกอบรมหน่วยการฝึกที่ 3			
6. ผลลัพธ์การเรียนรู้				
ผลลัพธ์การเรียนรู้	ชื่อหัวข้อวิชา	ระยะเวลา ชั่วโมง:นาที		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1. สามารถเปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกก่อนทำการผลิต	1. การเปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกก่อนทำการผลิต	2:00	3:00	5:00
2. สามารถปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกหลังทำการผลิต	2. การปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกหลังทำการผลิต	2:00	3:00	5:00
รวมทั้งสิ้น		4:00	6:00	10:00



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

ส่วนที่ 3 หัวข้อวิชา

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	รหัสวิชา 0920930801
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. บอกวิธีการปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎระเบียบว่าด้วยการแต่งกาย 2. บอกวิธีการปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎระเบียบว่าด้วยการเข้าปฏิบัติงาน	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. กฎระเบียบว่าด้วยการแต่งกาย 2. กฎระเบียบว่าด้วยการเข้าปฏิบัติงาน	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องเป่าถุงพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตายไม่เกิน 60 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูไม่เกิน 50 มิลลิเมตร 2. เครื่องมือประจำเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. ใบงานการผลิต	1. เม็ดพลาสติกที่มีชนิดและขนาดตามใบงานการผลิต
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207
2. ชื่อหน่วยการฝึก	1. การปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถานประกอบการ	รหัสหน่วยการฝึก 01
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การปฏิบัติตามข้อกำหนดโครงการอนุรักษ์พลังงาน	รหัสวิชา 0920930802
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 1:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 0 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. บอกวิธีการปฏิบัติได้ถูกต้องตามข้อกำหนดว่าด้วยการประหยัดพลังงานไฟฟ้า 2. บอกวิธีการปฏิบัติได้ถูกต้องตามข้อกำหนดว่าด้วยการประหยัดพลังงานลมอัด 3. บอกวิธีการปฏิบัติได้ถูกต้องตามข้อกำหนดว่าด้วยการลดการสูญเสีย	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. ข้อกำหนดว่าด้วยการประหยัดพลังงานไฟฟ้า 2. ข้อกำหนดว่าด้วยการประหยัดพลังงานลมอัด 3. ข้อกำหนดว่าด้วยการลดการสูญเสีย	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องเป่าถุงพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตายไม่เกิน 60 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูไม่เกิน 50 มิลลิเมตร 2. เครื่องมือประจำเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. ใบบางการผลิต	1. เม็ดพลาสติกที่มีชนิดและขนาดตามใบบางการผลิต
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัย	รหัสวิชา 0920930803
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยเพื่อป้องกันสารพิษเข้าสู่ร่างกายทางระบบทางเดินหายใจได้ถูกต้อง 2. ปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยเพื่อป้องกันสารพิษเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนังได้ถูกต้อง 3. ปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยเพื่อป้องกันสารพิษเข้าสู่ร่างกายทางดวงตาได้ถูกต้อง 4. ปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยเพื่อป้องกันระดับเสียงเกินพิกัดได้ถูกต้อง	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันสารพิษระบบทางเดินหายใจ 2. วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันสารพิษทางผิวหนัง 3. วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันสารพิษทางดวงตา 4. วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันประสาทหู	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องเป่าถุงพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตายไม่เกิน 60 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูไม่เกิน 50 มิลลิเมตร 2. เครื่องมือประจำเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. ใบบางการผลิต	1. เม็ดพลาสติกที่มีชนิดและขนาดตามใบบางการผลิต
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207
2. ชื่อหน่วยการฝึก	2. การปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	รหัสหน่วยการฝึก 02
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงาน	รหัสวิชา 0920930804
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงานได้ถูกต้อง 2. ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุได้ถูกต้อง 3. ปฏิบัติตามกฎการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน(Emergency Response)ได้ถูกต้อง	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วิธีการปฏิบัติตนเมื่อสัมผัสกับสารพิษ 2. วิธีการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน 3. วิธีการป้องกันอุบัติเหตุในสถานที่ทำงาน 4. วิธีการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน 5. วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องเป่าถุงพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตายไม่เกิน 60 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูไม่เกิน 50 มิลลิเมตร 2. เครื่องมือประจำเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. ใบงานการผลิต	1. เม็ดพลาสติกที่มีชนิดและขนาดตามใบงานการผลิต
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การจัดการก๊าซโอโซนที่เกิดจากระบบประปิตผิว	รหัสวิชา 0920930805
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ปิด-เปิดระบบดูดก๊าซโอโซนได้ถูกต้องตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม 2. ควบคุมการรั่วไหลของก๊าซโอโซนได้ถูกต้องตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วิธีการควบคุมระบบดูดก๊าซโอโซน 2. วิธีการควบคุมการรั่วไหลของก๊าซโอโซน	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องเป่าถุงพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตายไม่เกิน 60 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูไม่เกิน 50 มิลลิเมตร 2. เครื่องมือประจำเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. ใบบางการผลิต	1. เม็ดพลาสติกที่มีชนิดและขนาดตามใบบางการผลิต
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207
2. ชื่อหน่วยการฝึก	3. การปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	รหัสหน่วยการฝึก 03
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การจัดการกากหรือเศษของเสียจากการซ่อมบำรุง	รหัสวิชา 0920930806
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 1:30 ชั่วโมง	ทฤษฎี 0:30 ชั่วโมง ปฏิบัติ 1:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. จัดเก็บกากหรือเศษของเสียจากการผลิตได้ถูกต้องตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม 2. ขนย้ายกากหรือเศษของเสียไปไว้ในสถานที่ที่สถานประกอบการกำหนดตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วิธีการจัดเก็บกากหรือเศษของเสียที่เกิดจากการผลิตถุงพลาสติก 2. วิธีการขนย้ายกากหรือเศษของเสียจากการผลิต	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึกฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
เครื่องมือและอุปกรณ์		วัสดุ
1. เครื่องเป่าถุงพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตายไม่เกิน 60 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูไม่เกิน 50 มิลลิเมตร 2. เครื่องมือประจำเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. ใบบางการผลิต		1. เม็ดพลาสติกที่มีชนิดและขนาดตามใบบางการผลิต
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง 1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก		



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207
2. ชื่อหน่วยการฝึก	4. การเปิด-ปิด เครื่องเป่าถุงพลาสติก	รหัสหน่วยการฝึก 04
3. ชื่อหัวข้อวิชา	1. การเปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกก่อนทำการผลิต	รหัสวิชา 0920930807
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 5:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 2:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 3:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. เปิด main สวิตช์เครื่องเป่าถุงพลาสติกได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน 2. เปิดระบบควบคุมอุณหภูมิเครื่องเป่าถุงพลาสติกได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน 3. ปรับตั้งอุณหภูมิได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน 4. เปิดระบบน้ำหล่อเย็นได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. องค์ประกอบเครื่องเป่าถุงพลาสติก 2. หลักการทำงานของเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. วิธีการเปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกก่อนทำการผลิต	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก ฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก		
	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องเป่าถุงพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตายไม่เกิน 60 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูไม่เกิน 50 มิลลิเมตร 2. เครื่องมือประจำเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. ใบบางการผลิต	1. เม็ดพลาสติกที่มีชนิดและขนาดตามใบบางการผลิต
10. เงื่อนไขการฝึกอื่นๆ(ถ้าจำเป็นต้องมี)		
11. เอกสารประกอบการฝึก คู่มือ และเอกสารอ้างอิง	1. คู่มือครูฝึก 2. คู่มือผู้รับการฝึก	



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือตามความสามารถ

1. ชื่อหลักสูตร	สาขาอาชีพช่างเทคนิคเครื่องเป่าถุงพลาสติก ระดับ 1	รหัสหลักสูตร 0920022090207
2. ชื่อหน่วยการฝึก	4. การเปิด-ปิด เครื่องเป่าถุงพลาสติก	รหัสหน่วยการฝึก 04
3. ชื่อหัวข้อวิชา	2. การปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกหลังทำการผลิต	รหัสวิชา 0920930808
4. ระยะเวลาการฝึก	รวม 5:00 ชั่วโมง	ทฤษฎี 2:00 ชั่วโมง ปฏิบัติ 3:00 ชั่วโมง
5. เกณฑ์การประเมิน	เมื่อผ่านการฝึกในหัวข้อวิชานี้แล้วผู้รับการฝึกมีความสามารถ ดังนี้ 1. ลดความเร็วรอบสกรูได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน 2. ลดความเร็วรอบลูกกลิ้งหนีบได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน 3. ลดความเร็วรอบลูกกลิ้งเก็บม้วนได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน 4. ปิดระบบลมหล่อเย็นได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน 5. ปิดระบบควบคุมอุณหภูมิเครื่องเป่าถุงพลาสติกได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน 6. ปิดระบบน้ำหล่อเย็นได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน 7. ปิด main สวิตช์เครื่องเป่าถุงพลาสติกได้ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน	
6. หัวข้อสำคัญ	หัวข้อวิชานี้จะมีเนื้อหาครอบคลุมหัวข้อ ดังนี้ 1. วิธีการปิดเครื่องเป่าถุงพลาสติกหลังทำการผลิต	
7. วิธีการฝึกอบรม	ฝึกอบรมด้วยตนเองโดยการใช้ชุดการฝึก ฝึกปฏิบัติ	
8. วิธีการประเมินผล	ทดสอบภาคทฤษฎี ทดสอบภาคปฏิบัติ	
9. เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการฝึก	เครื่องมือและอุปกรณ์	วัสดุ
	1. เครื่องเป่าถุงพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตายไม่เกิน 60 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสกรูไม่เกิน 50 มิลลิเมตร 2. เครื่องมือประจำเครื่องเป่าถุงพลาสติก 3. ใบงานการผลิต	1. เม็ดพลาสติกที่มีชนิดและขนาดตามใบงานการผลิต
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