

**AUTODESK®**
AUTOCAD®

หัวข้อในการสอบ AutoCAD Certified Professional

หัวข้อที่ 1 การเขียนเส้นและวัตถุ

การเขียนเส้น Lines
การเขียนรูปสี่เหลี่ยม Rectangles
การเขียนวงกลม Circles และส่วนโค้ง Arcs

หัวข้อที่ 2 ตัวช่วยในการเขียนเส้นหรือเขียนวัตถุ

การใช้ Object-Snap Tracking
การใช้ Coordinate Systems
การสร้าง Isometric Drawing

หัวข้อที่ 3 การแก้ไขเส้นหรือวัตถุ

การย้ายวัตถุด้วยคำสั่ง Move และการคัดลอกวัตถุด้วยคำสั่ง Copy
การหมุนวัตถุด้วยคำสั่ง Rotate
การปรับสเกลด้วยคำสั่ง Scale
การสร้างและแก้ไขวัตถุด้วยคำสั่ง Arrays
การตัดเส้นด้วยคำสั่ง Trim และยืดเส้นด้วยคำสั่ง Extend
การใช้คำสั่ง Offset
การใช้คำสั่ง Mirror
การแก้ไขเส้นหรือวัตถุด้วย Grip
การใช้คำสั่ง Fillet และ Chamfer

หัวข้อที่ 4 เทคนิคเพิ่มเติมสำหรับการเขียนแบบ

การเขียนและแก้ไขวัตถุที่เป็น Polylines
การสร้างเส้นโค้งด้วย Spline
การใส่ Hatches และ Gradients ในดรออิง

หัวข้อที่ 5 การจัดการกับวัตถุ

การแก้ไขวัตถุด้วย Properties Panel
การกำหนดเลเยอร์ให้เส้นหรือวัตถุ
การจัดการแสดงของเลเยอร์
การกำหนดคุณสมบัติของเส้นหรือวัตถุด้วยเลเยอร์
การจัดการกับเลเยอร์

หัวข้อที่ 6 การนำวัตถุมาใช้ซ้ำ

การสร้าง แก้ไข และการนำบล็อก (Blocks) ไปใช้
การสร้างบล็อกแบบ Block Attributes
การใช้ XREF กับไฟล์ DWG และรูปภาพ

หัวข้อที่ 7 การบอกรายละเอียด

การเพิ่มและแก้ไขข้อความ
การบอกขนาด
การเพิ่มและแก้ไขลูกศร
การสร้างสไตล์แบบ Annotative
การสร้างตาราง

หัวข้อที่ 8 เลย์เอาต์และการพล็อต

การสร้างเลย์เอาต์
การใช้คำสั่ง Viewport
การตั้งค่าสำหรับพล็อตดรออิง