



VASU THAKEAW

CONTACT

Mobile: 061-542-5495
vasu.th@ku.th
vasu.thakeaw@gmail.com
153/57 Moo 12, Jay-dee hug,
Muang, Ratchaburi 70000

Date of birth: 12/04/1997
Gender: Male
Military: Exempted
Status: Single

PERSONAL PROFILE

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชา
วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัย มหิดล
2014-2019

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชา
Deeplearning & Robotics
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2020-ปัจจุบัน

AREAS OF EXPERTISE

- Fusion 360
- Solid work simulation
- Python, C, C++
- Deep learning , Machine learning
- Data science
- Arduino, Jetson , Raspberry pi
- 3D printing
- Solid work
- ROS & ROS2
- My sql
- electric circuit (Assemble , Design)
- Communication Embedded

OTHER SKILLS

- working under pressure
- good at multitasking
- good at resolving problem solutions
- great team player
- good organizational and time management skills

WORK EXPERIENCE

INTERNSHIP

Gas turbine maintenance EGAT | 2018

- Design และคำนวณชุดหล่อเย็นของหัว Hytorch
- เขียนโปรแกรมคำนวณ cooling rate ของน้ำมัน Hydraulic ของหัว Hytorch

Graduate project

- ออกแบบ Design และทำชุดทดสอบหัวฉีดเครื่องพิมพ์สามมิติ เพื่อพิมพ์ยาตามความต้องการของคนไข้ (เฉพาะหัวฉีด)

ENGINEER

Inspektions Co.,Ltd. Full time | 2019 - 2020

- ตรวจแบบ เขียนแบบ แก๊สแบบ เครื่องตรวจสอบวัตถุโดยใช้ Deep learning ในการตรวจจับความไม่สมบูรณ์ของชิ้นงาน
- ติดตั้งและตั้งค่ากล้องเพื่อตรวจจับการทำงานและประเมิน performance ในการทำงานของคนใน line การผลิตนั้นๆ โดยใช้ Image processing ร่วมกับ Deep learning ในการตรวจจับ
- ออกแบบทำเครื่องตรวจจับลมหายใจและทำการประเมินว่ามีความเสี่ยงในการเป็นมะเร็งหรือไม่ [โรงพยาบาลจุฬารัตน์]
- ติดตั้งและทำการตั้งค่าการใช้ Deep learning ในการตรวจจับเลขของป้ายทะเบียนรถในการเข้าออกโกดังเก็บสินค้าและบันทึกเวลาเข้าออก
- ออกแบบประกอบเครื่องและเดินสายไฟและ Sensor เพื่อทำการตรวจจับแผ่นของลายวงจร PCB โดยใช้ image processing [open cv]
- ออกแบบติดตั้งชุดยึดตัวกล้องรวมถึง ปลายจับหุ่นยนต์ (jig fixture) โดยใช้ระบบลม (Pneumatics)
- ทำการเก็บค่าวัดค่าต่างๆ จากกรตัดอ้อยเพื่อนำมา predictive maintenance

Part time | Present

- ทำการวิเคราะห์แรงที่เกิดขึ้นบนแขนหุ่นยนต์ 6 DOF เพื่อนำไปใช้ตัดกระดูก
- ทำการตรวจสอบการขึ้นรูปชิ้นงานพลาสติกโดยใช้ Deep learning ในการตรวจจับความไม่สมบูรณ์ของชิ้นงาน
- ทำการ Predictive และ estimate การประเมินราคาของรถ เซมิคอนเทเลอร์
- ทำการ Predict โดยใช้ Deep learning ในการประเมินว่าต้องเปลี่ยนยางล้อรถหรือยังในการซ่อมบำรุง

AWARDS AND ACKNOWLEDGEMENTS

- 1 st runner up graduation project
- Honorable mention internship project
- Member of the Football team of Faculty of Engineering Mahidol University