

รายละเอียดหลักสูตร การสร้าง Dashboard บน Google Sheets ด้วย AI

หลักสูตร	การสร้าง Dashboard บน Google Sheets ด้วย AI
ภาพรวม	หลักสูตรนี้ออกแบบสำหรับผู้ที่ต้องการสร้าง Dashboard บน Google Sheets ให้มีความสวยงาม ใช้งานง่าย และสามารถอัปเดตข้อมูลได้อัตโนมัติ โดยใช้ Gemini AI เป็นผู้ช่วยในการออกแบบ Dashboard, เขียนสูตร และสร้างโค้ด Google Apps Script เพื่อเพิ่มความสามารถในการทำงานอัตโนมัติ ลดเวลาในการพัฒนา และช่วยให้ผู้เรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานจริงได้อย่างรวดเร็ว
ระยะเวลา	6 ชั่วโมง
พื้นฐานผู้เรียน	เหมาะสำหรับ ● การใช้งาน Google Sheets เบื้องต้น ● สูตรพื้นฐาน เช่น SUM, IF, FILTER (ไม่จำเป็นต้องเชี่ยวชาญ) ● ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรม
โปรแกรมที่ใช้	Google Sheets , Gemini AI
สิ่งที่นักเรียนต้องเตรียม	โน้ตบุ๊กส่วนตัว พร้อมอินเทอร์เน็ต และ Google Web Browser สำหรับใช้งานเครื่องมือ AI ในการอบรม (แนะนำ RAM 16 GB ขึ้นไป เพื่อการใช้งานที่ลื่นไหลยิ่งขึ้น)

จำนวนครั้ง	รายละเอียด
1	การออกแบบ Dashboard และการใช้ Gemini AI ส่วนที่ 1 : Introduction - Dashboard คืออะไร - หลักการออกแบบ Dashboard - KPI คืออะไร - ตัวอย่าง Dashboard ที่ดี ส่วนที่ 2 : การเตรียมข้อมูล - การจัดรูปแบบข้อมูล (Data Structure) - การสร้าง Table - Named Range - การเตรียมข้อมูลสำหรับ Dashboard Workshop จัดรูปแบบชุดข้อมูลยอดขาย ส่วนที่ 3 : การสร้าง Dashboard - KPI Cards - Column Chart - Line Chart - Pie Chart - Donut Chart - Slicer Workshop สร้าง Dashboard เวอร์ชันแรก

2	Google Apps Script + Gemini AI ส่วนที่ 1 : Introduction to Apps Script • Apps Script คืออะไร • Script Editor • โครงสร้างโปรแกรม • Functions ส่วนที่ 2 : ใช้ Gemini AI ช่วยเขียน Apps Script เรียนรู้การใช้ Prompt ตัวอย่าง • สร้างเมนู • สร้างปุ่ม Refresh • อ่านข้อมูลจากซีต • สรุปข้อมูล • สร้างกราฟ Workshop ใช้ Gemini AI สร้าง Apps Script ส่วนที่ 3 : พัฒนา Dashboard ให้เป็นอัตโนมัติ สร้างระบบ • Refresh Dashboard • Update KPI • Refresh Chart • Custom Menu • Buttons Workshop สร้าง Dashboard แบบอัตโนมัติ
---	---

	ส่วนที่ 4 : Mini Project สร้าง Dashboard ประกอบด้วย • KPI • Filters • Interactive Charts • ปุ่ม Refresh Dashboard ใช้ Gemini AI ช่วยสร้างสูตรและโค้ด
--	---

Learning Outcomes:

- สร้าง Dashboard บน Google Sheets ได้ด้วยตนเอง
- ใช้ Gemini AI สร้างและปรับปรุง Google Apps Script เพื่อลดเวลาในการพัฒนา
- สร้าง Dashboard ที่สามารถอัปเดตข้อมูลอัตโนมัติ พร้อม KPI, Charts และตัวกรองสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจได้อย่างครบถ้วน

หมายเหตุ :

- เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงรายละเอียดเบื้องต้นเกี่ยวกับคอร์ส การสร้าง Dashboard บน Google Sheets ด้วย AI โดยสามารถปรับเปลี่ยนเนื้อหาให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้เข้าอบรมได้ก่อนเริ่มเข้าอบรม
- ระหว่างการเข้าอบรม ไม่อนุญาตให้บันทึกภาพหรืออัดวิดีโอในทุกกรณี