

หลักสูตร Autodesk AutoCAD

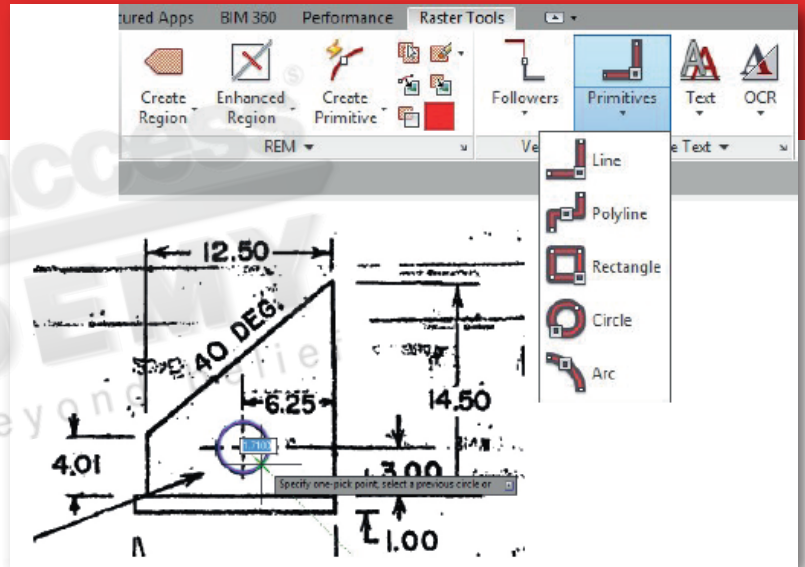
Raster Design Course

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร Autodesk AutoCAD Raster Design จะเป็นหลักสูตรสำหรับผู้ที่มีความสนใจในการใช้งาน AutoCAD Raster Design เพื่อนำความสามารถของโปรแกรมไปใช้ช่วยลดเวลาในการทำงาน เช่น การแปลงเส้น Raster เป็น Vector แล้วปรับแก้ไขขนาดแล้วแปลงกลับเป็น Raster อีกครั้งเพื่อให้เส้นมีความสมูทกับภาพเดิม การปรับปรุงคุณภาพของ Drawing su รอยและจุดต่าง ๆ ที่ติดมาในขั้นตอนการสแกน การเปลี่ยนภาพข้อความเป็นข้อความ Text, MText ที่สามารถแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อความลงไป ใน Drawing ได้ การปรับขอบของภาพที่สแกนมาเอียงให้กลับมาขนานแกน X Y การปรับสเกลของภาพให้มีความยาวเส้นใกล้เคียงกับความยาวจริงของเส้นที่เขียนขึ้นใหม่ใน AutoCAD ด้วยการเรียนที่ให้ผู้เรียนคลิกตาม (Step By Step) เพื่อให้เข้าใจการใช้คำสั่ง การทำแบบฝึกเพิ่มประสบการณ์การใช้โปรแกรม และสามารถนำไปใช้งานได้จริง

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

เหมาะกับผู้มีพื้นฐานการใช้งานโปรแกรม AutoCAD, AutoCAD LT หรือมีพื้นฐานการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (CAD Software) อื่น ๆ



เนื้อหาของหลักสูตร

- เรียนรู้อินเตอร์เฟซต่าง ๆ ใน AutoCAD Raster Design
- เรียนรู้คำสั่งสำหรับการจัดการจุดหรือรอยที่ปนเปื้อนใน Drawing
- เรียนรู้คำสั่งสำหรับการปรับลดสเกลของภาพตามต้องการ
- เรียนรู้คำสั่งสำหรับการเลือกและจัดการรูปภาพ เช่น Copy Move Cut เป็นต้น
- เรียนรู้คำสั่งสำหรับการแปลงเส้นที่เป็นภาพ (Raster) ให้เป็นเส้นที่สามารถยึดหรือหดได้ใน AutoCAD (Vector)
- เรียนรู้คำสั่งสำหรับการแปลงข้อความภาพที่ถูกสแกนมาเป็นข้อความ Text หรือ MText ที่สามารถแก้ไขผ่านเครื่องมือของ AutoCAD ได้

สถานที่อบรม

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

- การตั้งค่าเปิดการใช้งานเครื่องมือของ Raster Design Tools
- การเข้าถึงคำสั่งต่างของ Raster Design Tools
- การตั้งค่าเบื้องต้นก่อนการใช้คำสั่งต่าง ๆ ของ Raster Design
- การจัดมุมมองสำหรับ รูปภาพ
- การเปลี่ยนคุณสมบัติของรูปภาพ
- การบันทึกรูปภาพหลังจากที่มีการแก้ไข

บทที่ 2 เรียนรู้เครื่องมือสำหรับจัดการสิ่งปนเปื้อนที่เกิดขึ้นใน Drawing

- การจัดการกับสิ่งปนเปื้อนด้วย Despeckle
- การเปลี่ยนโทนสีของภาพด้วย Invert
- การสลับด้านของรูปภาพด้วย Mirror
- การปรับลดสเกลภาพด้วยคำสั่ง Scale

DAY 2

บทที่ 3 เรียนรู้คำสั่งการจัดการรูปภาพ Bitonal

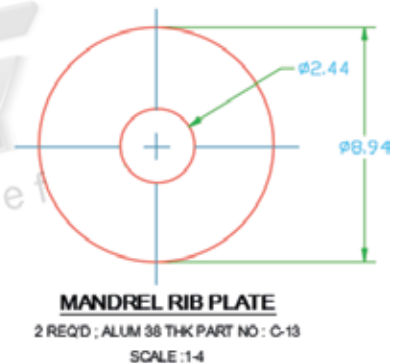
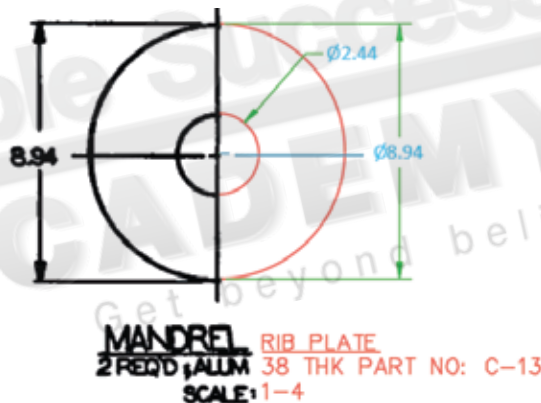
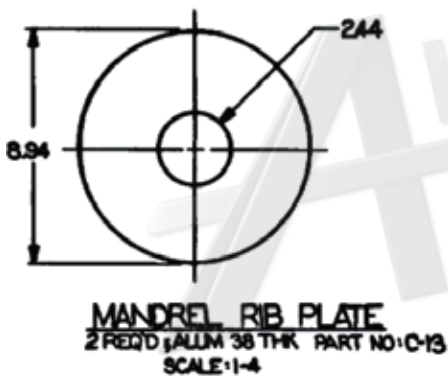
- การเลือกและคัดลอกรูปภาพด้วย Region Objects
- เรียนรู้วิธีการเลือกเส้นด้วยคำสั่งต่าง ๆ
- เรียนรู้การแก้ไขเส้นที่เลือก
- เรียนรู้การแก้ไขตัวเลขบอกขนาดเพื่อให้สอดคล้องกับเส้นที่ได้ทำการเปลี่ยนแปลง

บทที่ 4 เรียนรู้กลุ่มคำสั่งการเปลี่ยนเส้น Raster เป็นเส้น Vector

- การตั้งค่าก่อนเริ่มเปลี่ยนแปลงเส้น
- การใช้คำสั่งต่างๆในการแปลงเส้น
- การใช้ Raster Snap เพื่อช่วยในการเลือก
- การใช้ข้อความใหม่กับลงไปข้อความเดิม
- การแปลงเส้น Raster เป็นเส้น Polyline Vector
- การใช้ Dynamic Input ช่วยในการสร้างเส้น Polyline

บทที่ 5 เรียนรู้การใช้เครื่องมือในการประมวลผลข้อความเดิมมาเป็น Text หรือ Mtext

- การประมวลผลข้อความที่สแกนมาจากการพิมพ์
- การประมวลผลข้อความที่สแกนมาจากการเขียน
- การประมวลผลข้อความที่สแกนมาจากข้อมูลตาราง



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.