

หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม
สาขา การทำแม่แบบยางซิลิโคน
(Silicone Mold)
รหัสหลักสูตร 0930015030501
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจในเทคนิคและกระบวนการทำแม่แบบยางซิลิโคน สำหรับใช้หล่อผลิตภัณฑ์ สามารถนำความรู้ไปประกอบเป็นอาชีพเสริมได้

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคหรือ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร รวมระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

ประชาชนผู้มีความสนใจทั่วไป มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดทั้งหลักสูตร

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การทำแม่แบบยางซิลิโคน

ชื่อย่อ : วพร. การทำแม่แบบยางซิลิโคน

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. การทำแม่แบบยางซิลิโคน

5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0930332601	ความรู้เกี่ยวกับการทำแม่แบบยางซิลิโคน	2	-
0930332602	ยางซิลิโคนโพลีเอสเตอร์เรซิน ยึดแก้วและสารต่างๆ	1	-
0930332603	ต้นแบบสำหรับทำแม่แบบยางซิลิโคน	1	2
0930332604	การทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกแบบบาง ขึ้นเดียว แบบใช้ทา	-	4
0930332605	การทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกแบบหนา ขึ้นเดียว แบบใช้เท	-	4

ฝึกปฏิบัติการทำตัวต้นแบบ ต้นแบบที่ทำจากวัสดุต่าง ๆ เช่น จากปูนพลาสติก ดินน้ำมัน ดินเหนียว ชี้อิงเทียน หรือภาชนะแก้ว เซรามิก พลาสติก โลหะ ด้วยการปั้น

0930332604 การทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกแบบบาง ชั้นเดียว แบบใช้ทา (0 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกแบบบาง ชั้นเดียว แบบใช้ทา

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกแบบบาง ชั้นเดียว แบบใช้ทาและทำพิมพ์ครอบด้วยปูนพลาสติก พร้อมทดลองหล่องานเพื่อตรวจสอบสภาพของแม่แบบและซ่อมแซมและตกแต่งแม่แบบให้สมบูรณ์

0930332605 การทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกแบบหนา ชั้นเดียว แบบใช้เท (0 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกแบบหนา ชั้นเดียว แบบใช้เท

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกแบบหนา ชั้นเดียว แบบใช้เท และทำพิมพ์ครอบด้วยปูนพลาสติก พร้อมทดลองหล่องานเพื่อตรวจสอบสภาพของแม่แบบและซ่อมแซมและตกแต่งแม่แบบให้สมบูรณ์

0930332606 การทำแม่แบบยางซิลิโคนถลก ชนิดหล่อขึ้นงานรูปลอยตัว แบบทึบตัน (0 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกชนิดหล่อขึ้นงานรูปลอยตัว แบบทึบตัน

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกชนิดหล่อขึ้นงานรูปลอยตัว แบบทึบตัน ทำแม่แบบตัวนอกด้วยไฟเบอร์กลาส ชั้นหน้าและชั้นหลัง พร้อมทดลองหล่องานเพื่อตรวจสอบสภาพของแม่แบบและซ่อมแซมและตกแต่งแม่แบบให้สมบูรณ์

0930332607 การทำแม่แบบยางซิลิโคนถลก ชนิดหล่อขึ้นงานรูปลอยตัว แบบมีช่องทะลุ (0 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกชนิดหล่อขึ้นงานรูปลอยตัว แบบมีช่องทะลุ

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการทำแม่แบบยางซิลิโคนถลกชนิดหล่อขึ้นงานรูปลอยตัว แบบมีช่องทะลุ ทำแม่แบบตัวนอกด้วยไฟเบอร์กลาสชั้นหน้าและชั้นหลัง พร้อมทดลองหล่องานเพื่อตรวจสอบสภาพของแม่แบบและซ่อมแซมและตกแต่งแม่แบบให้สมบูรณ์

0930332608

การทำแม่แบบยางซิลิโคนผ่า ชนิดหล่อขึ้นงานรูปลอยตัว

(0 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการทำแม่แบบยางซิลิโคนผ่า ชนิดหล่อขึ้นงานรูปลอยตัว

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการทำแม่แบบยางซิลิโคนผ่า ชนิดหล่อขึ้นงานรูปลอยตัว การแยกส่วนพื้นที่ ตัวต้นแบบเป็นเส้นแบ่งตัวแม่แบบ การทำแนวผ่าอย่างละเอียดและประณีต ทำแม่แบบนอกด้วย ใไฟเบอร์กลาส พร้อมทดลองหล่องานเพื่อตรวจสอบสภาพของแม่แบบและซ่อมแซมและตกแต่งแม่แบบ ให้สมบูรณ์

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายสมศักดิ์	สุขวัฑฒโก	ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นางสมพร	ขันติโชติ	หัวหน้าฝ่ายพัฒนาหลักสูตร สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายจักรวาล	ทิพย์มาลัย	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นางพันธัยมล	ฤทธิโชติ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายไวพจน์	พรหมนาง	ผู้ประกอบอาชีพอิสระ
นางสาวจินตนา	ถ้ำแก้ว	สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
นายศรายุทธ	ผุดวัฒน์	อาจารย์พิเศษและผู้ประกอบอาชีพอิสระ

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสุรพล พลอยสุข)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายวิชัย คงรัตนชาติ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายกริธา สพอโชค)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน