



นางสาว สุพิชชา ชมชื่น

☎ 097-150-4470

📍 31/2 หมู่ 1 ต.ดอนรวก อ.ดอนตูม
จังหวัดนครปฐม 73150

📧 Suphitcha03

✉ Suphitchac03@gmail.com

เกี่ยวกับฉัน (ABOUT ME)

นักศึกษาเรียนจบสาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และระบบคอมพิวเตอร์ มีทักษะการคิดเชิงตรรกะและการแก้ปัญหาที่พัฒนามาจากพื้นฐานทางวิศวกรรม

ปัจจุบันกำลังมุ่งพัฒนา และต่อยอดความสามารถด้าน Python, SQL, Excel และ Power BI มีความสนใจในการเปลี่ยนข้อมูลให้เป็นข้อมูลเชิงลึกที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับองค์กร

การศึกษา (EDUCATION)

มหาวิทยาลัยศิลปากร

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม
สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ
ระบบคอมพิวเตอร์
พ.ศ. 2564 – 2568

ทักษะทางเทคนิค (HARD SKILLS)

- Python
- SQL
- Power BI
- Excel
- Microsoft Office
- การทำความสะอาดและแสดงผลข้อมูล (Data Cleaning & Visualization)
- การตีความข้อมูล (Data Interpretation)

ทักษะทั่วไป (SOFT SKILLS)

- การคิดวิเคราะห์ (Analytical Thinking)
- การสื่อสาร (Communication)
- การทำงานเป็นทีม (Teamwork)
- การแก้ปัญหา (Problem Solving)
- ความสามารถในการปรับตัว (Adaptability)
- การบริหารเวลา (Time Management)

ภาษา (LANGUAGES)

- ไทย – ระดับเจ้าของภาษา
- อังกฤษ – ระดับปานกลาง
- สเปน – ระดับเริ่มต้น

ประสบการณ์การฝึกงาน (INTERNSHIP)

นักศึกษาฝึกงาน – การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาคกลาง (นครชัยศรี)

เมษายน 2024 – มิถุนายน 2024

- ช่วยติดตั้งและตั้งค่าระบบปฏิบัติการ Windows และโปรแกรมสำนักงาน
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายในสำนักงาน
- สนับสนุนเจ้าหน้าที่ IT ในการแก้ไขปัญหาฮาร์ดแวร์เบื้องต้น

โปรเจกต์ (PROJECTS)

การสร้างและทดสอบแบบจำลองการสร้างภาพของระบบตรวจจับวัตถุจากการลดทอนสัญญาณวิทยุ (Development and Testing of Imaging Process for Radio Tomographical Imaging System)

วัตถุประสงค์: 1. เพื่อศึกษาการใช้วิธีการสร้างภาพจากการลดทอนสัญญาณวิทยุ (Radio Tomographical Imaging, RTI) ของระบบโครงข่ายอุปกรณ์ตรวจจับไร้สายผ่านแบบจำลองคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาไพธอน 2. เพื่อสร้างระบบต้นแบบตรวจจับวัตถุโดยวิธี RTI ของระบบโครงข่ายอุปกรณ์ตรวจจับไร้สาย 3. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการตรวจจับวัตถุโดยวิธี RTI ของระบบโครงข่ายอุปกรณ์ตรวจจับไร้สายในขนาดพื้นที่ที่ควบคุม

รายละเอียด: ศึกษาข้อมูลและทดลองโดยใช้เครือข่ายเซนเซอร์ไร้สาย ESP-32 ที่ความถี่ 2.4GHz เพื่อแปลงผลและแสดงการเปลี่ยนแปลงของสัญญาณที่เกิดจากการเคลื่อนไหวของวัตถุ

บทบาท: ศึกษาข้อมูล ลงพื้นที่ทดลอง เพื่อเก็บผล และรับผิดชอบการทำความสะดวกและแสดงผลข้อมูล โดยใช้ Python จัดการข้อมูลสัญญาณดิบ และสร้างกราฟเปรียบเทียบใน Excel

ปัญหา: ข้อมูลไม่สม่ำเสมอและมีสัญญาณรบกวนที่ทำให้ความแม่นยำลดลง

แนวทางแก้ไข: ใช้วิธีการกรองข้อมูลและแบบจำลอง Exponential เพื่อลดค่า MSE และเพิ่มความถูกต้องของผลลัพธ์

ผลลัพธ์: ความแม่นยำยังมีข้อจำกัดจากการลดทอนของสัญญาณและการสะท้อนของคลื่นในพื้นที่

สิ่งที่ได้เรียนรู้: การตีความข้อมูล การทำงานเป็นทีม และการสื่อสารเชิงเทคนิค

แนวทางพัฒนา: ปรับปรุงการตั้งค่าการทดลองและอัปเดตอุปกรณ์ (เช่น ESP32 ความถี่ 5GHZ) เพื่อเพิ่มความแม่นยำและลดสัญญาณรบกวน

การวิเคราะห์ตัวชี้วัดการจัดซื้อ (Procurement KPI Analysis) – Kaggle Dataset

วัตถุประสงค์: วิเคราะห์ข้อมูลการจัดซื้อเพื่อประเมินประสิทธิภาพของผู้จัดจำหน่ายและหาแนวทางปรับปรุงกระบวนการ

รายละเอียด: ทำความสะอาดและแปลงข้อมูลจากชุดข้อมูลการจัดซื้อของ Kaggle โดยใช้ Python และแสดงผลตัวชี้วัดใน Power BI

บทบาท: จัดการข้อมูลที่ขาดหายและไม่สอดคล้องกันด้วย Python (Pandas) และออกแบบแดชบอร์ดแบบโต้ตอบใน Power BI

ปัญหา: พบข้อมูลผู้จัดจำหน่ายบางส่วนหายไปและข้อมูลคำสั่งซื้อ (PO) ไม่สอดคล้องกัน

แนวทางแก้ไข: ใช้การลบข้อมูลค่าว่างออก และการปรับโครงสร้างข้อมูลใน Python

ผลลัพธ์: สร้างแดชบอร์ด Power BI ที่แสดงประสิทธิภาพผู้จัดจำหน่าย แนวโน้มต้นทุน และความเสี่ยง เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์

สิ่งที่ได้เรียนรู้: เสริมความเข้าใจในการใช้ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์และฝึกคิดวิเคราะห์เพื่อแปลงข้อมูลเชิงเทคนิคให้กลายเป็นข้อมูลเชิงธุรกิจที่เข้าใจง่าย

แนวทางพัฒนา: วางแผนเพิ่มการวิเคราะห์เชิงคาดการณ์และฟังก์ชันกรองข้อมูลแบบโต้ตอบ เพื่อให้การวิเคราะห์ลึกซึ้งยิ่งขึ้น