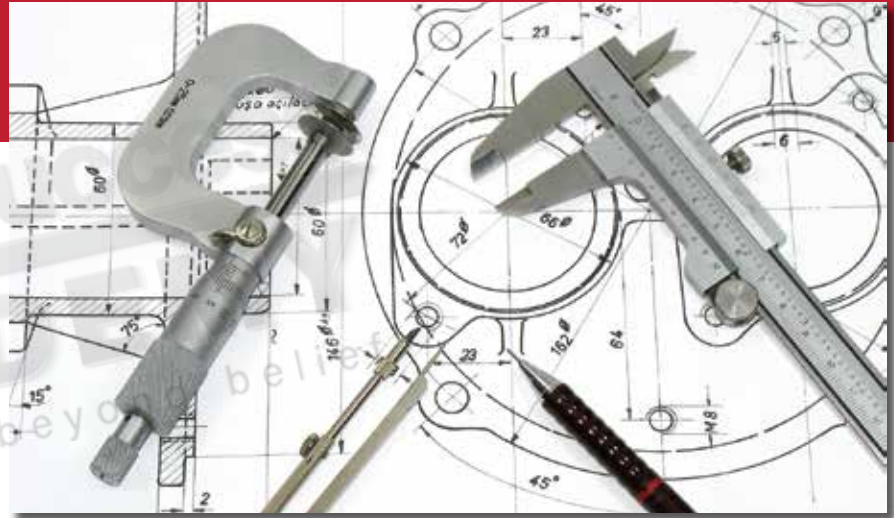


หลักสูตร Autodesk AutoCAD Mechanical

Hands-on Test Drive

ระยะเวลาในการอบรม: 1 วัน

หลักสูตร Autodesk AutoCAD Mechanical Hands-on จะเป็นการอบรมผู้ที่ยังไม่เคยใช้โปรแกรม AutoCAD Mechanical โดยในหลักสูตรนี้ประกอบไปด้วยการอบรมให้ผู้อบรมได้เรียนรู้เครื่องมือพื้นฐานใหม่ ๆ ที่แตกต่างออกไปจาก AutoCAD LT และ AutoCAD ประกอบด้วยการสร้างเส้นเฉพาะ การทำ BOMs Balloon และ การดึง Standard Fastener Part ต่าง ๆ ที่มีอยู่กว่า 700,000 ชิ้น มาใช้จาก Library ด้วยวิธีการสอนที่เข้าใจง่ายไม่ซับซ้อน พร้อมรูปและแบบฝึกหัดประกอบ



เนื้อหาของหลักสูตร

- ▶ เรียนรู้ User Interface และ Workspace
- ▶ เรียนรู้คำสั่งการสร้างวัตถุที่มีตัวเลือกมากขึ้นจาก AutoCAD LT และ AutoCAD
- ▶ การสร้างเส้นเฉพาะทางสำหรับงานเครื่องกล เช่น Centerline, Sectionline, Break-out Line ฯลฯ
- ▶ การสร้างภาพขยายอัตโนมัติด้วยคำสั่ง Detail View
- ▶ การสร้างเส้นซ่อนอัตโนมัติด้วยคำสั่ง Hide Situation
- ▶ การสร้างและแก้ไขเส้นบอกขนาดด้วย Power Dimension
- ▶ การดึง Standard Fastener Part มาใช้จาก Library
- ▶ การทำ BOMs, Part List และ Balloon

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องสามารถใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้ มีความรู้ความเข้าใจในการอ่านแบบและเขียนแบบ 2D ด้วยคอมพิวเตอร์มาก่อน (CAD Software)

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ร.ร.ร่มเกล้า
แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245

Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romklao 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romklao Rd.,
Klong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

Able Success
ACADEMY
Get beyond belief

AUTODESK
Authorized Training Center
Authorized Certification Center

COURSE OUTLINE



DAY 1

บทที่ 1 รู้จักกับหน้าต่าง Interface ของโปรแกรมเบื้องต้น

- User Interface และ Workspace
- ความแตกต่างจาก AutoCAD LT และ AutoCAD

บทที่ 2 การสร้างวัตถุจากกลุ่มคำสั่ง Draw Tools

- การใช้คำสั่ง Rectangles
- การใช้คำสั่ง Placing Hatch
- การใช้คำสั่ง Fillet และ Chamfer
- การสร้างเส้น Centerline และ Construction Line
- การใช้คำสั่ง Section Line, Zigzag Line, Break-out Line และ Symmetrical line

บทที่ 3 คำสั่งช่วยเขียนวัตถุอัตโนมัติ

- แก๊ววัตถุด้วยคำสั่ง Power Command
- การจัดโครงสร้างสำหรับงานประกอบด้วย Drawing Structure
- การสร้างภาพขยายอัตโนมัติด้วยคำสั่ง Detail View
- การสร้างเส้นซ่อนอัตโนมัติด้วยคำสั่ง Hide Situation

บทที่ 4 การเรียกชิ้นส่วนมาตรฐาน (Standard Part) มาใช้

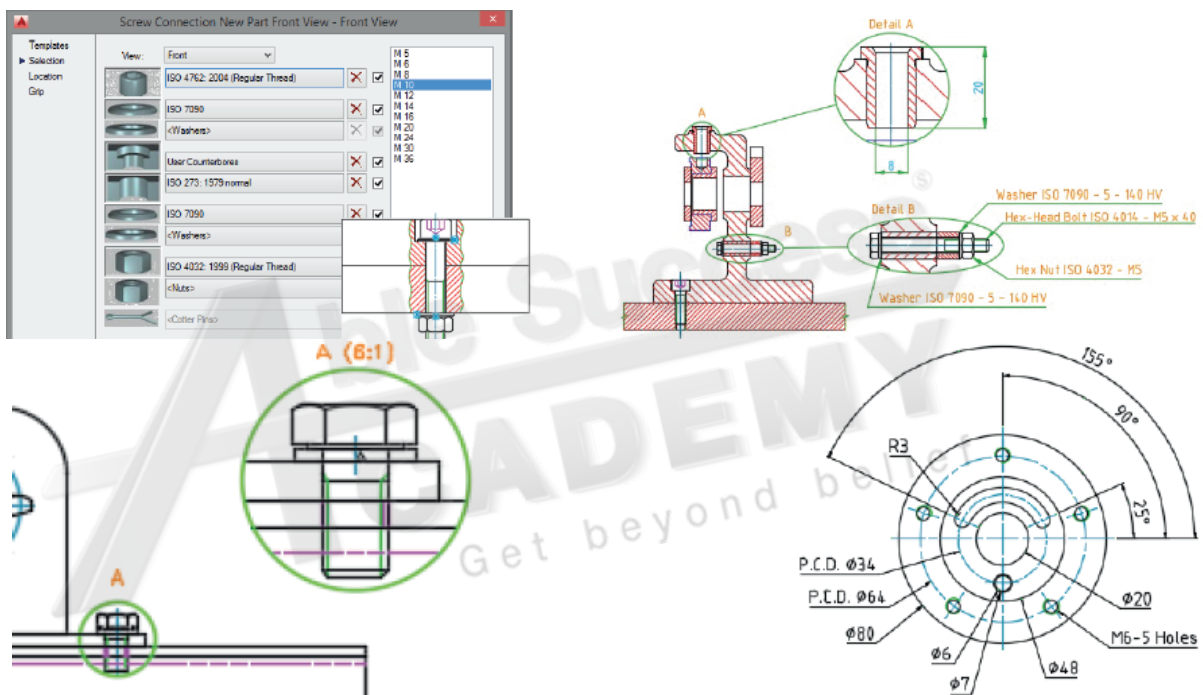
- การเรียกใช้ชิ้นส่วนมาตรฐานสำหรับงานประกอบ Fastener (Bolt, Screw, Nut, Washer ๗)
- การเรียกใช้ชิ้นส่วนมาตรฐานสำหรับระบบส่งกำลัง Power Transmission (Chain, Belt, Sprocket และ Pulley)

บทที่ 5 การบอกขนาด

- การสร้างและแก้ไขเส้นบอกขนาดด้วย Power Dimension
- การสร้างเส้นบอกขนาด Baseline, Chain และ Ordinate

บทที่ 6 คำสั่งสำหรับงานประกอบ (Assembly)

- การใช้คำสั่ง Part Reference
- การใช้คำสั่ง Bill of Materials และการสร้าง Part List แบบอัตโนมัติ
- การสร้าง Balloon



Note: The suggested course duration is a guideline. Course topics and duration may be modified by the instructor based upon the knowledge and skill level of the course participants.