



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
- Network configuration &
Troubleshooting

Programming

- C,C++,Python

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) มีทักษะทำงานเป็นทีมและสื่อสารได้ดี 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
- Vscode
- n8n

Awards

- เหรียญเงิน I-New Gen Award 2025 (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ – วช.)
- ผลงาน "TourGuard" เสาไฟส่องสว่างอัจฉริยะ พัฒนา AI Camera ตรวจจับสัตว์ร้าย