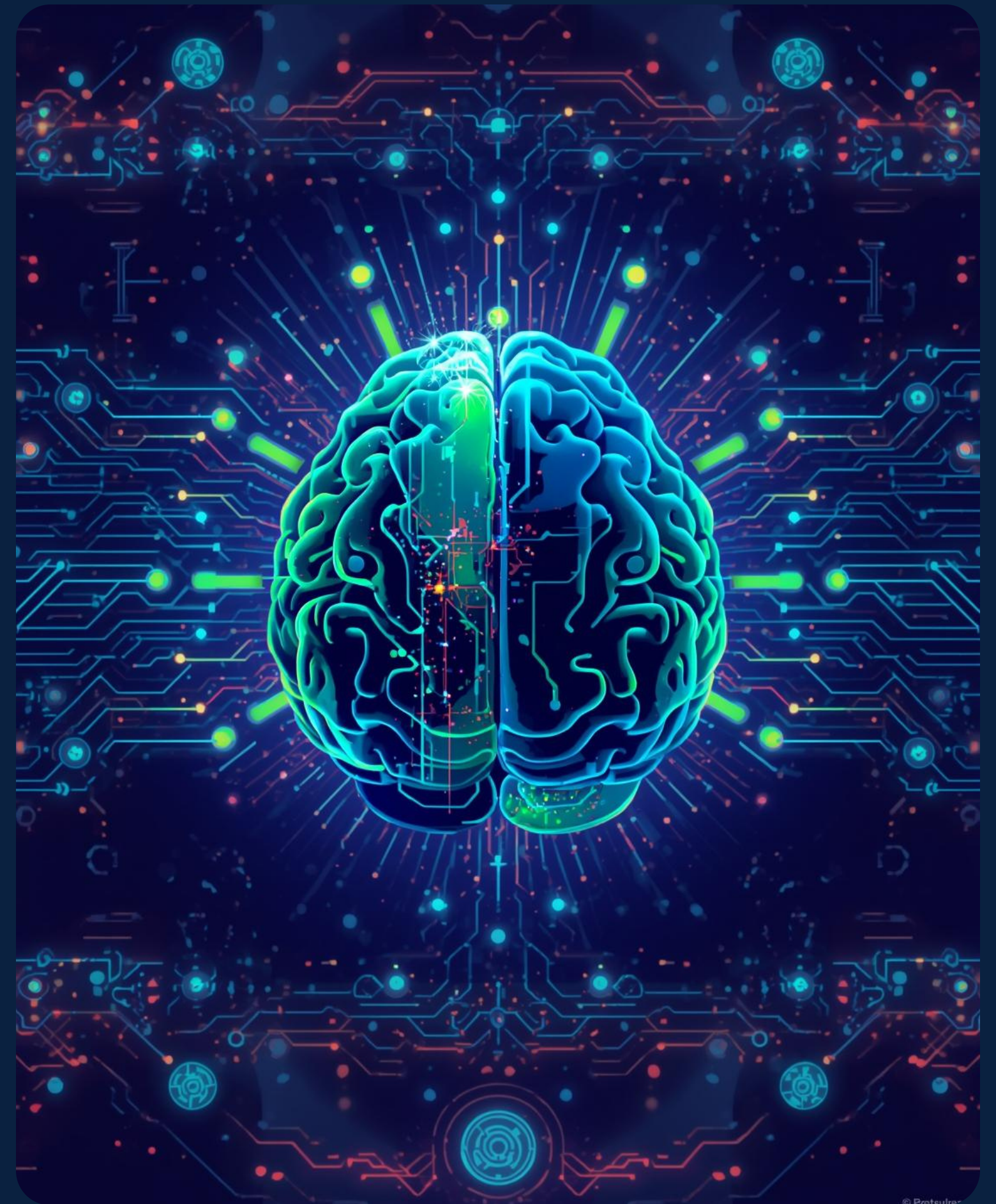


การพัฒนา Web application และ Database ด้วย Ai



PRESENTED BY [MR.PHICHET LUEHONG]





ประวัติวิทยากร

งานวิศวกรรมระบบเครือข่าย / มหาวิทยาลัย
ราชภัฏอุดรดิตถ์

การศึกษา

- คอมพิวเตอร์ (ค.บ.เกียรตินิยมอันดับ 1)
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA)
- วิศวกรรมมหาบัณฑิต (EMIT)

Certificated สำคัญ

- SCJP Java สหรัฐอเมริกา (USA)
- NSE1, NSE2 Fortinet สหรัฐอเมริกา
- MTCUME MikroTik ประเทศลาวเวีย
- ใบรับรองหลักสูตร PDPA จาก DGA

วิทยากร : นายพิเชฐ ลือโอ้ง

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

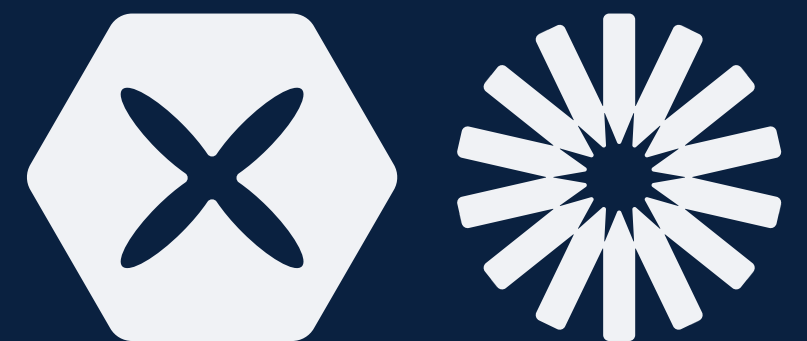
ความหมายของปัญญาประดิษฐ์

ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence (AI)
คือ เทคโนโลยีที่ทำให้คอมพิวเตอร์หรือเครื่องจักร
สามารถคิด วิเคราะห์ เรียนรู้ และตัดสินใจได้คล้ายมนุษย์

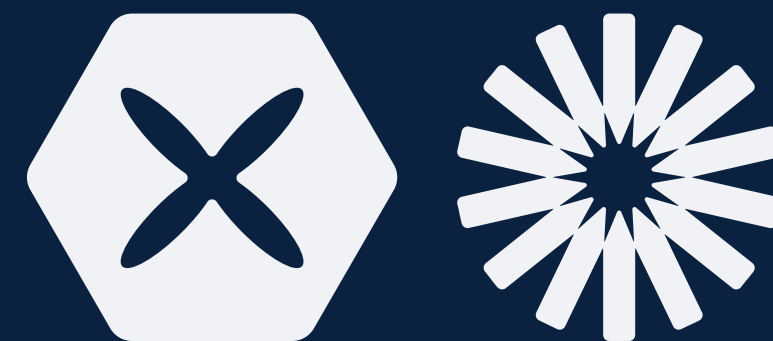


ทำไม AI จึงสำคัญ

1. เพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็ว
2. ช่วยในการตัดสินใจด้วยข้อมูล
3. ลดภาระงานซ้ำซ้อน
4. ลดปัญหาความผิดพลาดจากมนุษย์
5. สร้างสรรค์ผลงานใหม่ได้จากข้อมูล
6. ทำงานให้มนุษย์ได้โดยไร้ข้อจำกัดด้านเวลา สถานที่



Web Application (หรือเรียกสั้น ๆ ว่า Web App) คือ
โปรแกรมประยุกต์ที่ทำงานผ่าน Web Browser (เช่น Chrome,
Safari, หรือ Edge) โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดหรือติดตั้ง
ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟนเหมือนแอปพลิเคชันทั่วไป
หัวใจสำคัญของ Web App คือการที่ระบบสามารถ
"โต้ตอบ" (Interactive) กับผู้ใช้ได้ ไม่ใช่แค่การอ่านข้อมูลเพียง
อย่างเดียว



เราใช้ Ai ทำอะไรในการสร้าง Web application



1. **Coding Assistance:** นักพัฒนาใช้ AI เช่น GitHub Copilot, Gemini, Canva ในการช่วยเขียน Code ทั้ง HTML, CSS และ JavaScript ทำให้สร้าง Web App ได้เร็วขึ้นมาก
2. **Automated Testing:** AI ช่วยตรวจหา Bug หรือช่องโหว่ความปลอดภัยใน Code ของ Web App ก่อนจะเปิดใช้งานจริง
3. **Design to Code:** ปัจจุบันมี AI ที่สามารถอ่านไฟล์ออกแบบ (เช่น Figma) แล้วแปลงเป็นโครงสร้างหน้าเว็บ (Frontend Code) ให้โดยอัตโนมัติ

Spanamy Sitd-røy

The Adoflar Nutriflo plosserpom in appreciation:
keohpound well eat, your Nutriflate soothe, and
anlysis odlognet out encrovery ger your more
treenip almate Serting.



1. ใช้ Ai ในการจัดกลุ่มข้อมูล
2. ใช้ Ai ในการประมวลผล จากข้อมูล
3. ใช้ Ai ในการทำนายแนวโน้ม
4. ใช้ Ai ในการสร้างข้อมูลใหม่ที่ดีขึ้น จากข้อมูลเดิมที่มีอยู่
5. ใช้ Ai ในการตรวจสอบความผิดพลาดของข้อมูล

Ai กับการสร้าง Web application

สร้างเว็บแอปอัตโนมัติ จากคำสั่ง Prompt

ระบบบันทึกยอดขายเครื่องเขียน
จัดการข้อมูลการขายและติดตามผลได้ง่ายๆ

 บันทึกยอดขาย  Dashboard

สรุปยอดขาย

ยอดขายรวม

125 บาท

จำนวนรายการ

2

สินค้าขายดี

ไม้บรรทัด

วันที่	ผู้ขาย	สินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	ยอดรวม	หมายเหตุ	ลบ
4 ธ.ค. 2568	พิเชฐ ลือโสภา	ปากกา	5	5.00	25.00	-	
4 ธ.ค. 2568	Phichet	ไม้บรรทัด	10	10.00	100.00	จ่ายเป็นเงินสด	

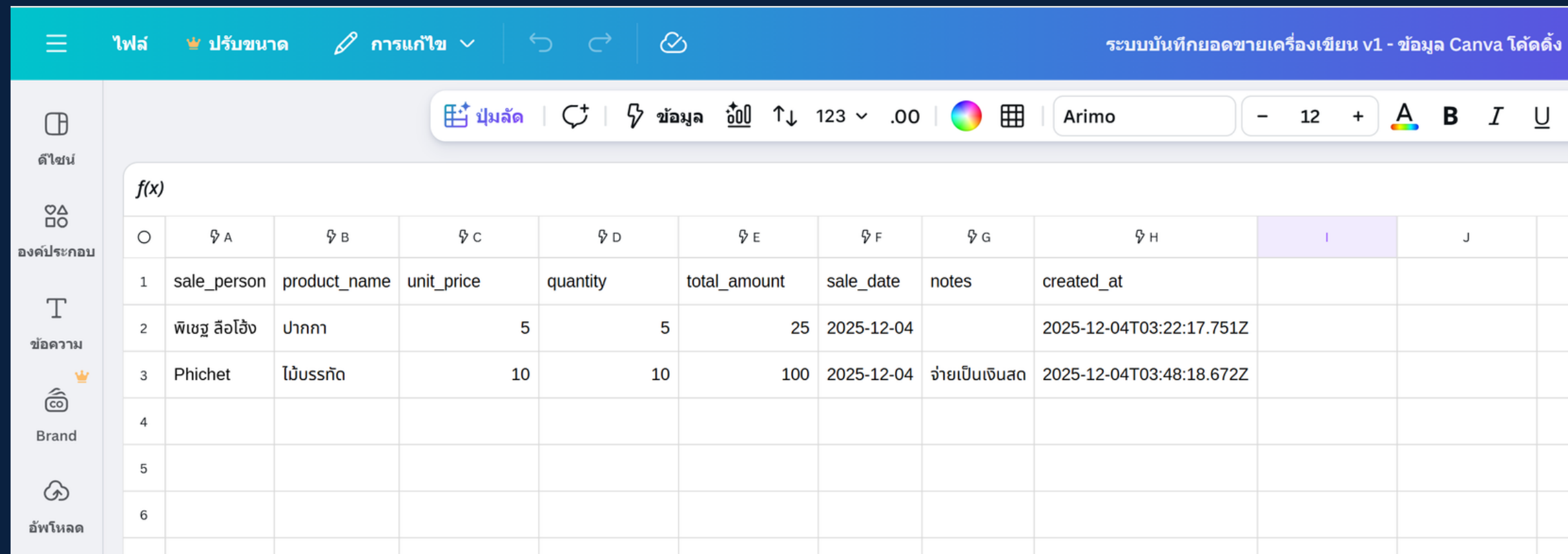
[Download](#)

Meesuktech



Ai กับการสร้าง ฐานข้อมูล

สร้างฐานข้อมูลอัตโนมัติ
จากคำสั่ง Prompt



The screenshot shows a Canva spreadsheet interface. The top bar includes a menu icon, 'ไฟล์' (File), 'ปรับขนาด' (Resize), 'การแก้ไข' (Edit), and a status bar indicating 'ระบบบันทึกยอดขายเครื่องเขียน v1 - ข้อมูล Canva โค้ดตั้ง'.

The spreadsheet has a header row labeled 'f(x)' and a data row labeled 'O'. The columns are labeled A through J. The data row contains the following values:

O	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	sale_person	product_name	unit_price	quantity	total_amount	sale_date	notes	created_at		
2	พิเชฐ ลือโอ้ง	ปากกา	5	5	25	2025-12-04		2025-12-04T03:22:17.751Z		
3	Phichet	ไม้บรรทัด	10	10	100	2025-12-04	จ่ายเป็นเงินสด	2025-12-04T03:48:18.672Z		
4										
5										
6										

[Download](#)

Meesuktech



Ai กับการสร้าง ฐานข้อมูล

ตัวอย่างการพัฒนาระบบงาน ระบบบันทึกการฝึกประสบการณ์นักศึกษา

กิจกรรมทั้งหมด

9

+ เพิ่มกิจกรรมใหม่

ค้นหากิจกรรมย้อนหลัง

ชื่อกิจกรรม...

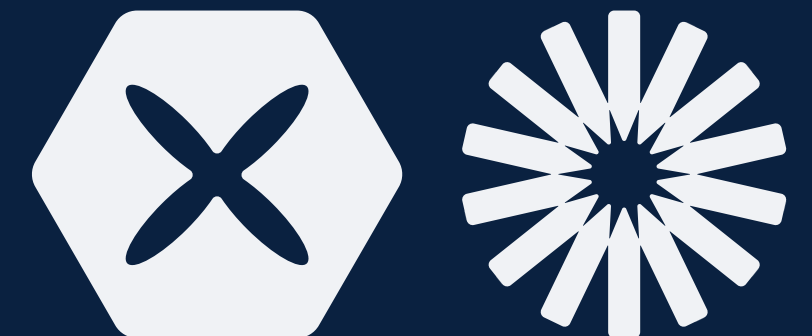
ผู้รับผิดชอบ...

ทุกเดือน

ค้นหา

วันที่จัด	ชื่อกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หลักฐาน	จัดการ
2026-01-21	วิทยากรอบรม การพัฒนา Web application และ Database ด้วย Ai นักศึกษาและผู้สนใจ การพัฒนา Web application และ Database ด้วย Ai	นายพิเชฐ ลือไธสง	รูป 1 PDF	ดู
2026-01-13	สอนการพัฒนาชิ้นงาน Application บนมือถือด้วย Opal automation Ai #1 นักศึกษาฝึกประสบการณ์ระดับปริญญาตรี วิศวกรรมฯ ปี 3 ปี 4 และระดับปวช.คอม	นายพิเชฐ ลือไธสง	รูป 1	ดู
2026-01-12	สอนการบริการออกพื้นที่ตรวจสอบระบบเครือข่ายและซ่อมบำรุง สรวาย่นามมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ นักศึกษาฝึกประสบการณ์ระดับปริญญาตรี วิศวกรรมฯ ปี 3 ปี 4 และระดับปวช.คอม	นายพิเชฐ ลือไธสง	รูป 1	ดู
2025-12-22	เรียนการเชื่อมโยงแก็วนำแสงและทดสอบสายใยแก้ว นักศึกษาฝึกประสบการณ์ระดับปริญญาตรี วิศวกรรมฯ ปี 3 ปี 4 และระดับปวช.คอม	นายพิเชฐ ลือไธสง	รูป 1	ดู
2025-12-19	ฝึกอบรมการใช้สร้าง Application ด้วย Ai Gemini ร่วมกับฐานข้อมูล Google Apps Script นักศึกษาฝึกประสบการณ์ระดับปริญญาตรี วิศวกรรมฯ ปี 3 ปี 4 และระดับปวช.คอม	นายพิเชฐ ลือไธสง	รูป 1	ดู
ฝึกอบรมการประยุกต์ใช้ Canva Ai สำหรับจัดเก็บกิจกรรมการปฏิบัติงานให้ น.ศ. วิศวกรรม ปี 3 ปี 4 และระดับปวช.คอม				

[Download](#)
Meesuktech



Ai กับการสร้าง ฐานข้อมูล

ตัวอย่างการพัฒนาระบบงาน
ระบบการบริหาร Smart farm อัจฉริยะด้วย Ai + IoT

