

## การเขียนแบบเครื่องกลด้วย AutoCAD 2023 (Basic)

Drafting with AutoCAD 2023 25-CAD-15

### วัตถุประสงค์

1. ใช้โปรแกรม AutoCAD 2023 เขียนแบบงานได้

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือ
2. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการเขียนแบบวิศวกรรม

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. ด้านเครื่องกล หรือ
2. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการเขียนแบบวิศวกรรม

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. คอมพิวเตอร์ และโปรแกรม AutoCAD 2023

### เนื้อหาหลักสูตร

1. ทำความรู้จักก่อนใช้งาน AutoCAD 2023
2. คำสั่งพื้นฐานที่ใช้ในการเขียนแบบ
3. คำสั่งพื้นฐานที่ใช้ในการแก้ไข และปรับปรุงแบบ

4. การจัดเก็บไฟล์ข้อมูล การควบคุมการแสดงผลภาพ
5. คำสั่งช่วยควบคุมคุณสมบัติของวัตถุ เช่น สี น้ำหนักเส้นและรูปแบบของเส้น
6. การเขียนตัวอักษร และการสร้างลายตัด
7. การกำหนดขนาดแบบต่างๆ
8. การใช้ DesignCenter และ Tool Palettes
9. การจัดแบบงานบน Model Space และ Paper Space
10. วิธีการพิมพ์แบบให้ได้มาตรฐานที่ถูกต้องตามความต้องการ
11. รายละเอียดฟังก์ชันใหม่ Preview AutoCAD 2023

#### ระยะเวลาการอบรม

4 วัน

#### จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

#### ค่าอบรม/ท่าน

9,000 ฿