



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) มีภาระทำงานเป็นทีมและสื่อสารได้ดี ชอบออกแบบ ติดตั้ง และดูแลระบบให้ราบรื่น บยั่งและพร้อมเรียนรู้ภาระใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาองค์กรอยู่เสมอ

Activity & MiniProject

2568 - ปัจจุบัน

- Water Vending Machine System (IoT Commercial Project)**
 - Hardware: PCB assembly, soldering, and basic chip-level troubleshooting
 - Network: SIM-based IoT setup and IP configuration for stable connectivity
 - System: On-site troubleshooting and API testing with backend team
 - Deployment: 70+ commercial vending units
- 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 สำหรับตรวจจับและแจ้งเตือนผ่าน LINE API
 - PCB Assembly: ESP32 เพื่อควบคุม Hardware และอ่านค่า Sensor
- Medicine Dispensing System (Database Project)**
 - Web & Database: พัฒนาระบบจ่ายยาและจัดการรักษาแบบครบวงจร (Solo Project) ด้วย PHP และ MySQL

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