

AutoCAD Mechanical



N R Automation Systems Co.,Ltd.
Tel : 02 726 7225-6, Fax : 02 726 2226
www.nras.co.th

ระยะเวลาการอบรม 1 วัน

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่เหมาะสมสำหรับผู้ต้องการศึกษาเรียนรู้การใช้งาน AutoCAD Mechanical ในหลักสูตรผู้เรียนจะได้เรียนรู้ถึงการใช้คำสั่งที่ช่วยเพิ่มศักยภาพในการเขียนและออกแบบงาน 2 มิติ เช่น คำสั่ง Power Edit, Associative Hide, การพิจารณาเลือกใช้ชิ้นส่วนชิ้นส่วนมาตรฐาน, การคำนวณ 2D Finite Element Analysis

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีประสบการณ์การเขียนแบบด้วย AutoCAD

รายละเอียดของหลักสูตร

- การจัดการกับค่ามาตรฐานคุณสมบัติของวัตถุ และการจัดการกับ Layer
- การออกแบบชิ้นงานโดยใช้โครงสร้าง (Structured Design)
 - แนะนำหลักการออกแบบชิ้นงานโดยใช้โครงสร้าง (Structured Design)
 - การจัดการกับ Folders และ Components
- เครื่องมือในการออกแบบวัตถุชิ้นงาน
 - เรียนรู้คำสั่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการออกแบบ เช่น Power Snaps, Construction Lines, Standard Features For Holes and Slots
- เครื่องมือในการแก้ไขปรับปรุงวัตถุชิ้นงาน
 - เรียนรู้คำสั่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการแก้ไขปรับปรุงวัตถุชิ้นงาน เช่น Power Edit, Associative Hide
- เครื่องมือในการสร้าง Mechanical Parts
 - เรียนรู้คำสั่งในการสร้าง Mechanical Parts เช่น Standards Parts, Shafts, Shaft Parts, Spring
- การสร้างแบบสิ่งผลิต
 - แนะนำหลักการสร้างแบบสิ่งผลิตใน Model Space และใน Layout Space
 - การทำงานกับ Viewports
 - การสร้าง Title Blocks และ Borders
- Drawing Annotation Techniques
 - การใช้คำสั่ง Power Dimensions และคำสั่งในการให้สัญลักษณ์ต่างๆ เช่น รอยเชื่อม, ความละเอียดของผิว
 - การสร้าง Balloons และ Parts Lists
- Design Calculations
 - เรียนรู้คำสั่งในการพิจารณาเลือกใช้และออกแบบชิ้นส่วน เช่น การหา Moments of Inertia, Screw, Shaft Calculation, 2D Finite Element Analysis