

เนื้อหาหลักสูตร

Package 3Days: พื้นฐานเบื้องต้น ถึง โปรแกรมงาน 2มิติ ของ CNC และการปฏิบัติ

1. หัวข้อ Introduction to Machine Technology: CNC concepts and practical + 2.5D CAD/CAM
2. ชื่ออาจารย์ผู้สอน Jeff C/Pond/Duk
3. ระยะเวลาเรียน 3วัน
4. วิชาบังคับ None
5. ระดับของหลักสูตร Extra-Curriculum
6. รายละเอียดหลักสูตร เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบและวิธีการใช้งานของเครื่อง CNC รวมถึงการปฏิบัติงานกัด 2.5D เหมาะสำหรับผู้ประกอบการ พนักงาน ไม่มีความรู้ด้าน CNC และ ต้องการเสริมพื้นฐานความรู้ โดยเน้นการ โปรแกรม G-Code ขึ้นพื้นฐานและ กัดงาน ปฏิบัติจริง รวมถึงการทำโปรแกรม CAD-CAM 2.5D
7. โครงสร้างหลักสูตร
 - 7.1 วัตถุประสงค์
 1. เข้าใจหลักการและการใช้งานของเครื่อง CNC
 2. เข้าใจการใช้โปรแกรม G-Code และสามารถออกแบบโครงงานของตนเอง
 3. สามารถใช้เครื่องในการปฏิบัติงานพื้นฐานได้ ระบบ Mach 3 / NC Studio
 4. เข้าใจระบบ CAD, CAM 2D/ 2.5D
 5. สามารถเขียนแบบงาน 2มิติ แบบเรียบได้ และ ขึ้นโปรแกรม สร้าง Toolpath
 6. สามารถสร้างไฟล์งาน 2.5D และ Simulate เพื่อเช็คเวลา และตรวจสอบความผิดพลาดก่อนปฏิบัติงานจริงได้
 7. สามารถนำไฟล์งานที่สร้างจากโปรแกรม นำไปสู่การสร้างชิ้นงานจริงบนเครื่อง CNC ได้
 - 7.2 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 2.5D
 - Project Design & Operation
 - 7.3 วิธีการสอน Lecture, discussion, presentation, demonstration,
 - 7.4 สื่อในการสอน handouts, realia, textbooks, web-based printouts, Manuals, Operation, Test Cut Project
 - 7.5 Assessment ออกแบบ G-CODE/CAD-CAM และ สร้างชิ้นงาน Milling 2.5D ได้

หลักสูตรอบรม3วัน ขั้นพื้นฐาน ถึง งาน2D

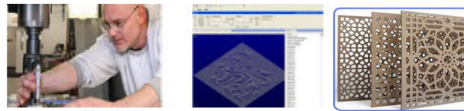
วันที่1: พื้นฐาน CNC (G-Code) มีด การควบคุม



วันที่2: การเขียนแบบ โดยใช้ 2D CAD/CAM



วันที่3: การทำตัวอย่างจริงบนเครื่อง CNC 2D



เวลาอบรม: 9:30 - 16:30

สถานที่: สถาบันสอนCNC พระราม3 (Lotus)

ติดต่อ: 081-868-2788 / Line: CNCMaker

Email: CNCmaker@hotmail.com