



# กำหนดการในการเรียน

## วันที่ 1 เวลา 08.30 – 16.30 น.

- 08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 - 10.30 น. เรียนรู้ Interface  
ขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม Fusion 360  
CAM 4 Axis
- 10.30 - 10.45 น. ความหมายของ 4 Axis Indexing
- 10.45 - 12.00 น. พักเบรก  
การกำหนด Coordinate System  
การกำหนดจุด Origin ของ Model  
การสร้าง Stock Model  
การสร้าง Tool Library  
การสร้าง Tool แบบ New Mill Tool  
การเลือกใช้เครื่องมือจับยึดดอกกัด Holder
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร
- 13.00 - 14.30 น. Fusion 360 CAM 4 Axis  
การใช้คำสั่ง 2D Adaptive  
การใช้คำสั่ง 2D Pocket
- 14.30 - 14.45 น. พักเบรก
- 14.45 - 16.00 น. การใช้คำสั่ง 2D Contour  
การใช้คำสั่ง 3D Contour
- 16.00 - 16.30 น. สรุปการอบรม ตอบคำถามและปัญหาต่างๆ

## วันที่ 2 เวลา 08.30 – 16.30 น.

- 08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 - 10.30 น. การใช้คำสั่ง Bore  
การใช้คำสั่ง 3D Adaptive  
การใช้คำสั่ง 3D Adaptive  
การใช้คำสั่ง 3D Pocket  
การใช้คำสั่ง 3D Parallel
- 10.30 - 10.45 น. พักเบรก
- 10.45 - 12.00 น. การใช้คำสั่ง 3D Scallop  
การใช้คำสั่ง 3D Spiral  
การใช้คำสั่ง Linear Pattern
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร
- 13.00 - 14.30 น. การใช้คำสั่ง Mirror Pattern
- 14.30 - 14.45 น. พักเบรก
- 14.45 - 16.00 น. ทดลองสร้าง Project จากบทเรียนที่ผ่านมา  
เพื่อใช้ในการทดลองกัดงาน
- 16.00 - 16.30 น. สรุปการอบรม ตอบคำถามและปัญหาต่างๆ

Phone: 02 101 9244



E-Mail: [info@ablesuccess.co.th](mailto:info@ablesuccess.co.th)



Website: [www.ablesacademy.com](http://www.ablesacademy.com)



**Able Success**  
**ACADEMY**  
Get beyond belief

**AUTODESK**

Authorized Training Center  
Authorized Certification Center



## กำหนดการในการเรียน

**วันที่ 3 เวลา 08.30 – 16.30 น.**

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 10.30 น. ทดลองใช้ Program CAM ด้วย Fusion 360 CAM จากโมเดลตัวอย่าง  
การใช้คำสั่ง Simulation  
การ Post Process เพื่อนำ G-Code ไปใช้ให้ตรงกับ Control ของเครื่อง CNC  
การดาวน์โหลด Post เพิ่มเติมจากเว็บไซต์ Autodesk  
การจำลองการทำงานของเครื่อง CNC ก่อนนำ Program ไปใช้งาน

10.30 - 10.45 น. พักเบรก

10.45 - 12.00 น. เตรียมชิ้นงานเพื่อใช้ในการทดลอง  
เตรียมดอกกัดตามโปรแกรม Setup ดอกกัด

12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร

13.00 - 14.30 น. Setup Tool เข้าเครื่อง CNC  
โหลด Program เข้าเครื่อง CNC

14.30 - 14.45 น. พักเบรก

14.45 - 16.00 น. ทดลองกัดงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ

16.00 - 16.30 น. สรุปการอบรม ตอบคำถามและปัญหาต่างๆ  
พร้อมมอบประกาศนียบัตรของ Autodesk

Phone: 02 101 9244



E-Mail: [info@ablesuccess.co.th](mailto:info@ablesuccess.co.th)



Website: [www.ablesacademy.com](http://www.ablesacademy.com)



**Able Success**  
**ACADEMY**  
Get beyond belief

**AUTODESK**  
Authorized Training Center  
Authorized Certification Center