



# WEERAWUT LUKKANATORN

## FRONTEND DEVELOPER / WEB DEVELOPER

### CONTACT

☎ 065-119-0012

✉ weerawut.luk@gmail.com

📍 98 Pakam2, Phrabat,  
Lampang 52000

🌐 <https://github.com/GearRata>

### SKILLS

- C/C++
- Python
- HTML
- CSS
- JavaScript

### TOOLS

- Github
- Arduino IDE
- Google colab
- Visual Studio Code

### LANGUAGES

- Thai (Native)
- English (Beginner)



### ABOUT ME

I am a Computer Engineering student with a strong interest in developing my skills. I am currently seeking an internship opportunity to gain real-world experience and knowledge in the field. I am particularly interested in Frontend Development and Web Development. I am adaptable, eager to learn new things, and continuously strive to improve myself. I aim to apply the experience gained from the internship to further develop my professional career.



### PROJECT

#### Safety cane for the visually impaired 2023-2024

- This mini project aims to help and increase safety for the visually impaired during travel, using Arduino R3 to control various sensors that detect obstacles and water. When obstacles or water are detected, an alarm will sound. ESP8266 is also used to manage the GPS module. In case of emergency, pressing the help button will send the user's location via LINE and can also be viewed using Google Maps API.

#### Online Library Management System 2024-2024

- This mini project is an online library management system designed to streamline the process of managing books. Users can register and log in to search for books, view detailed information, and borrow books. Meanwhile, administrators have the ability to add, edit, or delete book records, manage user accounts, and monitor borrowing activities. The project is developed using HTML, CSS, PHP, and MySQL.

#### Donkey Car 2024-2025

- This project focuses on developing an autonomous model vehicle for simulated roads, capable of avoiding obstacles and stopping automatically. The system is powered by a Raspberry Pi, which controls two webcams and ultrasonic sensors. The webcams are used to detect the road and front-facing objects, processed using the MobileNet model for lane tracking and YOLO for object detection. Additionally, the system can estimate the distance using ultrasonic sensors to slow down or stop the vehicle automatically when an object is detected ahead.



### EDUCATION

**Rajamangala University of Technology Lanna** 2020 - 2022  
Faculty of Electronic engineering  
**GPA: 3.02**

**Rajamangala University of Technology Lanna** 2022 - Present  
Faculty of Computer engineering  
**GPA: 3.43**



# วีรวุฒิ ลักษณาร

## FRONTEND DEVELOPER / WEB DEVELOPER

### CONTACT

☎ 065-119-0012

✉ weerawut.luk@gmail.com

📍 98 ป่าขาม2, พระบาท,  
ลำปาง 52000

🌐 <https://github.com/GearRata>

### SKILLS

- C/C++
- Python
- HTML
- CSS
- JavaScript

### TOOLS

- Github
- Arduino IDE
- Google colab
- Visual Studio Code

### LANGUAGES

- Thai (Native)
- English (Beginner)



### ABOUT ME

ผมเป็นนักศึกษาสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มีความสนใจอย่างยิ่งในการพัฒนาทักษะของตนเอง ขณะนี้ผมกำลังมองหาโอกาสในการฝึกงานเพื่อรับประสบการณ์จริงและความรู้ในสาขานี้ ผมสนใจในด้านการพัฒนา Frontend Developer และ Web Developer ผมสามารถปรับตัว กระตือรือร้นที่จะเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ และมุ่งมั่นที่จะพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง และผมจะนำประสบการณ์ที่ได้รับจากการฝึกงานมาใช้ในการพัฒนาอาชีพการงานของผมต่อไป



### PROJECT

#### ไม้เท้านิรภัยสำหรับผู้พิการทางสายตา 2023-2024

- มีนิโปรเจกต์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือและเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้พิการทางสายตาในระหว่างการเดินทาง โดยใช้ Arduino R3 เพื่อควบคุมเซ็นเซอร์ต่างๆ ที่ตรวจจับสิ่งกีดขวางและน้ำ เมื่อตรวจพบสิ่งกีดขวางหรือน้ำ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนภัย ESP8266 ยังใช้ในการจัดการโมดูล GPS อีกด้วย ในกรณีฉุกเฉิน การกดปุ่มช่วยเหลือจะส่งตำแหน่งของผู้ใช้ผ่าน LINE และสามารถดูได้โดยใช้ Google Maps API อีกด้วย

#### ระบบจัดการห้องสมุดออนไลน์ 2024-2024

- มีนิโปรเจกต์นี้เป็นระบบการจัดการห้องสมุดออนไลน์ที่ออกแบบมาเพื่อปรับปรุงกระบวนการจัดการหนังสือ ผู้ใช้สามารถลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบเพื่อค้นหาหนังสือ ดูข้อมูลโดยละเอียด และยืมหนังสือ ในขณะที่เดียวกัน ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบทะเบียนหนังสือ จัดการบัญชีผู้ใช้ และตรวจสอบกิจกรรมการยืมได้ โครงการนี้พัฒนาโดยใช้ HTML, CSS, PHP และ MySQL

#### Donkey Car 2024-2025

- โครงการนี้มุ่งเน้นไปที่การพัฒนาโมเดลรถยนต์ไร้คนขับสำหรับถนนจำลอง ซึ่งสามารถหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางและหยุดได้โดยอัตโนมัติ ระบบนี้ขับเคลื่อนด้วย Raspberry Pi ซึ่งควบคุมเว็บแคมสองตัวและเซ็นเซอร์อัลตราโซนิก เว็บแคมเหล่านี้ใช้เพื่อตรวจจับถนนและวัตถุที่อยู่ด้านหน้า โดยประมวลผลโดยใช้โมเดล MobileNet สำหรับการติดตามเลนและ YOLO สำหรับการตรวจจับวัตถุ นอกจากนี้ ระบบยังสามารถประมาณระยะทางโดยใช้เซ็นเซอร์อัลตราโซนิกเพื่อชะลอความเร็วหรือหยุดรถโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบวัตถุที่อยู่ข้างหน้า



### EDUCATION

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ 2020 - 2022

คณะวิศวกรรมศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์  
GPA: 3.02

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 2022 - ปัจจุบัน

คณะวิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์  
GPA: 3.43