

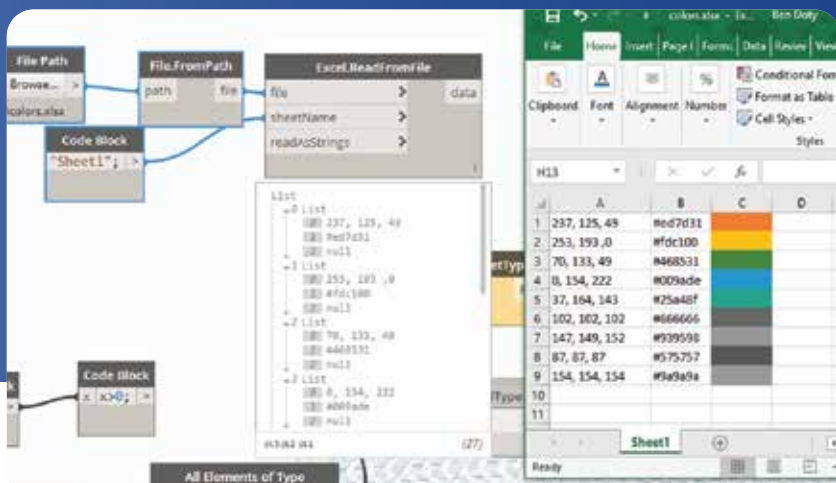
หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม

AUTODESK Dynamo Sheet Excel

ระยะเวลาในการอบรม 2 วัน

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตรที่จะปลดล็อกพลังของ Dynamo ในการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่าง Revit และ Excel แบบ 2 ทาง ผู้เรียนจะสามารถดึงข้อมูลจาก Revit ออกมาเป็น Excel ได้อย่างยืดหยุ่น และเขียนข้อมูลกลับเข้า Revit ได้แบบอัตโนมัติ เหมาะกับงาน BOQ, Quantity Take-off, การแก้ Parameter จำนวนมาก, การสร้าง Sheet/View จาก Excel และการทำ Data Audit หลักสูตรนี้แก้ Pain Point ใหญ่ของออฟฟิศ BIM ที่ต้องส่งงานเป็น Excel ให้ QS / Owner / ผู้รับเหมา



- ติดตั้ง Dynamo และการเตรียม Package ที่จำเป็น
- การใช้ Bumblebee / Data-Shapes สำหรับเชื่อม Excel
- การอ่านไฟล์ Excel เข้ามาใน Dynamo (Read)
- การเขียนข้อมูลจาก Dynamo กลับเข้า Excel (Write)
- การจัดการ List แบบ 2D เพื่อให้ตรงโครงสร้าง Excel

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

- เคยใช้ Dynamo ระดับ Essentials มาแล้ว (เข้าใจ Node, Wire, List พื้นฐาน)
- ใช้ Revit ระดับกลางได้ เข้าใจ Parameter, Schedule, Family
- มีพื้นฐาน Microsoft Excel (Cell, Sheet, Formula เบื้องต้น)

สถานที่อบรม



Able Success Co., Ltd.

188/1108 Soi Romklat 52/1, Airlink Park 3rd Fl., Romklat Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang BKK. 10520



02-101-9244

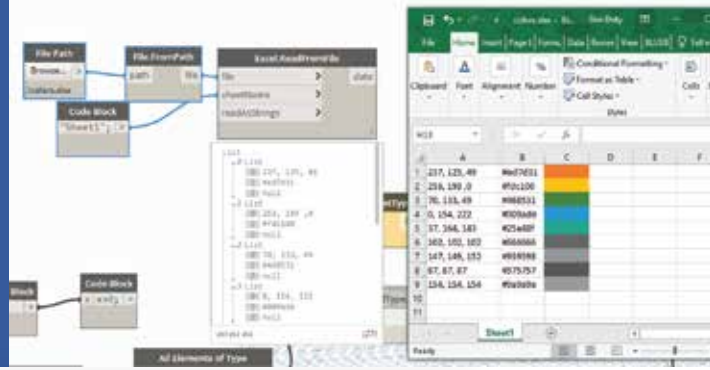


02-101-9245



www.ablesuccess.co.th, www.ablesacademy.com

AUTODESK Dynamo Sheet Excel COURSE OUTLINE



บทที่ 1 การเตรียมความพร้อมและการจัดการระบบ

- ตรวจสอบ และติดตั้ง Package ที่จำเป็นสำหรับการทำงาน
- เรียนรู้และทำความเข้าใจโครงสร้าง Path ของระบบ

บทที่ 2 การจัดการข้อมูลและการทำงานร่วมกับ Excel

- การเรียกใช้งาน Node Excel เพื่ออ่านข้อมูลและการจัดรูปแบบของข้อมูล
- การส่งออกข้อมูลไปยัง Excel พร้อมการจัด Format Cell
- การจัดการและการรวมข้อมูลแบบ Multiple Sheet
- การใช้งาน Filter Node เพื่อคัดกรองข้อมูล
- Workshop การนำเข้าและส่งออกข้อมูล (Import-Export)

บทที่ 3 การจัดการและการแก้ไข Parameter ใน Revit

- ทำความรู้จักกับ Parameter ของ Revit และโครงสร้างการแก้ไข Parameter
- การใช้งานคำสั่ง Set Parameter
- การ Match ข้อมูลด้วย Element ID และ Mark
- การใช้งาน Transaction ในการแก้ไขข้อมูลโมเดล
- Workshop การอัปเดต Room Name และ Number

บทที่ 4 การเปรียบเทียบข้อมูลและการใช้งาน Dynamo Player

- การเปรียบเทียบข้อมูล และการแก้ไข Element จาก ID/Mark
- ทำความรู้จักและการเรียกใช้งาน Dynamo Player
- การออกแบบระบบ Input และการสร้าง UI (User Interface) สำหรับ Player
- การ Export Script พร้อมขั้นตอนการติดตั้งเพื่อนำไปใช้งาน

บทที่ 5 Workshop การประยุกต์ใช้งานและสร้างเครื่องมือ

- Workshop การแก้ไข Element จาก ID/Mark เพื่อการทำงานจริง
- Workshop การสร้างเครื่องมือสำหรับใช้งานชุดที่ 1
- Workshop การสร้างเครื่องมือสำหรับใช้งานชุดที่ 2