

CNCMaker

บริษัท ซีเอ็นซี โบริ จำกัด 81/1 ถนนพหลโยธิน แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120 (สำนักงานใหญ่) LINE: CNCMaker T:081 8682788

Workshop 3วัน CNC Lathe Training

เน้น การอบรมสำหรับผู้ไม่มีประสบการณ์ด้านซีเอ็นซี หรือ มีน้อย ให้เข้าใจถึงองค์ประกอบโดยรวมของ CNC กลึง จากเริ่มต้นถึงการทำชิ้นงานระดับ2มิติ

เนื้อหาหลักสูตร

Package 3Days: พื้นฐานเบื้องต้น ถึง โปรแกรมงาน2มิติ ของ CNC และการปฏิบัติ

- หัวข้อ Introduction to Machine Technology: CNC concepts and practical + 2D CAD/CAM Turning
- ชื่ออาจารย์ผู้สอน Jeff C/Dew/Duk
- ระยะเวลาเรียน 3วัน
- วิชาบังคับ None
- ระดับของหลักสูตร Extra-Curriculum
- รายละเอียดหลักสูตร เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบและวิธีการใช้งานของเครื่อง CNC Lathe รวมถึงการปฏิบัติงานกลึง 2D เหมาะสำหรับผู้ประกอบการ พนักงาน ไม้มีความรู้ด้าน CNC และ ต้องการเสริมพื้นฐานความรู้ โดยเน้นการ โปรแกรม G-Code ขึ้นพื้นฐานและกลึงงาน ปฏิบัติจริง รวมถึงการทำโปรแกรม CAD-CAM 2D
- โครงสร้างหลักสูตร (วัตถุประสงค์)
 - 7.1 เข้าใจหลักการและการใช้งานของเครื่อง CNC
 - 7.2 เข้าใจการใช้โปรแกรม G-Code และสามารถออกแบบโครงการงานของตนเอง
 - 7.3 สามารถใช้เครื่องในการปฏิบัติงานพื้นฐานได้ ระบบ Mach 3 Turning
 - 7.4 เข้าใจระบบ CAD, CAM 2D
 - 7.5 สามารถเขียนแบบงาน 2มิติ ได้ และ ขึ้นโปรแกรม สร้างToolpath
 - 7.6 สามารถสร้างไฟล์งาน 2D และ Simulate เพื่อเช็คเวลา และตรวจสอบความคิดพลาก่อนปฏิบัติงานจริงได้
 - 7.7 สามารถนำไฟล์งานที่สร้างจากโปรแกรม นำไปสู่การสร้างชิ้นงานจริงบนเครื่องCNC ได้
- Class Meeting Contents
 - 8.1 Introduction
 - 8.2 Fundamental in Machine technology: CNC
 - 8.3 CNC basic components and machine type
 - 8.4 Machine Technology: Terminology
 - 8.5 Basic Machine Technology: Mechanic and Electronic
 - 8.6 Basic G-Code Programming
 - 8.7 Introduction to CAD/CAM 2D
 - 8.8 Project Design & Operation
- วิธีการสอน Lecture, discussion, presentation, demonstration,
- สื่อในการสอน handouts, realia, textbooks, web-based printouts, Manuals, Operation, Test Cut Project
- Assessment: ออกแบบ G-CODE/CAD-CAM และ สร้างชิ้นงาน Turning 2D ได้