

NX Free form modeling

ระยะเวลา 4 วัน

หลักสูตรนี้จะมีเนื้อหาเกี่ยวกับคำสั่งและเทคนิคในการสร้าง Free-Form Model ซึ่งเหมาะสำหรับการออกแบบชิ้นงานที่มีรูปทรงความหลากหลายมากขึ้น โดยเฉพาะงานที่มีความซับซ้อน รวมไปถึงเทคนิคในการทำงานร่วมกันระหว่าง Solid และ Free-Form รวมไปถึง คำสั่งในการวิเคราะห์คุณภาพของ ชิ้นงานที่สร้างขึ้น ที่จะมีผลต่อการทำงานในส่วนอื่นต่อไป เช่น การวิเคราะห์คุณภาพผิว ความเป็นไปได้ในการผลิต เป็นต้น

เนื้อหาของหลักสูตร

- นิยามของ Free-Form Modeling
- เทคนิคการสร้างและการใช้งาน spline curves
- คำสั่ง bridge curve
- คำสั่ง combine projection
- คำสั่ง offset in face
- คำสั่ง trim curve
- นิยามของ primary free-form sheet
- คำสั่ง through curves
- คำสั่ง Swept feature
- เทคนิคการสร้าง section feature
- คำสั่ง face blend และ soft blend
- คำสั่ง bounded plane
- เทคนิคการวิเคราะห์ draft
- การตรวจสอบแบบ examine geometry
- คำสั่ง enlarge sheet
- คำสั่ง sew
- คำสั่ง change edge
- คำสั่ง thicken และ sheet to solid assistance
- เทคนิคการหา และ สร้าง parting
- คำแนะนำและเทคนิคในการออกแบบ
- คำสั่ง offset curve
- คำสั่ง project curve
- คำสั่ง intersection curve
- เทคนิคการแก้ไข spline curve
- เทคนิคการวิเคราะห์ curve
- คำสั่ง ruled features
- คำสั่ง through curve mesh
- นิยามของ section feature
- คำสั่ง Bridge
- คำสั่ง N- sided surface
- เทคนิคการวิเคราะห์ face analysis
- เทคนิคการวิเคราะห์ deviation
- คำสั่ง extension และ law extension
- คำสั่ง offset sheet body
- คำสั่ง trim sheet
- คำสั่ง constructing draft
- เทคนิคการ draft with body taper
- free form modeling project

ความรู้พื้นฐาน

- ผู้ที่เข้าเรียนหลักสูตรนี้ควรเป็นผู้มีพื้นฐานในการใช้งาน NX มาก่อนไม่น้อยกว่า 1 เดือน หรือผ่านการอบรมหลักสูตร NX Modeling fundamental มาก่อน