

# หลักสูตร Autodesk AutoCAD

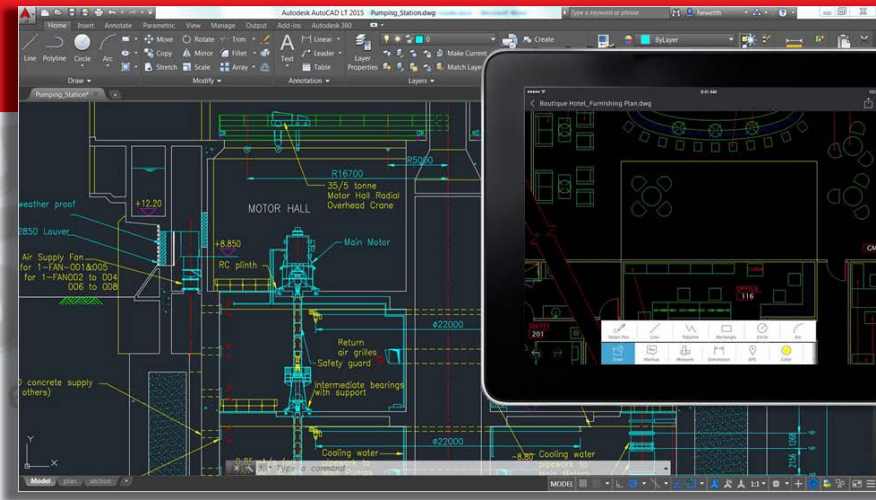
## 2016 - 2018 Update Course

ระยะเวลาในการอบรม: 1 วัน

หลักสูตร AutoCAD 2016 - 2018 Update Training เป็นหลักสูตรอบรม AutoCAD ในส่วนของคุณสมบัติใหม่ๆ ที่รวบรวมตั้งแต่เวอร์ชัน 2016 - 2018 ช่วยให้ผู้ใช้อบรมได้ทราบถึงความสามารถและเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ช่วยในการเขียนแบบ 2 มิติ ได้สะดวก รวดเร็ว และมีความถูกต้องมากยิ่งขึ้นโดยการเรียนการสอนหลักสูตรนี้จะเน้นการทำตามทีละขั้นตอนและทำแบบฝึกหัดที่จะทำให้ผู้ใช้อบรมเข้าใจความสามารถใหม่ๆ ของโปรแกรมพร้อมทั้งแนะนำการประยุกต์การนำไปใช้งานได้จริง

### คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

ผู้ที่มีประสบการณ์และมีพื้นฐานในการเขียนแบบด้วยโปรแกรม AutoCAD ผู้ที่มีความสนใจคุณสมบัติใหม่ใน AutoCAD 2016 - 2018



### เนื้อหาของหลักสูตร

- Interface, Performance and Enhance Update 2016 - 2018
- Annotation and Documentation 2016 - 2018
- PDFs Enhancement 2016 - 2018
- Xrefs Enhancement 2016 - 2018
- 3D CAD and Point Cloud 2016 - 2018
- Sharing 2016 - 2018

### สถานที่อบรม

188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการเออร์ลิงค์ พาร์ค ชั้น 3 ถ.ร่มเกล้า  
แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520  
โทร 02-101-9244 โทรสาร 02-101-9245

**Able Success**  
**ACADEMY**  
Get beyond belief

**AUTODESK**  
Authorized Training Center  
Authorized Certification Center

# COURSE OUTLINE



## DAY 1

### Workshop 1 Interface, Performance and Enhance Update

- เพิ่มเทคโนโลยี 2018 DWG file format และ High resolution (4K) Support
- อินเทอร์เฟซการใช้งานที่ถูกปรับปรุง Off-Screen Selection, File navigation dialog box, Drafting Setting dialog box และ Layer Control Option, Rubber - band line color, Selection Effect Color, Linetype Gap Selection 2D Display and Performance
- การตั้งค่า Migration, การตั้งค่า System Variable, การตั้งค่า Unit แบบใหม่ และเวลาแสดงการช่วยเหลือของ Tooltip
- ความสามารถ Osnap ใน Object snap แบบ Geometric Center และ Coordination Model
- เพิ่มเครื่องมือช่วยเขียนแบบ Revision Clouds แบบ Rectangular,

### Workshop 2 Annotation

- คำสั่ง DIM (Object Type Arc, Circle, Line, Ellipse) ตัวเลือกสำหรับการบอกขนาดแบบอื่น Angular, Baseline, Continue, Ordinate, Align, Distribute, Layer)
- คำสั่ง Combine Text (TXT2MTEXT)
- คำสั่งสร้างเส้น Center Marks and Centerlines (CENTER CROSSIZE, CENTERCROSSGAP และ CENTERLINELAYER)

### Workshop 3 PDFs Enhancement

- การนำเข้า PDF (PDFIMPORT) และเพิ่มความสามารถในการ Plot PDF
- แก้ไขตัวอักษรด้วยคำสั่ง PDFSHXTEXT

### Workshop 4 Xrefs Enhancement

- การใช้ Xref การใช้คำสั่ง Relative Patch และ Select New Patch
- คำสั่ง XREFOVERRIDE

### Workshop 5 3D CAD and Point Cloud

- เพิ่มความสามารถในการเขียน 3D ได้แก่ Section object และ Section planes
- เพิ่มความสามารถในการจัดการ Point Cloud ได้แก่ Point Clouds Transparency Control, Point cloud object snaps, Point Cloud Group States และ Point Cloud Manager
- สร้างผลงานนำเสนอ Render Engine
- Navisworks support และ BIM 360 add-in

### Workshop 6 Sharing

- Autodesk Account
- Share Design Views การนำเสนอไฟล์ผ่าน Autodesk A360
- เพิ่มความสามารถ AutoCAD 360 Pro mobile

*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.*