



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม
กลุ่มอาชีพช่างกลโรงงาน

สาขาการกลึงลอกแบบ

(Copy Lathe Operator)

รหัสหลักสูตร : 0920012090801

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขาการกลึงลอกแบบ

(Copy Lathe Operator)

รหัสหลักสูตร : 0920012090801

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

.....

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ในงานกลึงลอกแบบ
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้เครื่องกลึงลอกแบบได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้กลึงลอกแบบงานต่างๆ ได้

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก 60 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์สอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้ประกอบอาชีพด้านช่างกลโรงงาน หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 มีพื้นฐานความรู้ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานกลึงเกลียวมาตรฐาน
- 3.3 เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรง มีความประพฤติดี

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการกลึงลอกแบบ

ชื่อย่อ : วพร. สาขาการกลึงลอกแบบ

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการทดสอบของ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร จะได้รับวุฒิบัตร

ศึกษารูปแบบของมีดกลึงที่ใช้ในการกลึงลอกแบบ มีดกลึงแบบมีดเล็บคองที่ (HSS TIPPED TOOL BIT) และมีดเล็บแบบถอดเปลี่ยนได้ (THROW AWAY INSERT TOOL BIT) วิธีการลับมีดแบบต่างๆ

ปฏิบัติการลับมีดแบบต่างๆ

0920930903 การใช้เครื่องกลึงลอกแบบ (2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายวิธีการใช้และปฏิบัติการใช้เครื่องกลึงลอกแบบได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการใช้เครื่องกลึงลอกแบบและระบบไฮดรอลิก

ปฏิบัติการใช้เครื่องกลึงลอกแบบ

0920930904 การทำต้นแบบในการลอกแบบ (2 : 8)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายวิธีการทำต้นแบบในการลอกแบบ และปฏิบัติการทำต้นแบบได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการทำแบบเหมือนจริงโดยใช้แผ่นพลาสติก การทำแบบเหมือนจริงโดยใช้แผ่นทองเหลือง

ปฏิบัติการทำต้นแบบโดยใช้แผ่นพลาสติกและแผ่นทองเหลือง

0920930905 การติดตั้งแบบเพื่อทำการลอกแบบ (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายวิธีการติดตั้งแบบเพื่อทำการลอกแบบ และปฏิบัติการติดตั้งแบบได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการนำแบบเข้าติดตั้ง การปรับก้านบังคับจากแบบไปสู่ระบบไฮดรอลิก

ปฏิบัติการติดตั้งแบบ

0920930906 การติดตั้งชิ้นงานและการตั้งมีดกลึง (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายวิธีการติดตั้งชิ้นงาน มีดกลึง และปฏิบัติการติดตั้งชิ้นงาน
มีดกลึงได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการจับชิ้นงานเข้ากับเครื่องกลึง การยืนศูนย์ การเลือกใช้มีดกลึงให้ถูกต้อง
กับแบบงาน และการติดตั้งมีดกลึง

ปฏิบัติการติดตั้งชิ้นงานและมีดกลึง

0920930907 การกลึงขึ้นรูปก่อนการกลึงลอกแบบ (1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกศึกษาและปฏิบัติการกลึงขึ้นรูปก่อนการกลึงลอกแบบได้อย่าง
ถูกต้องและปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการกลึงลอกแบบและปฏิบัติการกลึงขึ้นรูปชิ้นงาน

0920930908 การกลึงลอกแบบ (1 : 19)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และปฏิบัติการกลึงลอกแบบได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติการกลึงลอกแบบ การกลึงปอก การกลึงโค้งรัศมีนอก-ใน การกลึงตก
ร่อง การกลึงตกป่า การกลึงเรียว

0920930909 การตรวจสอบขนาดชิ้นงาน (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกบอกวิธีการตรวจสอบและปฏิบัติการขนาดชิ้นงานได้อย่างถูกต้อง
และปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการวัดขนาดบนเครื่องกลึง และปฏิบัติการใช้เวอร์เนียร์คาลิเปอร์ การใช้
แผ่นเกจรัศมีโค้งนอก-ใน

ปฏิบัติการวัดตรวจสอบขนาดชิ้นงาน

0920930910 การตกแต่งชิ้นงาน (0 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกปฏิบัติการตกแต่งชิ้นงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติการใช้ตะไบ และกระดาษทรายตกแต่งชิ้นงานบนเครื่องกลึง

0920939901

การวัดและประเมินผล

(0 : 6)

เป็นการทดสอบความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก
