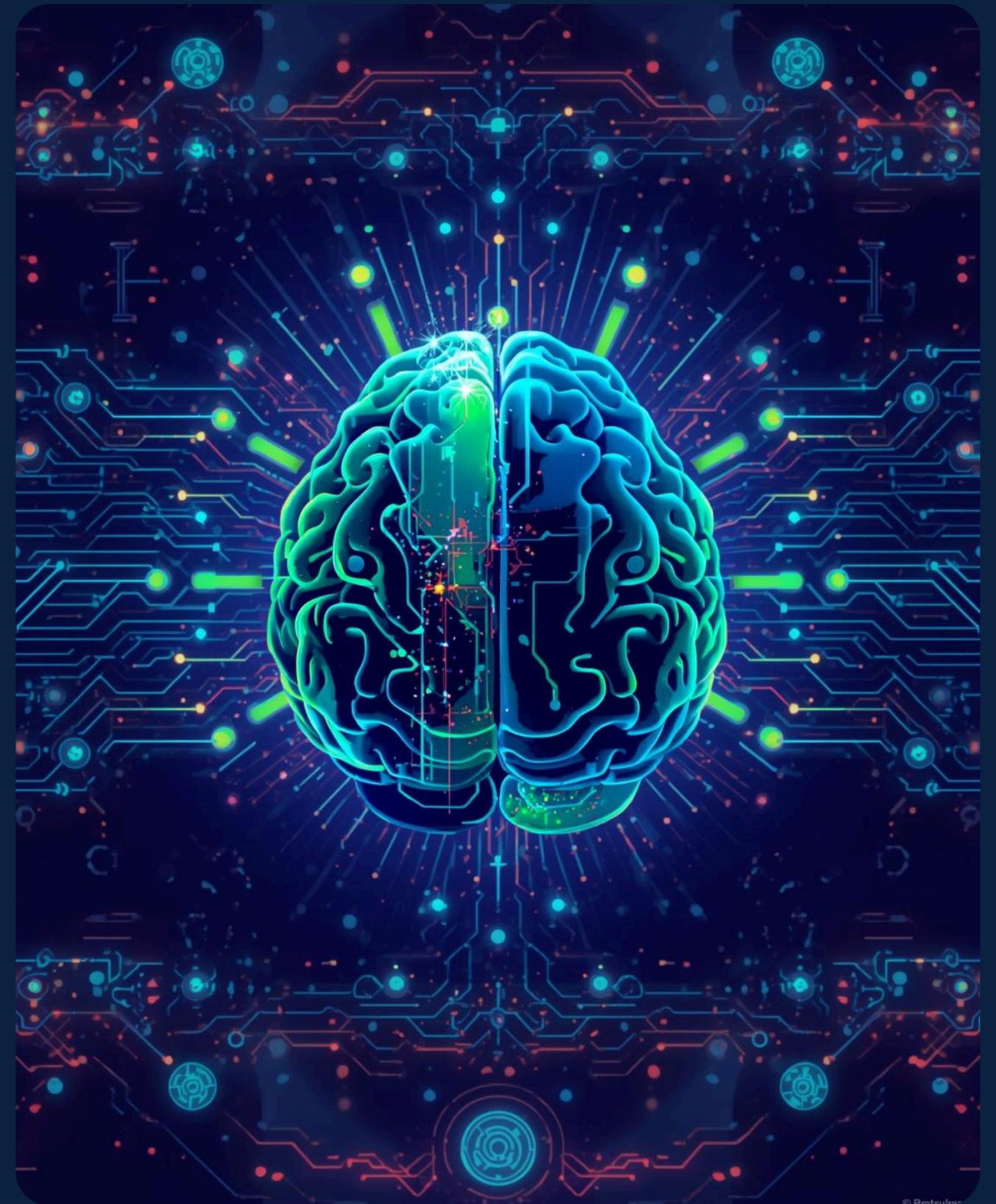


# การพัฒนา Web application และ Database ด้วย Ai



PRESENTED BY [MR.PHICHET LUEHONG]





# ประวัติวิทยากร

งานวิศวกรรมระบบเครือข่าย / สำนักวิทยบริการฯ  
การศึกษา

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

Certificated สำคัญ

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

วิทยากร : กลุ่มงานวิศวกรรมระบบเครือข่าย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

# ความหมายของ ปัญญาประดิษฐ์

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) คือ เทคโนโลยีที่ทำให้คอมพิวเตอร์หรือ  
เครื่องจักรสามารถคิด วิเคราะห์ เรียนรู้ และตัดสินใจได้คล้ายมนุษย์  
AI ถูกนำมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดข้อผิดพลาด  
และช่วยแก้ปัญหาที่ซับซ้อนในหลายด้าน



# ความหมายของ AI - ข้อมูล



AI ทำงานโดยอาศัยข้อมูล  
จำนวนมาก ร่วมกับอัลกอริทึมและ  
การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine  
Learning)

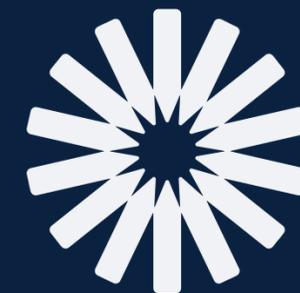
ปัจจุบัน AI ถูกนำมาใช้ทั้งในการ  
ทำงาน เช่น วิเคราะห์ข้อมูล และใน  
ชีวิตประจำวัน เช่น ระบบแนะนำสินค้า  
ผู้ช่วยอัจฉริยะ

พื้นฐานและการใช้งานของ AI

ภาพนี้แสดงถึงการใช้ AI ในการทำงานและการดำเนินชีวิตประจำวันที่มี  
ประสิทธิภาพและอัจฉริยะ.

# ทำไม AI จึง สำคัญ

1. เพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็ว
2. ช่วยในการตัดสินใจด้วยข้อมูล
3. ลดภาระงานซ้ำซ้อน
4. ขับเคลื่อนนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์
5. เป็นหัวใจของการแข่งขันในยุคดิจิทัล
6. ยกระดับคุณภาพชีวิต





# 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	

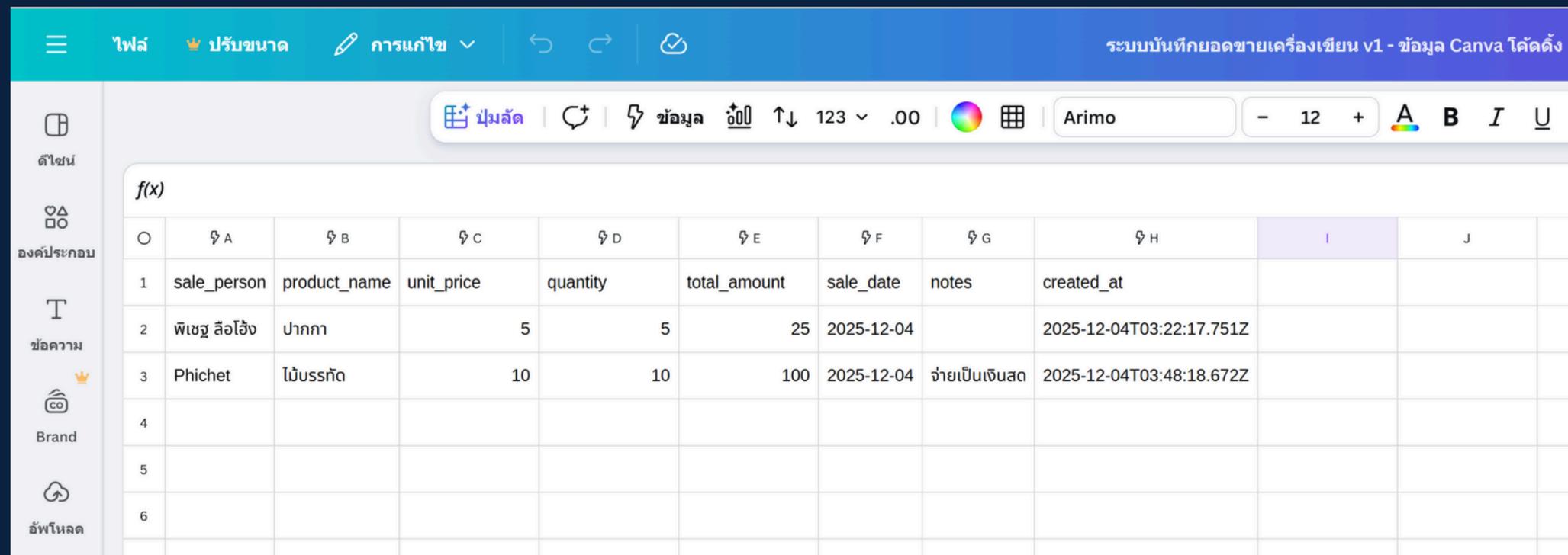
[Download](#)

network.uru



# Ai กับการสร้าง ฐานข้อมูล

สร้างฐานข้อมูลอัตโนมัติ  
จากคำสั่ง Prompt



ระบบบันทึกยอดขายเครื่องเขียน v1 - ข้อมูล Canva โค้ดตั้ง

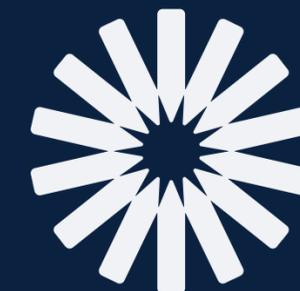
ปุ่มลัด | ข้อมูล | 123 | .00 | Arimo | 12 | A B I U

$f(x)$

	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](#)

network.uru



# Ai กับการสร้าง ฐานข้อมูล

## ตัวอย่างการพัฒนากระบวนการ ระบบบันทึกการฝึกประสบการณ์นักศึกษา

ระบบบันทึกกิจกรรมกลุ่มงานวิศวกรรมเครือข่าย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ ประจำปี พ.ศ. 2569

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 กระจายนามมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ นักศึกษาฝึกประสบการณ์ระดับปริญญาตรี วิศวกรรมฯ ปี 3 ปี 4 และระดับปวช.คอม	นายพิเชฐ ลือไธสง	รูป 1	ดู
2025-12-22	เรียนการเชื่อมโยงแก้วนําแสงและทดสอบสายใยแก้ว 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

ฝึกอบรมการใช้ Canva Ai สำหรับจัดเก็บกิจกรรมการปฏิบัติงานให้ น.ศ. วิศวกรรม ปี 3 ปี 4 และระดับ

[Download](#)

network.uru



# Ai กับการสร้าง ฐานข้อมูล

ตัวอย่างการพัฒนาระบบงาน  
ระบบการบริหาร Smart farm อัจฉริยะด้วย Ai + IoT

The screenshot displays a web-based dashboard for a smart farm. The browser address bar shows a URL from script.google.com. The dashboard title is "ระบบรายงานผลสภาพแวดล้อมและควบคุมปั๊มน้ำ (SMART FARM)".

- Electrical Usage:** A section titled "รายงานผลการใช้พลังงานไฟฟ้า" (Electricity Usage Report) shows three metrics: Voltage at 219.3 V, Current at 1.75 A, and Power at 383.8 W.
- Temperature:** A circular gauge shows the current temperature is 24.0°C, labeled as "COLD". Below it, the text reads "ค่าอุณหภูมิปัจจุบัน TEMPERATURE (C)".
- Water Pumps:** Two panels for "หัวจ่ายปั๊มน้ำ WATER PUMP 01" and "หัวจ่ายปั๊มน้ำ WATER PUMP 02" are shown. Both are currently "OFF". Each panel includes a "Main Switch" toggle, an "AUTO SCHEDULE" section, and three time periods for scheduling: PERIOD 1 (07:00 AM to 08:00 AM), PERIOD 2 (12:00 PM to 01:00 PM), and PERIOD 3.

