



## แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 6

วิชาโปรแกรมซีเอ็นซี เรื่อง ความปลอดภัยในการใช้งาน และการบำรุงรักษา เครื่องจักรกลซีเอ็นซี ระดับชั้นปวส. สาขาวิชาสาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

**คำสั่ง** จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวแล้วทำเครื่องหมาย (x) ตรงหัวข้อที่เห็นว่าถูกต้องที่สุด

- ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลซีเอ็นซีเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับใคร
  - ผู้คุมเครื่องจักร
  - ผู้ร่วมงานและบุคคลรอบข้าง
  - เจ้าของโรงงาน
  - ถูกทุกข้อ
- ข้อใดไม่ใช่มาตรฐานความปลอดภัย
  - ห้ามใส่เครื่องประดับ และเสื้อผ้าที่หลวมขณะปฏิบัติงาน
  - ปิดประตูของเครื่องจักร ก่อนที่จะเปิดให้เครื่องจักรเริ่มทำงาน
  - ใช้ลมเป่าเศษโลหะทำความสะอาดบริเวณภายในเครื่องจักร
  - ใส่ถุงมือเมื่อต้องการสัมผัสกับจับชิ้นงาน หรือโยกย้ายเศษโลหะ
- ปุ่ม Emergency Stop มีไว้เพื่ออะไร
  - หยุดการทำงานของเครื่องทันที
  - ส่งสัญญาณให้ผู้อื่นทราบเหตุ
  - ตัดไฟฟ้าที่จะส่งเข้าเครื่องจักร
  - Tool เดินกลับไป Tool change point ทันทีและหยุด
- ข้อใดจำเป็นน้อยที่สุดในมาตรการความปลอดภัย
  - จับยึดชิ้นส่วนต่างๆ ที่ต้องการแมชชีนให้มั่นคง
  - ตรวจสอบถุงเท้าเพื่อความเรียบร้อยในขณะปฏิบัติงาน
  - ห้ามใช้เครื่องจักรที่มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายใช้การไม่ได้
  - ห้ามสวมแหวน สร้อย หรือเครื่องประดับ ทุกครั้งขณะทำงาน
- อุปกรณ์พื้นฐานที่ผู้คุมเครื่องจักรกลซีเอ็นซี ควรมียกเว้น ข้อใด
  - แว่นตา
  - ไขควง
  - ถุงมือ
  - รองเท้านิรภัย
- ข้อใดไม่ใช่วิธีการทำความสะอาดบริเวณรอบเครื่องจักรกล
  - ใช้แปรงขัดทำความสะอาดเศษโลหะทุกครั้งหลังเสร็จงาน
  - ใช้ผ้าเช็ดถูพื้นที่มีคราบน้ำมันหล่อเย็น
  - ใช้ผ้าเช็ดถูพื้นที่มีคราบน้ำมันหล่อลื่น
  - ใช้ไม้กวาดปัดเศษโลหะบริเวณรอบเครื่องจักร



7. ข้อใดไม่ใช่สิ่งที่ต้องปฏิบัติทุกครั้งหลังใช้เครื่องทำงานเสร็จแล้ว
  - ก. ทำความสะอาดเศษโลหะทุกครั้งหลังทำงานเสร็จ
  - ข. เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าสะอาดทุกครั้งหลังปิดเศษโลหะออกหมดแล้ว
  - ค. ขโลมด้วยน้ำมันหลังเช็ดทำความสะอาด
  - ง. ถอดหัวจับและฟันจับออกมาทำความสะอาด
8. ข้อใดไม่ใช่จุดมุ่งหมายของการบำรุงรักษาเครื่องจักร
  - ก. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่บุคคลที่ใช้เครื่องจักร
  - ข. เพื่อให้เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ครบไม่มีการสูญหาย
  - ค. เพื่อรักษาอายุการใช้งานของเครื่องจักรให้ใช้งานได้ยาวนานที่สุด
  - ง. เพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานในสภาพปกติได้อย่างต่อเนื่อง
9. ข้อใดไม่ใช่จุดประสงค์ของการหล่อลื่น
  - ก. ป้องกันการแตกหักเมื่อเกิดการกระแทก
  - ข. ขจัดความร้อนที่เกิดจากการเสียดทาน
  - ค. ป้องกันการเกิดแรงเสียดทานทำให้ลดการสึกหรอ
  - ง. ป้องกันการเกิดสนิมเนื่องจากความชื้น
10. ข้อใดไม่ใช่ข้อมูลเบื้องต้นที่ต้องจัดเก็บข้อมูลของเครื่องจักรกลซีเอ็นซี
  - ก. ข้อมูลการบำรุงรักษาและตารางบันทึกการใช้งาน
  - ข. ข้อมูลโครงสร้างเครื่องจักร ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม
  - ค. ข้อมูลการเปลี่ยนทูล และอุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน
  - ง. ประวัติเครื่องจักร ข้อมูลการซื้อเครื่องและการนำเข้าเครื่อง