

NX Advance Modeling

ระยะเวลาอบรม
3 วัน

เป็นหลักสูตรที่เหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องการเรียนรู้เทคนิคในการใช้งานโปรแกรม NX Modeling ในขั้นสูง โดยเนื้อหาจะประกอบไปด้วยการอธิบายการใช้คำสั่งในการทำงานรวมถึงเทคนิคการประยุกต์ใช้งานในการทำงานจริงในอุตสาหกรรม ตลอดจนเทคนิคการใช้คำสั่งเพื่อช่วยลดขั้นตอนและเวลาในการทำงานให้มีประสิทธิภาพขึ้น และหลักสูตรนี้ยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการอบรม นำชิ้นงานจากการทำงานจริง เข้ามาร่วมวิเคราะห์ วิธีการสร้างและวิธีการแก้ปัญหาในตัวเอง รวมถึงการหาวิธีการในการทำงานให้ง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น

เนื้อหาของหลักสูตร

- เทคนิคการจัดการ Sketches Constrain
- เทคนิคการใช้งาน Expression และ Interpart Expression
- คำสั่ง Variable Blend
- เทคนิคการแก้ไขชิ้นงานที่ Import เข้ามาและการแก้ไขโดยตรง โดยเทคนิค Synchronous Modeling
- คำสั่งการสร้าง Patch Body เพื่อการรวมชิ้นงานระหว่าง Solid และ Sheet Bodies
- คำสั่ง Extract and Simplify Geometry ในการออกแบบแม่พิมพ์
- เทคนิคการสร้างชิ้นงานที่เปลี่ยนรูปได้ด้วยคำสั่ง Deformable Part
- เทคนิคการสร้างตำแหน่งของชิ้นงานด้วย Assembly Arrangements
- เทคนิคการใช้งาน NX Spreadsheet (Microsoft Excel) การสร้างกลุ่ม
- เทคนิคการประกอบงานด้วย Remember Constraints
- ชิ้นงานโดยคำสั่ง Part Families และ Design Optimization
- เทคนิคการทำงานให้รวดเร็วขึ้นโดยการใช้คำสั่ง Macro และ User Defined Feature
- เครื่องมือช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลจากชิ้นงาน (Modeling Analysis Tools)
- เทคนิคการแก้ปัญหาเนื่องที่เกิเกิดขึ้นในระหว่างการสร้างชิ้นงาน
- Modeling Case Studies

ความรู้พื้นฐาน

- ผ่านการอบรมในหลักสูตร NX Modeling Fundamental
- ผ่านการอบรมในหลักสูตร NX Freeform Modeling
- มีประสบการณ์ในการใช้งาน Modeling ของ NX ไม่น้อยกว่า 1 เดือน

