




ศรัณย์ภัทร ตรีเพียร

ชื่อเล่น : แม็ก

Contact

-  061-446-1930
-  saranphat.tre289@gmail.com
-  [saranphat treepien](#)

Education

- Sripatum University
 - ปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

Technical Skills

Networking Fundamentals Skills

- OSI Model, TCP/IP, IPv4 / IPv6
- Routing & Switching
- Cisco Technologies: VLAN, Trunk Tagging, SSH, Telnet
- Spanning Tree Protocol (STP)
- Network Configuration & Troubleshooting

Infrastructure & System Fundamentals

- Linux Basic Commands
- Virtual Machines
- System Integration Concepts

Database

- SQL, NoSQL, ER-Diagram, Querying

Soft Skill

- Problem Solving, Teamwork, Communication, Adaptability

Training

- CCNA Network Lab Professional, NetPrime Training (2025)
- Computer Programming (Intermediate & Advanced), Mahidol MOOC

B.Eng. in Computer Engineering 2025

About me

สนใจด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Networking) มีทักษะการทำงานเป็นทีมและสื่อสารได้ดี ชอบออกแบบ ติดตั้ง และดูแลระบบให้ราบรื่น ขยันและพร้อมเรียนรู้ทักษะใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาองค์กรอยู่เสมอ

Activity & MiniProject

2568 - ปัจจุบัน

- **Smart Care Monitor System (OS Project)**
 - System & UI Design: Data Flow, Dashboard (UI/UX)
 - Alert Feature: HR Threshold, Event Trigger, LINE Messaging API

2567

- **TourGuard (I-New Gen Award 2025)**
 - AI/Platform: ใช้ YOLOv8, Flask, ThingsBoard ทำระบบตรวจจับและแจ้งเตือนผ่าน LINE API
 - PCB Assembly: ESP32 เพื่อควบคุม Hardware และอ่านค่า Sensor
- **Line Following Robot (Digital Logic Project)**
 - Digital Logic (No MCU): ออกแบบวงจรควบคุมด้วย Logic Gates (IC) K-Map (5 Inputs)
 - Sensor Integration: สร้างวงจรแปลงสัญญาณเซนเซอร์เป็น Logic (AND, OR, NOT) เพื่อสั่งงานมอเตอร์ตามเส้น

• Medicine Dispensing System (Database Project)

- Web & Database: พัฒนาระบบจ่ายยาและจัดการสต็อกแบบครบวงจร (Solo Project) ด้วย PHP และ MySQL

2566

- **Smart Plug IoT Project**
 - Hardware Design:
 - Smart Control: Blynk, Alexa

Tool & Technologies

- Cisco Packet Tracer
- Linux Basic Command
- Virtual Machines
- Embedded & IoT Tool
- Vscod
- n8n

Awards

- เหรียญเงิน I-New Gen Award 2025 (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ – วช.)

ผลงาน "TourGuard" เสาไฟส่องสว่างอัจฉริยะ พัฒนา AI Camera ตรวจจับสัตว์ร้าย