

หลักสูตร Autodesk Fusion 360

For 3D Printing

ระยะเวลาในการอบรม: 1 วัน

หลักสูตร Autodesk Fusion 360 For 3D Printing เป็นหลักสูตรที่จะอบรมการใช้เครื่องมือ สร้างชิ้นงาน 3มิติทั้งแบบ Solid Modeling และ Sculpt Modeling ใน Autodesk Fusion 360 โดยเนื้อหาในหลักสูตรจะประกอบไปด้วยการทำความรู้จักอินเตอร์เฟซของโปรแกรม การออกแบบ และสร้างชิ้นงาน 3มิติ ด้วย Feature ต่างๆ และการส่งออกไฟล์ไปเครื่องพิมพ์ 3D Printer เป็นต้น ผู้เรียนจะได้ทดลองทำแบบฝึกหัดแบบ Step By Step ในทุกบทเรียน เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจในบทเรียนมากขึ้น



เนื้อหาของหลักสูตร

- ทำความรู้จัก Autodesk Fusion 360
- Workspace ของ Fusion 360
- การสร้างโมเดลชนิด Solid Models
- การสร้างโมเดลชนิด Sculpt Models
- การเตรียมชิ้นงานก่อนส่งไปยังเครื่องพิมพ์ 3มิติ

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ผู้เริ่มต้นใช้โปรแกรม Autodesk Fusion และสนใจงานการพิมพ์ 3

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซัคเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ พาร์ค ชั้น 3 ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245

Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romklat 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romklat Rd., Khlong 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 Introduction to Fusion 360

- เรียนรู้ User Interface
- Workspace ของ Fusion 360
- เข้าใจความหมายของ Browser และ Timeline

บทที่ 2 การวาดเส้น 2 มิติ

- สร้างเส้น 2D Sketch
- แก้ไขเส้น 2D Sketch

บทที่ 3 การสร้างโมเดลชนิด Solid Models

- การสร้างวัตถุ 3 มิติ จากเส้น 2 มิติ ด้วยคำสั่ง Extrude
- การเจาะรูด้วยคำสั่ง Hole
- การแก้ไขโมเดลด้วยคำสั่ง Direct

บทที่ 4 การสร้างโมเดลชนิด Sculpt Models

- เรียนรู้ Sculpt Workspace
- ใช้รูปภาพเป็นแบบในการปั้นโมเดล
- คำสั่ง Edit Form

บทที่ 5 เรียนรู้เทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ

- การเตรียมชิ้นงานก่อนพิมพ์
- การส่งออกไฟล์ .STL, .OBJ
- การใช้โปรแกรม Fusion 360 ร่วมกับ Meshmixer

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.