



# SARANPHAT TREEPIEN

## COMPUTER ENGINEERING

☎ 061-446-1930

✉ saranphat.tre289@gmail.com

in saranphat treepien

🌐 <https://saranphattree-me.vercel.app>



## EDUCATION

- Sripatum University
  - ปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

## TECHNICAL SKILLS

### Networking Fundamentals Skills

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

### Infrastructure & System Fundamentals

- Linux Basic Commands
- Virtual Machines
- System Integration Concepts

## SOFT SKILL

- Problem Solving, Teamwork, Communication, Adaptability

## TRAINING

- CCNA Network Lab Professional NetPrime, 2025
- Network Fundamentals for Network Adjacent Engineers (NETFND v1.0) Learn with Cisco
- Computer Programming (Intermediate & Advanced) Mahidol MOOC

## AWARDS

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

## LANGUAGES

- English  Good

## ABOUT

สนใจด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Networking) มีทักษะการทำงานเป็นทีมและสื่อสารได้ดี ชอบออกแบบ ติดตั้ง และดูแลระบบให้ราบรื่น ขยันและพร้อมเรียนรู้ทักษะใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้อยู่เสมอ

## ACTIVITY & MINIPROJECT

### 2568

#### Water Vending Machine System

(for Commercial Project)

- Developed a vending machine system as part of a commercial project.
- Designed and implemented hardware–software integration.
- Configured network connectivity between devices and backend services.
- Integrated system monitoring and API-based communication.
- Deployed the system for operational use.

#### Smart Care Monitor System

(Course 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 Development: Implemented a dangerous animal detection and alert system using YOLOv8, Flask, and ThingsBoard, with real-time notifications delivered via LINE API.
- PCB Assembly & Embedded Systems: Utilized ESP32 to control hardware components and collect sensor data for system operation.

#### Medicine Dispensing System (Database Project)

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

## TOOL & TECHNOLOGIES

- Virtual Machines (Ubuntu OS)
- Cisco Packet Tracer
- n8n (Workflow Automation)