



Inventor Basic



หลักสูตรนี้จะสอนเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Autodesk Inventor เบื้องต้น ซึ่งจะเน้นการใช้โปรแกรมในภาคปฏิบัติ ในการสร้างชิ้นงาน 3 มิติ (Part Model), การประกอบชิ้นงาน (Assembly), การนำเสนอ (Presentation), การทำ Drawing การให้ขนาดชิ้นงาน (Dimension)

กลุ่มเป้าหมาย:

- นักเรียน
- นักศึกษา
- ผู้ที่เริ่มต้นบุคคลทั่วไปที่สนใจในงานเขียนแบบ 3 มิติ

ความรู้พื้นฐาน:

- ใช้คอมพิวเตอร์ได้ดี

ระยะเวลาในการอบรม:

- 12 ชั่วโมง (2 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 3,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โกยม และทีมงาน



เนื้อหาการอบรม:

- สร้างโปรเจกต์
- ฝึกสร้างสเกตช์ 2 มิติ
- ปรับตั้งค่าการทำงานของโปรแกรม
- การสร้าง Work Plane
- ชุดคำสั่งสเกตช์
- Line
- Circle
- Arc
- Rectangular
- Polygon
- Spline
- Ellipse
- Fillet
- Chamfer
- Mirror
- Copy
- Delete
- Rectangular Pattern
- Circular Pattern
- Offset
- Trim
- Extend
- Point
- Insert AutoCAD file
- Create Text
- Project Geometry
- การสร้างชิ้นงาน 3 มิติ (Part)
- ชุดคำสั่งการสร้างชิ้นงาน 3 มิติ



- Extrude
- Revolve
- Loft
- Sweep
- Hole
- Shell
- Rib
- Coil
- Thread
- Fillet
- Chamfer
- Emboss
- Decal
- Rectangular Pattern
- Circular Pattern
- Mirror
- Work Plane / Work Axis / Work Point
- การสร้าง Work Feature บนชิ้นงาน 3 มิติ
- ลองสร้างแบบชิ้นงานรถแม่คโครจากแบบตัวอย่าง
- การประกอบชิ้นงาน (Assembly)
- การเรียกชิ้นงานมาประกอบ
- ชิ้นงาน (Part) ที่เราสร้างขึ้นมาเอง
- ชิ้นงานมาตรฐาน (Screw, Nut, etc.)
- ชุดคำสั่งการประกอบชิ้นงาน
- Place Constraint
- Mate
- Angle
- Tangent
- Insert
- Move Component



- Rotate Component
- Pattern Component
- Mirror Component
- Quarter Section View (1/4)
- Half Section View (1/2)
- Three Quarter Section View (3/4)
- ประกอบรถแม่คโคร
- การสร้างงาน Presentation
- ชุดคำสั่งการสร้าง Presentation
- Create New
- Tweak
- Animate
- การสร้าง Drawing
- การสร้าง และการแก้ไข Border และ Title Blocks
- ชุดคำสั่งการสร้าง Drawing
- Base View
- Projected View
- Auxiliary View
- Section View
- Detail View
- Broken View
- Break our View
- New Sheet
- Draft View
- Trip & Trick Short Key
- ทบทวนการสร้างชิ้นงาน 2D / 3D