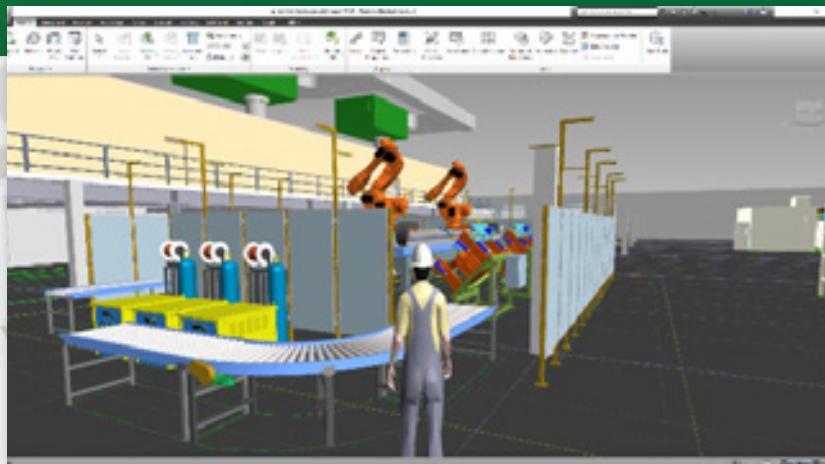


# หลักสูตร Autodesk Navisworks

## Freedom Course

ระยะเวลาในการอบรม: 1 วัน

หลักสูตร "Autodesk Navisworks Freedom" ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนการตั้งค่าสภาพแวดล้อมของโปรแกรมให้เหมาะสมตามรูปแบบการใช้งานของผู้เข้าอบรม (Workspaces) การใช้เครื่องมือในการจัดการวัตถุ (Search and Selection Tools) การจัดการวิวหรือมุมมอง (Navigation Tools) และการวัดระยะต่างด้วย (Measure Tools) ด้วยตัวอย่างพร้อมเวิร์คโฟลว์ (Workflow) ของการใช้โปรแกรมในสถานการณ์จริง



### เนื้อหาของหลักสูตร

- การตั้งค่า Workspace และ Interface ของโปรแกรม
- การจัดการกับวัตถุด้วย Select and Search Tools
- การรีวิวโครงการหรือโมเดลด้วย Navigation Tools
- การรีวิวภาพหรือแอนิเมชันที่ถูกบันทึกไว้ในเบราวเซอร์ Saved Viewpoints
- การรีวิวการจำลอง 4D Simulation และการใช้ Time Linear Playback Tools

### คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

ต้องเข้าใจหลักการออกแบบโมเดล 3 มิติ ด้วยคอมพิวเตอร์ รู้จักไฟล์ 3 มิติ ชนิดต่างๆ มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ และความรู้เกี่ยวกับ Microsoft Window (7,8.1 และ 10)

### สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส 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., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

# COURSE OUTLINE



## DAY 1

### อินเทอร์เน็ตการทำงานของ Navisworks

- คำสั่งใน Application Menu
- การตั้งค่า Quick Access Tools Bar
- การใช้งาน Scene View
- การใช้งาน Dockable Window, Status Bar, และ Workspaces

### การเปิดไฟล์ Navisworks

- การเปิดและเพิ่มไฟล์งาน
- การเปลี่ยนหน่วยและการย้ายตำแหน่งของโมเดล

### การจัดการกับโมเดลใน Selection Tree

- Selection Tools
- การใช้งาน Selection Tree
- คุณสมบัติของโมเดล

### การรีวิวโครงการ

- การใช้ Navigation Tools
- การกำหนดวิวด้วย Camera Tools
- การรีวิวแบบจำลอง 4D Simulation
- เวิร์คโฟลว์การรีวิวโครงการ

**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.