

# หลักสูตร Autodesk Navisworks

## Hands-on Test Drive

ระยะเวลาในการอบรม: 1 วัน

หลักสูตร "Autodesk Navisworks Essentials" ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้ถึงความสามารถโดยรวมของโปรแกรม Navisworks ได้แก่ การสร้างมุมมองบันทึกมุมมองต่าง ๆ (Snap Shot), สร้างข้อความ (Comment) หรือ หมายเหตุ (Markup) สร้างสื่อนำเสนอที่สวยงามในแบบภาพนิ่ง (Render Image) และภาพเคลื่อนไหว (Animation) วิเคราะห์การชน (Clash Detective) และการจำลองโครงการ (4D Simulation)

### เนื้อหาของหลักสูตร

- ▶ บันทึกมุมมอง Snapping View
- ▶ สร้างสื่อนำเสนอภาพนิ่ง Rendering Image
- ▶ สร้างสื่อนำเสนอแอนิเมชัน Animation
- ▶ สร้างข้อความและหมายเหตุ Comment and Markup
- ▶ วิเคราะห์การชน Clash Detective
- ▶ จำลองโครงการ 4D Simulation (Project Scheduling)

### คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

ต้องเข้าใจหลักการออกแบบโมเดล 3 มิติ ด้วยคอมพิวเตอร์ รู้จักไฟล์ 3 มิติ ชนิดต่างๆ มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์และความรู้เกี่ยวกับ Microsoft Windows (7, 8.1 และ 10)

### สถานที่อบรม

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

Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romklao 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romklao Rd.,  
Klong 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

### อินเทอร์เน็ตการทำงานของ Navisworks

### การเปิดไฟล์ Navisworks

### การจัดการกับโมเดลใน Selection Tree

- การใช้งาน Selection Tree
- คุณสมบัติของโมเดล
- การวัดขนาด
- การปรับตำแหน่งของโมเดล

### การสร้างสเนปช็อตและการนำเสนอ

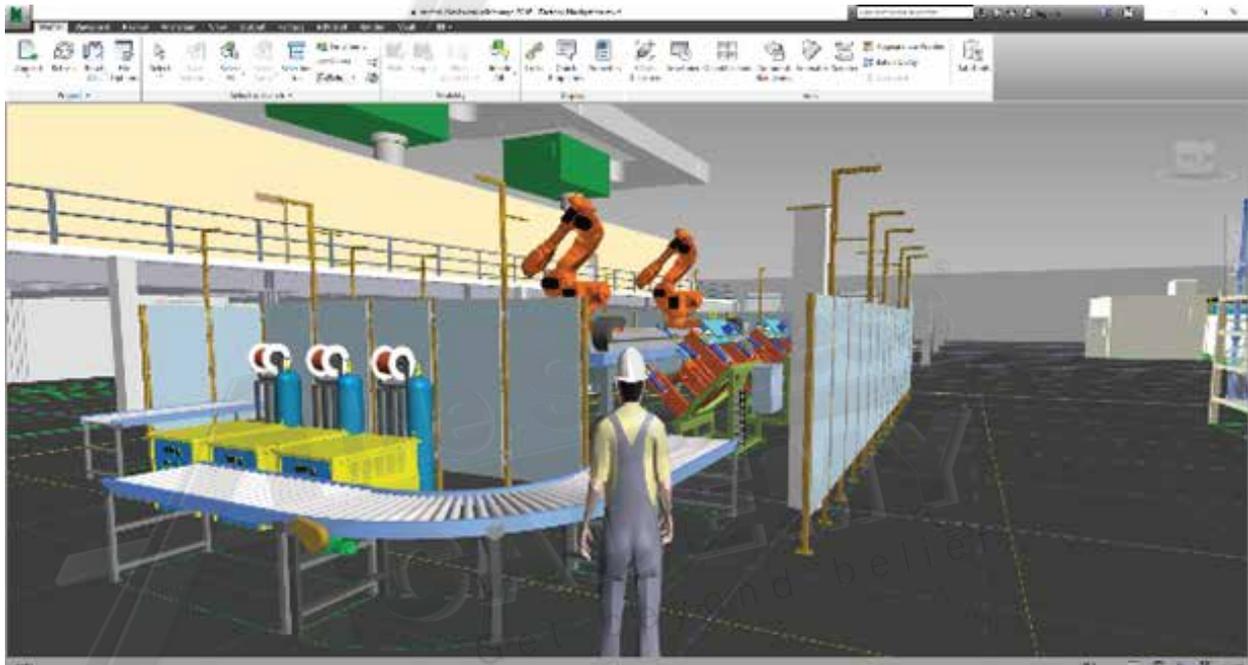
- การบันทึกสเนปช็อตและแอนิเมชัน
- การเพิ่มข้อความและหมายเหตุ
- การ Render
- การสร้างผลงานนำเสนอแบบ Walk และ Fly

### การวิเคราะห์การชน Clash Detective

- Clash Detective

### การจำลอง 4D Simulation

- การทำ 4D Simulation
- การนำข้อมูลจากซอฟต์แวร์จัดการโครงการมาใช้



**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.