

หลักสูตร Autodesk AutoCAD

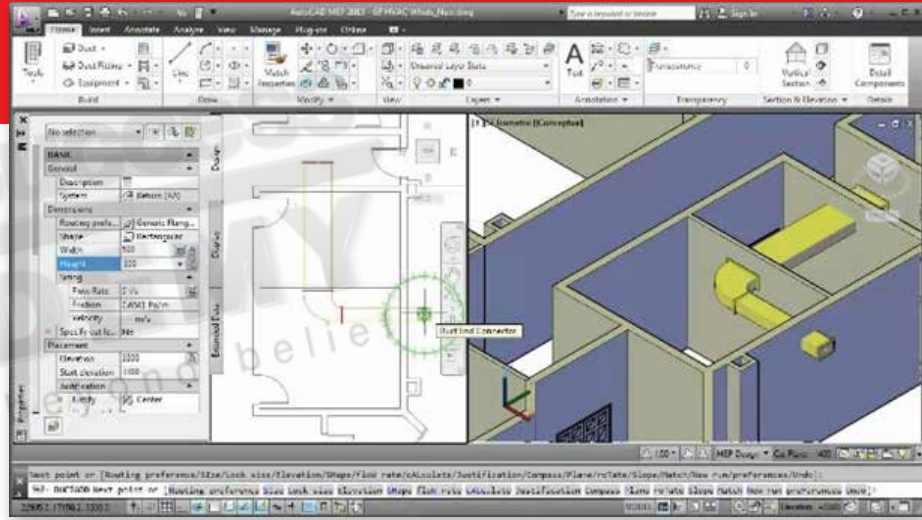
MEP Essentials

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร "Autodesk AutoCAD MEP Essentials" ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนการออกแบบวิศวกรรมงานระบบ ครอบคลุมงานระบบได้แก่ ปรับอากาศ Mechanical System, ไฟฟ้า Electrical System และประปา Plumbing System ที่ช่วยให้ผู้เรียนสามารถออกแบบ การทำแบบก่อสร้าง และการสั่งพิมพ์ รวมถึงการทำงานเชื่อมโยงกับงานโครงสร้างได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ด้วยการเรียนการสอนที่เป็นแบบการอธิบายทีละขั้นตอน (Step by Step) และการทำแบบฝึกหัดที่จะช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหาและเกิดความชำนาญการใช้โปรแกรมมากยิ่งขึ้น

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

ผู้เข้าอบรมต้องผ่านการอบรมหลักสูตร "AutoCAD Essentials" หรือมีประสบการณ์การเขียนแบบด้วยโปรแกรม AutoCAD ได้เป็นอย่างดี



เนื้อหาของหลักสูตร

- ▶ การเริ่มต้นใช้โปรแกรม AutoCAD MEP เพื่อออกแบบระบบปรับอากาศ ไฟฟ้า และประปา
- ▶ การทำงานร่วมไปกับการออกแบบโครงสร้าง
- ▶ การออกแบบและสร้างระบบทำความเย็น HVAC
- ▶ การออกแบบและสร้างระบบท่อ Piping and Plumbing System
- ▶ การออกแบบระบบไฟฟ้า Electrical System
- ▶ การบอกรายละเอียดของโครงการ Annotation, Representation and Schedules
- ▶ การสร้าง Schematics

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ถ.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

เริ่มต้นกับ AutoCAD MEP

- ยูสเซอร์อินเตอร์เฟซของ AutoCAD MEP
- การเริ่ม Project
- การตั้งค่า Spaces ใน AutoCAD MEP
- การตั้งค่า Workspaces

การสร้างระบบ HVAC

- อุปกรณ์สำหรับงาน HVAC
- การสร้างและแก้ไข Ducts
- การสร้างและแก้ไข Duct Fittings

การสร้างระบบ Piping Systems

- การสร้าง Piping Systems
- การสร้างและแก้ไขเฮลท์เฮาท์งานท่อ
- การสร้างและแก้ไข Pipe Fittings

DAY 2

การสร้างระบบ Plumbing Systems

- อุปกรณ์สำหรับงาน Plumbing
- คุณสมบัติของ Plumbing Lines และ Fixtures

การสร้างเลย์เอาต์ Electrical System

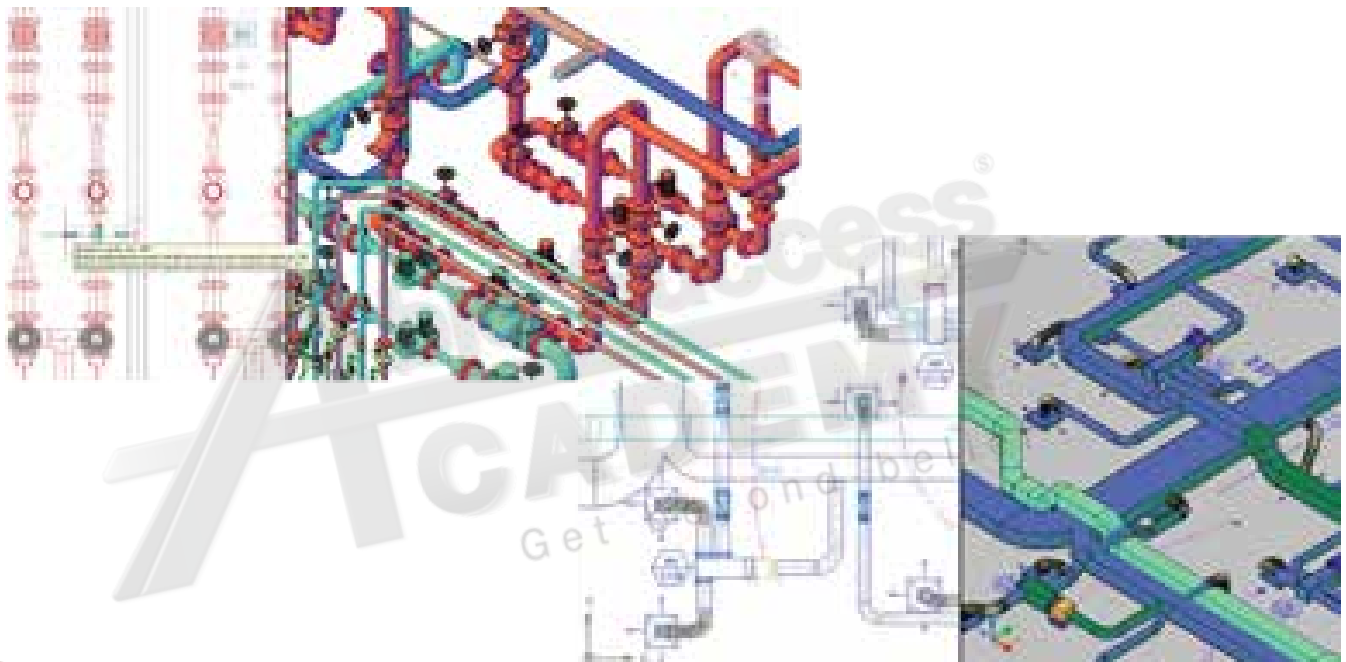
- การสร้างและแก้ไข แผงวงจรและอุปกรณ์
- การสร้างและแก้ไข การเดินสายไฟ
- การสร้างและแก้ไข วงจรไฟฟ้า

Representation และ Schedules

- การสร้างและแก้ไข มุมมองที่ต้องการนำเสนอ
- การสร้างและแก้ไข Schedules

การสร้าง Schematics

- การทำงานร่วมกับ Schematics



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.