

สถาบันสอน ซีเอ็นซีเมคเกอร์

เนื้อหาหลักสูตร

Package 5Days: พื้นฐานเบื้องต้น ถึง โปรแกรมงาน3มิติ ของ CNC และการปฏิบัติ

- หัวข้อ Introduction to Machine Technology: CNC concepts and practical + 3D CAD/CAM
- ชื่ออาจารย์ผู้สอน Jeff C/Dew/Mem
- ระยะเวลาเรียน 5วัน
- วิชาบังคับ None
- ระดับของหลักสูตร Extra-Curriculum
- รายละเอียดหลักสูตร เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบและวิธีการใช้งานของเครื่อง CNC รวมถึงการปฏิบัติงานกัด 3D เหมาะสำหรับผู้ประกอบงาน พนักงาน ไม่มีความรู้ด้าน CNC และ ต้องการเสริมพื้นฐานความรู้ โดย เริ่มต้นจากพื้นฐาน โปรแกรม G-Code การกัดงานปฏิบัติจริง รวมถึงการทำโปรแกรม CAD-CAM 2D/3D
- โครงสร้างหลักสูตร
 - วัตถุประสงค์
 - เข้าใจหลักการและการใช้งานของเครื่อง CNC
 - เข้าใจการใช้โปรแกรม G-Code และสามารถออกแบบโครงการของตนเอง
 - สามารถใช้เครื่องในการปฏิบัติงานพื้นฐานได้ ระบบ Mach 3 / NC Studio
 - เข้าใจระบบ CAD, CAM 2D/ 2.5D/3D
 - สามารถเขียนแบบงาน 3 มิติ แบบเรียบได้ และ ขึ้นโปรแกรม สร้างToolpath
 - สามารถสร้างไฟล์งาน 3D และ Simulate เพื่อเช็คเวลา และตรวจสอบความคิดพลาดก่อนปฏิบัติงานจริงได้
 - สามารถนำไฟล์งานที่สร้างจากโปรแกรม นำไปสู่การสร้างชิ้นงานจริงบนเครื่องCNC ได้
 - Class Meeting Contents
 - Introduction
 - Fundamental in Machine technology: CNC
 - CNC basic components and machine types
 - Machine Technology: Terminology
 - Basic Machine Technology: Mechanic and Electronic
 - Basic G-Code Programming
 - Introduction to CAD/CAM 3D
 - 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 Milling 3D ได้

หลักสูตรอบรม 5 วัน ชั้นพื้นฐาน ถึง งาน3D

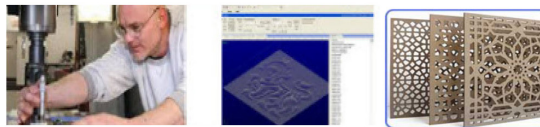
วันที่1: พื้นฐาน CNC (G-Code) มีด การควบคุม



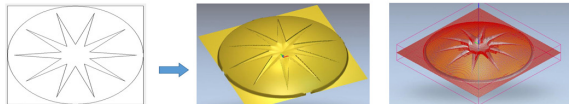
วันที่2: การเขียนแบบ โดยใช้ 2D CAD/CAM



วันที่3: การทำตัวอย่างจริงบนเครื่อง CNC 2D



วันที่4: การเขียนแบบโปรแกรม 3D CAD/CAM



วันที่5: การทำตัวอย่างจริงบนเครื่อง CNC 3D



เวลาอบรม: 9:30 - 16:30

สถานที่: สถาบันสอนCNC พระราม3 (Lotus)

ติดต่อ: 081-868-2788 / Line: CNCMaker

Email: CNCmaker@hotmail.com