

เนื้อหาหลักสูตร
พื้นฐานเบื้องต้นของ CNC และการปฏิบัติ

1. หัวข้อ Advanced 3: CAD/CAM 5D
2. ชื่ออาจารย์ผู้สอน Dew/Jim
3. ระยะเวลาเรียน Q3/2024 (2 Weeks)
4. วิชาบังคับ Advanced Lv3 (3D CAD/CAM)
5. ระดับของหลักสูตร Extra-Curriculum
6. รายละเอียดหลักสูตร เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบและวิธีการใช้งาน CAD/CAM 5 มิติ
7. โครงสร้างหลักสูตร
 - 7.1 วัตถุประสงค์
 1. เข้าใจหลักการและการทำงานของ CAD/CAM 5 มิติ ผ่าน Powermill
 2. สามารถใช้ร่วมกับ Syntec 5 Axis
 - 7.2 Class Meeting Contents
หัวข้อการอบรมหลักสูตร Powermill / Syntec
 - การตั้งค่า Model (Stl, 3dm) ผ่าน Rhino Program
 - การใช้ Workplanes แบบต่างๆ
 - การสร้าง Tool มีใช้งานให้ตรงกับการกัดชิ้นงาน
 - การตั้งค่า Toolpaths (Workpiece Limitation)
 - การจำลองการกัดงาน การออก G-Code
 - 7.3 วิธีการสอน Lecture, discussion, presentation, demonstration,
 - 7.4 สื่อในการสอน handouts, boards, Manuals, PC
 - 7.5 Assessment
ออกแบบ G-CODE/CAD/CAM และ สร้างชิ้นงาน Milling 5D

