



Advanced Microsoft Project

ควบคุมแผน คน และงบประมาณของโครงการ
ด้วย Microsoft Project อย่างมืออาชีพ

- 12 ชั่วโมง
- 2 วัน
- พื้นฐาน วางแผนโครงการใน Project ได้แล้ว
- ระดับ Intermediate - Advanced



ระยะเวลา: 2 วัน

12 ชั่วโมง (2 วัน วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

หลายคนวางแผนโครงการใน Microsoft Project ได้แล้ว แต่เมื่อโครงการเริ่มเดินจริงกลับใช้ต่อไม่ได้ แผนเลื่อนแล้ววันที่ไม่ยืดตาม คนหนึ่งได้งานเกินเวลาทำงาน ไม่รู้ว่างานใดเป็น Critical Path และตอบผู้บริหารไม่ได้ว่าโครงการช้ากว่าแผนหรือใช้งบเกินไปเท่าไร ทั้งที่ Project มีเครื่องมือสำหรับงานเหล่านี้ครบ ถ้าตั้งค่าและบันทึกความคืบหน้าอย่างถูกวิธี

หลักสูตรนี้ต่อยอดจากพื้นฐาน Microsoft Project บนเดสก์ท็อป ตั้งแต่ Dependency, Lead และ Lag, Constraint, Task Type และ WBS วิเคราะห์ Critical Path ขึ้นสูง จัดการ Resource rate, Work contour และการปรับ Resource ที่ใช้เกินให้สมดุล จากนั้นตั้ง Baseline และ Status date บันทึกความคืบหน้าและค่าใช้จ่าย วิเคราะห์ Earned Value ออกแบบรายงานใน Project และสร้าง S-Curve ด้วย Excel พร้อมอธิบายสถานะผลิตภัณฑ์ Project ปัจจุบันหลัง Project Online ยุติการให้บริการ (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Intermediate ถึง Advanced)

เครื่องมือ

P

Project desktop

GC

Gantt Chart

EV

Earned Value

X

Excel S-Curve

PL

Microsoft Planner

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

7,900 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม ไฟล์โครงการตัวอย่าง และ Certificate · ผู้เรียนใช้ Project desktop ที่มีสิทธิ์ใช้งานของตนเองหรือของที่ทำงาน · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%



เพิ่มเพื่อน
LINE

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจสถานะผลิตภัณฑ์ Microsoft Project ปัจจุบัน และเลือกเครื่องมือได้เหมาะสมกับโครงการ
- ใช้ Dependency, Lead, Lag, Constraint, Deadline และ Task Type ควบคุมแผนงานได้
- วิเคราะห์ Critical Path และ Slack เพื่อหาจุดที่ทำให้โครงการล่าช้า
- กำหนด Resource rate และ Work contour และปรับ Resource ที่ใช้เกินให้สมดุลได้
- ตั้ง Baseline และ Status date บันทึกความคืบหน้าและค่าใช้จ่ายได้ถูกวิธี
- วิเคราะห์ Earned Value ด้วย CPI และ SPI และออกแบบรายงานใน Project ได้
- ส่งข้อมูลแบบ Timephased ไป Excel และสร้างรายงาน S-Curve ได้

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- Project Manager และ Project Coordinator ที่ใช้ Microsoft Project วางแผนอยู่แล้ว
- วิศวกรและผู้ควบคุมงานที่ต้องติดตามความคืบหน้าและค่าใช้จ่ายของโครงการ
- PMO และผู้จัดทำรายงานโครงการให้ผู้บริหาร
- ผู้ที่ผ่านหลักสูตร Microsoft Project ระดับพื้นฐานมาแล้ว

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- อัปเดตสถานะ **Project ปี 2026** Project desktop, Planner และ Project Online
- แผนที่ปรับตามความจริง Dependency, Constraint และ Task Type
- คนไม่ล้นงาน Resource rate, Contour และ Leveling
- ตอบผู้บริหารได้ด้วยตัวเลข Baseline, Earned Value, CPI และ SPI
- รายงานที่ใช้งานได้จริง Report ใน Project และ S-Curve ใน Excel

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- สร้างแผนโครงการใน Microsoft Project ได้ เช่น ใส่ Task, Duration และเชื่อม Task
- เข้าใจ Gantt Chart และการกำหนด Resource เบื้องต้น
- ใช้ Excel สร้างตารางและกราฟพื้นฐานได้
- โน้ตบุ๊ก Windows ที่ติดตั้ง Project desktop และ Excel ได้

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook Windows 10 หรือ 11 เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
โปรแกรมหลัก	Project desktop จาก Planner and Project Plan 3 หรือ 5 หรือ Project Professional 2024 (Project Standard ใช้ได้เกือบทุก Lab)
โปรแกรมเสริม	Microsoft Excel สำหรับรายงาน S-Curve
ไฟล์ฝึก	ไฟล์โครงการตัวอย่างพร้อม Task, Resource และค่าใช้จ่ายสำหรับทุก Lab

หมายเหตุ: ปรับปรุงใหม่ปี 2026 เทียบกับรุ่นเดิม: เปลี่ยนจาก Project 2016/2019 มาใช้ Project desktop ปัจจุบัน ได้แก่ Project desktop ที่มากับ Planner and Project Plan 3 หรือ 5 และ Project Professional 2024 แบบซื้อครั้งเดียว เพิ่มการอ่าน Slack และ Task Path, การปรับ Resource ด้วย Team Planner และ Leveling และ Earned Value ด้วย CPI กับ SPI สถานะผลิตภัณฑ์ที่ตรวจสอบจากหน้าเว็บของ Microsoft: Project Online ยุติการให้บริการเมื่อ 30 กันยายน 2026 ส่วน Project for the web ถูกรวมเข้า Microsoft Planner แล้ว โดย Project desktop และ Project Server Subscription Edition ไม่ได้รับผลกระทบ หลักสูตรนี้จึงสอนบน Project desktop และอธิบาย Planner เป็นภาพรวมเท่านั้น ผู้เรียนต้องมีสิทธิ์ใช้งาน Project desktop ของตนเองหรือของที่ทำงาน หรือใช้รุ่นทดลองถ้ามี หน้าจอและสิทธิ์ใช้งานของ Microsoft เปลี่ยนบ่อย เนื้อหาอาจอิงเวอร์ชันล่าสุด ณ วันอบรม

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-6	สถานะผลิตภัณฑ์ Microsoft Project ปัจจุบัน, Dependency, Lead และ Lag, Constraint และ Deadline, Task Type และ WBS, Critical Path ขั้นสูง, Resource rate และ Work contour, การปรับ Resource ที่ใช้เกินให้สมดุล
Day 2 Section 7-12	Baseline และ Status date, ติดตามความคืบหน้าและค่าใช้จ่าย, Earned Value Analysis, ออกแบบรายงานใน Project, สร้าง S-Curve ด้วย Excel, ปรับแต่ง View, Field และ Indicator และ Workshop ติดตามโครงการตั้งแต่ต้นจนจบ



DAY
1

วางแผนงานและ Resource ขั้นสูง

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม
6 ชั่วโมง

1 Microsoft Project ในปี 2026

- Project desktop ใน Planner and Project Plan 3 หรือ 5 เทียบกับ Project Professional 2024
- Project Online ยุติการให้บริการ และ Project for the web ที่รวมเข้า Planner
- เลือกใช้ Project desktop หรือ Planner ให้เหมาะกับขนาดโครงการ
- ทบทวน Project Calendar, Working time และการตั้งค่าไฟล์โครงการ

2 Lab: Dependency, Lead, Lag และ Constraint

- Dependency ทั้ง 4 แบบ FS, SS, FF และ SF และเลือกใช้ให้ตรงงานจริง
- Lead และ Lag time เพื่อเร่งหรือเว้นระยะระหว่าง Task
- Task Constraint เช่น As Soon As Possible และ Must Start On และผลกระทบต่อแผน
- Lab: ปรับแผนก่อสร้างตัวอย่างด้วย Lead, Lag และ Deadline

3 Lab: Task Type, WBS และ Task ซ้ำ

- Fixed Units, Fixed Duration และ Fixed Work กับสูตร $Work = Duration \times Units$
- Effort-driven scheduling และผลเมื่อเพิ่มหรือลด Resource
- WBS Code และ Outline สำหรับโครงสร้างงาน
- Lab: กำหนด Task Type และ WBS ให้แผนตัวอย่าง

4 Lab: Critical Path ขั้นสูง

- Total Slack และ Free Slack และความหมายต่อการบริหารโครงการ
- แสดง Critical Path และ Multiple Critical Paths
- Task Path: ไล่ Predecessor และ Successor ของ Task ที่เลือก
- Task Inspector หาสาเหตุที่ Task เริ่มช้ากว่าที่คาด
- Lab: วิเคราะห์และระบุระยะเวลาโครงการบน Critical Path

5 Lab: Resource ขั้นสูง

- Cost Rate Table หลายอัตรา และอัตราที่เปลี่ยนตามช่วงเวลา
- Resource Calendar และวันลาของแต่ละคน
- Work Contour เช่น Front Loaded และ Bell
- Lab: กำหนดอัตราค่าแรงและ Contour ให้ทีมโครงการ

6 Lab: ปรับ Resource ที่ใช้เกินให้สมดุล

- หา Overallocation ด้วย Resource Usage และ Resource Graph
- Team Planner ย้ายงานระหว่างคนแบบลากวาง
- Resource Leveling แบบอัตโนมัติและการตั้งค่า Leveling
- Lab: แก้ Resource ที่ใช้เกินโดยไม่ให้โครงการเลื่อน



DAY
2

ติดตามโครงการ ค่าใช้จ่าย และรายงาน

เนื้อหาการอบรม · Section 7-12

รวม
6 ชั่วโมง

7 Lab: Baseline และการบันทึกความคืบหน้า

- ตั้ง Baseline และ Interim Plan และตั้งค่าเฉพาะ Task ที่เพิ่ม
- Status date และ Update Project
- %Complete กับ %Work Complete ต่างกันอย่างไร และ Actual Work
- Lab: บันทึกความคืบหน้าของโครงการตัวอย่าง 3 รอบ

8 Lab: ติดตามค่าใช้จ่ายและ Earned Value

- Cost table: Baseline Cost, Actual Cost และ Remaining Cost
- Earned Value: PV, EV และ AC และชื่อ Field ใน Project
- CPI, SPI, Cost Variance และ Schedule Variance
- Lab: วิเคราะห์ Earned Value และสรุปสถานะโครงการ

9 Lab: ออกแบบรายงานใน Project

- รายงานสำเร็จรูป: Dashboard, Resource, Cost และ In Progress
- สร้างรายงานใหม่ด้วยกราฟและตาราง เลือก Field และ Filter
- บันทึกรายงานไว้ใช้ซ้ำ และตั้งค่าหน้ากระดาษก่อนพิมพ์หรือส่งออก PDF
- Lab: ออกแบบรายงานสถานะโครงการสำหรับผู้บริหาร

10 Lab: S-Curve ด้วย Excel

- ข้อมูลแบบ Timephased ใน Task Usage และ Resource Usage
- ส่งข้อมูลไป Excel ด้วย Visual Reports หรือคัดลอกจาก Usage view
- สร้าง S-Curve เทียบแผน ผลงานจริง และค่าใช้จ่ายสะสม
- นำกราฟกลับมาแสดงใน Project ร่วมกับ Gantt Chart
- Lab: สร้าง S-Curve ของโครงการตัวอย่าง

11 Lab: ปรับแต่ง View, Field และ Indicator

- สร้าง Table, Filter และ Group ของตัวเอง แล้วรวมเป็น View
- Custom Field แบบสูตร และ Graphical Indicator แสดงสถานะเป็นสี
- ปรับรูปแบบ Gantt Chart, Timescale และ Timeline
- Lab: สร้าง View ไฟสถานะสำหรับประชุมติดตามงาน

12 Workshop: ติดตามโครงการตั้งแต่ต้นจนจบ

- Workshop: วางแผน ตั้ง Baseline และกำหนด Resource ของโครงการจริงขนาดเล็ก
- บันทึกความคืบหน้า แก่ Resource ที่ใช้เกิน และวิเคราะห์ Earned Value
- ทำรายงานสถานะและ S-Curve เพื่อนำเสนอ
- สรุปแนวปฏิบัติและ Checklist การติดตามโครงการ

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เลือกเครื่องมือถูก Project desktop หรือ Planner
- คุมแผนงานได้ Dependency, Constraint และ Task Type
- รู้จุดเสี่ยงล่าช้า Critical Path, Slack และ Task Path
- จัดคนได้สมดุล Team Planner และ Leveling
- วัดผลเป็นตัวเลข Baseline, Earned Value, CPI และ SPI
- รายงานผู้บริหาร Report ใน Project และ S-Curve

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมครบทั้ง 2 วัน และคู่มือขั้นตอนของทุก Lab
- ไฟล์โครงการตัวอย่างพร้อม Task, Resource และค่าใช้จ่าย
- ไฟล์ Excel ต้นแบบ S-Curve และ Checklist การติดตามโครงการ
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร ไทยม วิทยากรของสถาบันไอทิจิเนียสสอน Microsoft Project จากโครงการตัวอย่างที่มีปัญหาแบบที่เกิดขึ้นจริง ทั้งแผนเลื่อน คนล้นงาน และงบประมาณบานปลาย เน้นให้ผู้เรียนลงมือแก้ไฟล์โครงการทีละขั้น พร้อมอธิบายเหตุผลที่ Project คำนวณวันที่และค่าใช้จ่ายแบบนั้น เพื่อให้นำไปติดตามโครงการของตนเองได้ทันที

ราคาค่าอบรม 7,900 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

7,900 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

สมัครผ่านเว็บไซต์ ลด 10%

☎ 02-570-8449

LINE @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE