

NX Drafting

ระยะเวลา 2 วัน

เป็นหลักสูตรที่เหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องการสร้างงาน Drawing ในโปรแกรม NX ซึ่งครอบคลุมทั้งในส่วนของ Modeling drafting และ Assembly drafting โดยจะแนะนำขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้อง รวมถึงเทคนิคการทำงานและการใช้คำสั่ง โดยสลับกับการทำงานจากตัวอย่างจริง ซึ่งจะทำให้ผู้เรียนรู้สามารถนำความรู้กลับไปใช้งานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

เนื้อหาของหลักสูตร

- แนะนำขอบเขตการทำงานของ Drafting
- คำสั่งการสร้าง Orthographic views
- คำสั่งการสร้างและจัดการ Utility symbols
- คำสั่งการกำหนด text annotation
- หลักการทำงานของ master model concept
- เทคนิคการใช้ layer ใน drafting application
- คำสั่งการสร้าง Simple และ Stepped Section Views
- คำสั่งการสร้าง ID Symbols
- คำสั่งการสร้าง GD&T Symbols
- คำสั่งการสร้าง Detail Views
- คำสั่งการสร้าง View Dependent
- เทคนิคการจัดการความสัมพันธ์ใน Drawing
- คำสั่งการกำหนด Chain & Baseline Dimensions
- เทคนิคการสร้าง Sectioning Assembly Views
- เทคนิคการกำหนด Associative Notes and Labels
- คำสั่งการสร้าง Auto-Inheriting Sketch Dimensions
- คำสั่งการสร้าง Explode Views
- เทคนิคการสร้างและการจัดการ drawing sheet
- คำสั่ง Updating view และ Editing Section Lines
- คำสั่งการสร้าง Revolved Section Views
- คำสั่งการสร้าง Break-Out Section Views
- วิธีการ ปรับค่า global view preference
- การใช้งานคำสั่ง Plot
- คำสั่งการกำหนด Dimensions
- เทคนิคการ inherit feature data
- เทคนิคการสร้าง Drawing templates
- การปรับตั้งค่า Annotation preferences
- การปรับตั้งค่า Section Preferences
- คำสั่งการสร้าง Pictorial Section Views
- คำสั่ง Move, Copy และ Align views
- เทคนิคการกำหนด View Boundaries
- คำสั่งการสร้าง Broken View

ความรู้พื้นฐาน

- ผ่านการอบรมในหลักสูตร NX Modeling fundamental หรือมีประสบการณ์ ในการใช้งาน Modeling ของ NX มาก่อนไม่น้อยกว่า 1 เดือน
- มีพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับงานเขียนแบบเครื่องกล