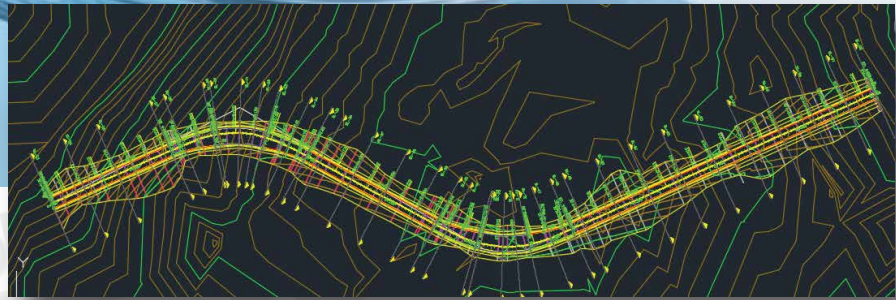


หลักสูตร Autodesk Civil 3D

Road & Rail

ระยะเวลาในการอบรม 2 วัน

หลักสูตร “Autodesk Civil 3D Road & Rail” จะแนะนำการใช้งานเครื่องมือต่าง ๆ เช่นการนำเข้าข้อมูลค่าพิกัดจากแหล่งอ้างอิงภายนอก การนำเข้าข้อมูลภาพ GIS การสร้างพื้นผิวเพื่อการวิเคราะห์ความลาดชัน การใช้งานคำสั่งการถอดปริมาตร รวมถึงเครื่องมือในการออกแบบงานทาง ถนน และองค์ประกอบต่าง การออกแบบงานร่าง รูปแบบของหน้าตัดราง อีกทั้งยังสามารถสร้างงานเอกสารการวิเคราะห์ Profile Section รวมถึงการนำเสนอในรูปแบบของแอนิเมชัน อีกด้วย



เนื้อหาของหลักสูตร

- เรียนรู้ User Interface ของโปรแกรม
- เรียนรู้การนำเข้าข้อมูล ในรูปแบบต่าง ๆ
- เรียนรู้การตั้งค่าพิกัด Geo location
- เรียนรู้การสร้าง Point / Label Style
- เรียนรู้คำสั่งการสร้าง Surface
- เรียนรู้เครื่องมือการออกแบบงานทาง และราง
- เรียนรู้เครื่องมือการสร้าง Alignment
- เรียนรู้เครื่องมือ Profile & PVI Section
- เรียนรู้การปรับค่าระดับ Grade Cut/Fill
- การใช้งานเครื่องมือวิเคราะห์ การมองเห็น
- การใช้งานเครื่องมือจำลองแนวเส้นทาง

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- มีพื้นฐานการเขียนแบบด้วยใช้โปรแกรม AutoCAD 2D & 3D

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการเออร์ลิงก์ 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



บทที่ 1 การใช้งาน User Interface

- การตั้งค่า Project
- ลำดับการทำงานของชุดคำสั่ง Create
- การใช้งานเครื่องมือ Modify
- แถบเครื่องมือ Prospector
- แถบเครื่องมือ Toolbox และ Settings

บทที่ 2 Ground Data

- การนำเข้าข้อมูลภาพ
- การนำเข้าข้อมูล Point
- การสร้างพื้นผิว Surface
- การสร้างแนวเส้นทาง
- การปรับแต่ง Station

บทที่ 3 Profile & Assembly

- การสร้างตาราง Profile Section
- การปรับแต่ง Grading / Slope
- การสร้าง Cross Section
- การจัดกลุ่มการแสดงผล
- การสร้าง Intersection
- เครื่องมือการสร้าง Corridor ประเภทต่าง ๆ
- การปรับแต่ง Curve Paving & Shoulder
- การประยุกต์ใช้ Alignment & Corridor

บทที่ 4 Analyze

- การคำนวณปริมาณดินตัด/ถม
- การวิเคราะห์ระยะการมองเห็น
- การจำลองแนวเส้นทาง
- การสร้าง Layout Drawing

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.