

การพัฒนา Web application และ Database ด้วย Ai



PRESENTED BY [MR.PHICHET LUEHONG]





ประวัติวิทยากร

งานวิศวกรรมระบบเครือข่าย / มหาวิทยาลัย
ราชภัฏอุดรดิตถ์

การศึกษา

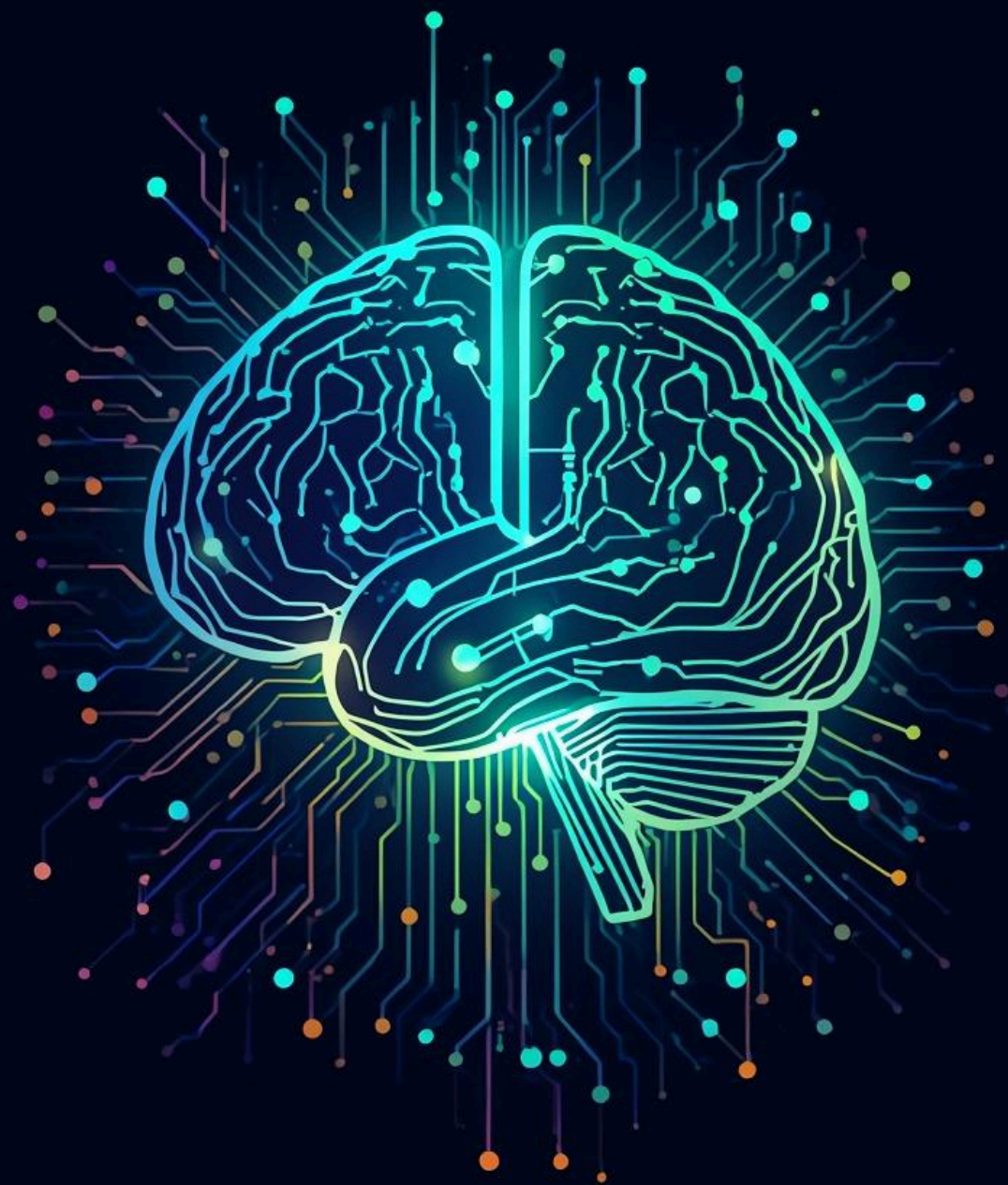
- คอมพิวเตอร์ (ค.บ.เกียรตินิยมอันดับ 1)
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA)
- วิศวกรรมมหาบัณฑิต (EMIT)

Certificated สำคัญ

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

วิทยากร : นายพิเชฐ ลือโอ้ง

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์





Gemini Certified Educator


This qualification is awarded to

PHICHET LUEHONG

for having demonstrated the knowledge, skills, and basic competencies needed to use Google AI in education.

Certificate issued on 05/04/2026 | Certificate valid through 05/04/2029

 for Education


 **CERTIFICATE of COMPLETION**

PHICHET LUEHONG

has completed

Claude 101


ANTHROPIC

 **CERTIFICATE OF COMPLETION**


Teacher Essentials

PHICHET LUEHONG

The certificate holder has completed the Teacher Essentials course, which is the equivalent to 1 hour of training.



Issue Date: April 5, 2026 | Credential ID: 7f6c7e | Presented by: *The Canva Team*

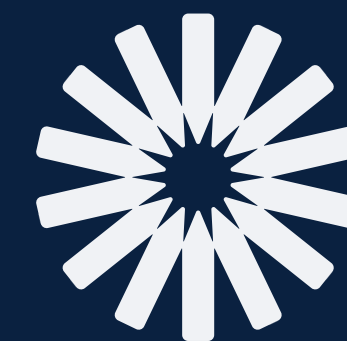




ความหมายของปัญญาประดิษฐ์

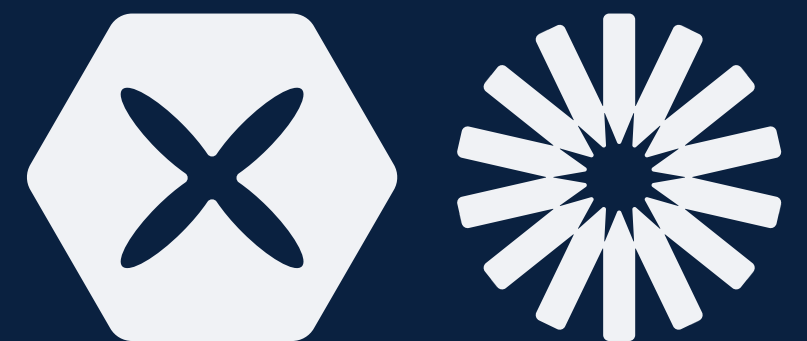
ปัญญาประดิษฐ์ Artificial Intelligence (AI)

คือ เทคโนโลยีที่ทำให้คอมพิวเตอร์หรือเครื่องจักร
สามารถคิด วิเคราะห์ เรียนรู้ และตัดสินใจได้คล้ายมนุษย์



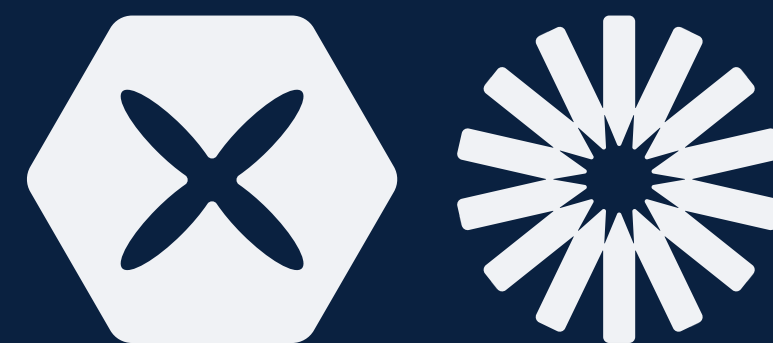
ทำไม AI จึงสำคัญ

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) โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดหรือติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟนเหมือนแอปพลิเคชันทั่วไป

หัวใจสำคัญของ Web App คือการที่ระบบสามารถ "โต้ตอบ" (Interactive) กับผู้ใช้ได้ ไม่ใช่แค่การอ่านข้อมูลเพียงอย่างเดียว



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

Weltenlooy impoare for coppotary of AI To Showith John Adactionation

Spanamy Sitd-ray

The Adoflar fruitfio plosserpom in apperiation:
keohpound well eat, your'utthirate soodit, and
anlytis:odl ognret' but encrovery ger your more
treenip almate Serting.

423%

Mkied to All zone adterpfitetr
kee mrolotun seons terialto your roces
of rager bar frullon.

All Rch coment Larive
6%

451%

Rik of aridg sentlor and a
mertesion, lay izang ranaints
Crates sidings al appoot All pan.



36%

All a nor seredion caling
ucolledunonol' f'ecce:toe' r'edid
us eid couints d'ifery

40%

Helolo'ant sarntkirs y biccl'ior

- D 114 24 314
- D 114 24 314
- D 114 24 314
- D 114 24 314
- D 114 24 314

Maruarion Me gogions

3CL

Printed p'robal emaristom imul
wayibe rek. Ittedi'onal' s'iof'rool'aces
as'ed'it' asid' in' Stand' one' s'ertinent.

Midastle regs

- Deiv'it'ose' erom'ed:
re'ent'ing' m'ic'ol'd' con'ig'p'ul
as'sen'cor' con'ig' con'ig'it'io'ems
- R'is'it'p'ro'p'os'it'io'ns' r'al
R'is'it' o'p'it'io'ns' s'io'el'io
o'p'it'io'ns' s'io'el'io
- C'eter'ie' c'c'it'io'nal' a'x'it'ial
D'is'ert'ime

Serpters



0. 1533 15 57 ACTIB

เราใช้ AI จัดการฐานข้อมูล (Database) อย่างไร

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	

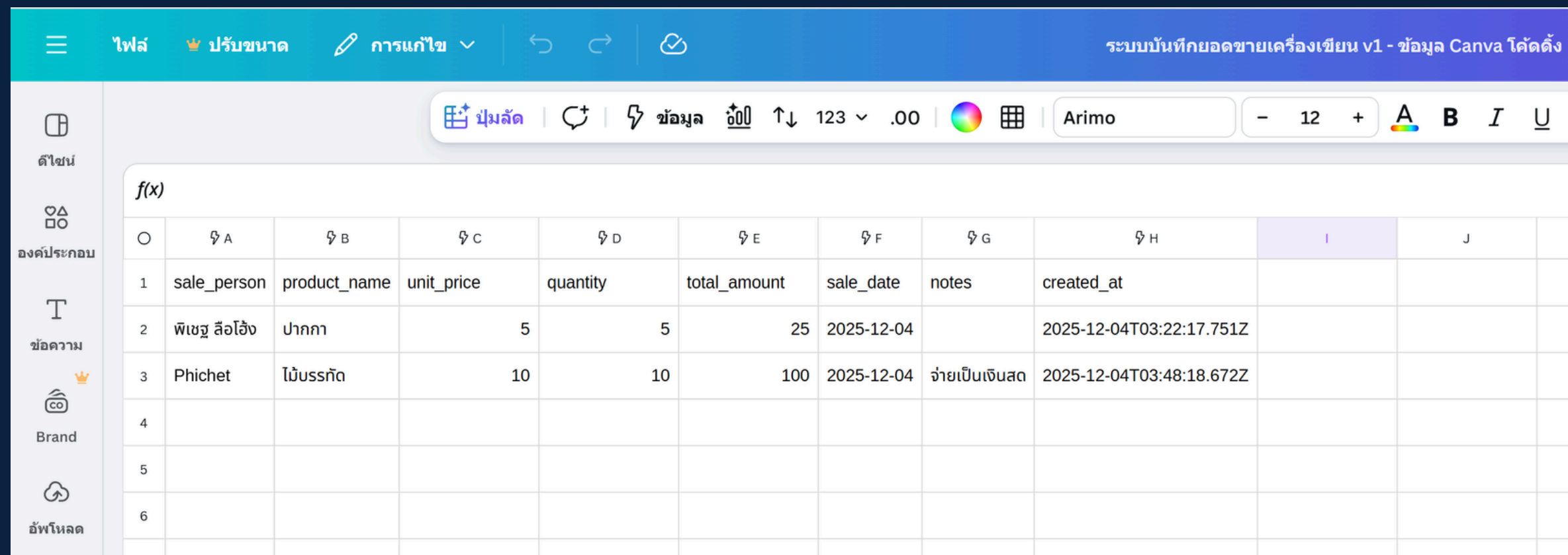
[Download](#)

Meesuktech



Ai กับการสร้าง ฐานข้อมูล

สร้างฐานข้อมูลอัตโนมัติ
จากคำสั่ง Prompt

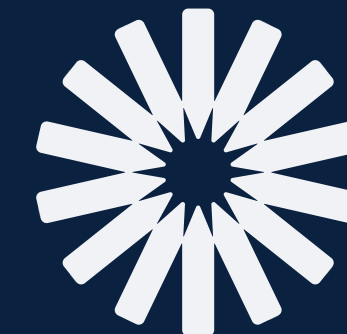


The screenshot shows a spreadsheet application interface. The top bar includes a menu icon, 'ไฟล์' (File), 'ปรับขนาด' (Resize), 'การแก้ไข' (Edit), and navigation arrows. The right side of the top bar displays 'ระบบบันทึกยอดขายเครื่องเขียน v1 - ข้อมูล Canva โค้ดตั้ง' (Sales Record System v1 - Canva Data Code). Below the top bar is a toolbar with icons for 'ปุ่มลัด' (Shortcuts), 'ข้อมูล' (Data), and various formatting options like font size (12) and bold/italic/underline. The main area contains a table with the following data:

	๑ A	๑ B	๑ C	๑ D	๑ E	๑ F	๑ G	๑ H		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

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](#)

Meesuktech



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)". It features three main panels: 1. Electricity usage: "รายงานผลการใช้พลังงานไฟฟ้า" with metrics for Voltage (219.3 V), Current (1.75 A), and Power (383.8 W). 2. Water Pump 01: "หัวจ่ายปั๊มน้ำ WATER PUMP 01" with a main switch and an auto-schedule section containing three time periods (07:00 AM to 08:00 AM, 12:00 PM to 01:00 PM, and a partially visible third period). 3. Water Pump 02: "หัวจ่ายปั๊มน้ำ WATER PUMP 02" with similar controls and auto-schedule periods. A temperature panel at the bottom left shows "24.0°C COLD" and "ค่าอุณหภูมิปัจจุบัน TEMPERATURE (C)".

