

นักศึกษาฝึกประสบการณ์ (ปวช.)

นายพัชรพล ศรีดา

MR. Patcharaphon Srida



+66-83-608-2281

muc5674@gmail.com

emfarm.space

24/1 หมู่ 1 ต.หนองบัว อ.ศีขรภูมิ จ.สุรินทร์ 32110

การศึกษา

โรงเรียนแตงศรีวิทยา

มัธยมศึกษาตอนต้น
ค.ศ.2020 - ค.ศ.2022
เกรดเฉลี่ย 3.70

วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
สาขางานไฟฟ้ากำลัง
ค.ศ.2022 - ค.ศ.2024
เกรดเฉลี่ย 3.77

ความสามารถ

- Next.js
- TypeScript
- Prisma ORM
- SQL
- NextAuth.js
- TailwindCSS
- Shadcn/UI
- EasyEDA
- SketchUp
- ประกอบคอมพิวเตอร์
- ติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร

ภาษาสื่อสาร

- ไทย 5/5
- อังกฤษ 3/5

เกี่ยวกับ

ตามความคิดของผม สิ่งที่ครองโลกในปัจจุบันและในอนาคตคือเทคโนโลยีและแนวคิดที่นำไปสู่นวัตกรรมต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นที่ไหนหรือทำอะไร เราก็ต้องพึ่งพาบนสิ่งเหล่านี้ทั้งหมด เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า, ยานยนต์, อุปกรณ์สื่อสาร, และอื่นๆอีกมากมาย สิ่งต่างๆในทุกวันนี้ล้วนถูกสร้างขึ้นจากการพัฒนาที่ต่อเนื่องจากแนวคิดที่เป็นนวัตกรรม เพื่อให้การใช้งานเป็นไปอย่างสะดวกสบาย เข้าถึงได้ทุกที่และปลอดภัย ผมมองว่าสิ่งที่สำคัญในการสร้างนวัตกรรมเหล่านี้คือศาสตร์ของไฟฟ้าและการพัฒนาซอฟต์แวร์ ดังนั้น ผมมุ่งมั่นที่จะเรียนรู้และเข้าใจทั้งศาสตร์ของไฟฟ้ากำลังและการพัฒนาซอฟต์แวร์นั่นเอง

ผลงานในสถานศึกษา

นวัตกรรมอาชีพศึกษา สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ 2023

ชื่อโครงการ : ระบบจัดการพลังงานไฟฟ้า PowerHub
รางวัล : ชนะเลิศระดับจังหวัด
พัฒนาด้วย Next.js 14 แบบ T3-stack, Shadcn/UI และ Neon Serverless PostgresDB
ทำงานร่วมกับ ESP32 และ PZEM004T V3.0 ที่พัฒนาด้วย PlatformIO

นวัตกรรมอาชีพศึกษา สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ 2023

ชื่อโครงการ : ระบบจัดการสารานุกรมโรคหอบหืด
รางวัล : ชนะเลิศระดับ อศจ., ชนะเลิศระดับภาค, รางวัลชมเชยระดับชาติ
พัฒนาด้วย PHP, MySQL และ Bootstrap
ทำงานร่วมกับ ESP8266 และ PZEM004T V3.0 ที่พัฒนาด้วย ArduinoIDE

เว็บแอปพลิเคชัน STC Plus 2023

พัฒนาด้วย Next.js 13.5, Shadcn/UI และ tailwindCSS
ทำงานร่วมกับฐานข้อมูลของวิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์ ให้บริการนักศึกษาและผู้ปกครอง เช่น ดูแลการเรียน การเข้าเรียน การเข้าแถว จัดการการฝึกงาน งานเอกสาร และอื่นๆอีกมากมาย

ระบบลงเวลาเรียนสำหรับบุคลากร ทำงานร่วมกับ GPS 2023

พัฒนาด้วย Next.js 13.5, Shadcn/UI, Line Notify และ tailwindCSS
บุคลากรทางการศึกษาวิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์สามารถลงเวลาปฏิบัติงานได้อย่างง่ายดายผ่านเว็บไซต์ ทำงานร่วมกับเซ็นเซอร์ GPS เพื่อตรวจสอบว่าบุคลากรท่านนั้นได้เข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์จริงหรือไม่

แอปแอสกนการเข้าร่วมกิจกรรมด้วย QR Code 2023

พัฒนาด้วย Next.js 13.5, Shadcn/UI และ tailwindCSS เป็น ecosystem ของ STC Plus
อาจารย์ที่ดูแลงานกิจกรรมของนักศึกษาเช่นการเข้าแถวหน้าเสาธง ชมรมวิชาชีพ กิจกรรมกลาง และอื่นๆอีกมากมายสามารถบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาได้อย่างง่ายดายด้วยการสแกน QR Code ของนักศึกษา

ประสบการณ์ในการทำงาน

ออกแบบและพัฒนาระบบจัดสรรอนุภาคหอบหืด Weregryn 2023

พัฒนาในส่วนของ Hardware ด้วย ESP8266, ESP32 และ PZEM004T V3.0 ทำการออกแบบแผ่น PCB และสั่งผลิตที่บริษัท JLCPCB

บุคคลอ้างอิง

อาจารย์ปรัชญา ประยงค์หอม

อาจารย์ที่ปรึกษาทางด้านซอฟต์แวร์

Ins : +66-92-389-7516

อีเมล : prachya.teach@gmail.com