

ปวีณกร สายสุวรรณ

เชียงใหม่ , ประเทศไทย | 063-178-3658 | PaweeKon.Saisuwan@gmail.com

การศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสถิติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2564-2568

รายวิชาหลัก

- วิทยาการข้อมูล ศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูล การจำแนก การพยากรณ์ และการเขียนโปรแกรมภาษา R
- วิศวกรรมข้อมูล ศึกษาการแปลงและจัดการข้อมูล เพื่อใช้งานในระบบวิเคราะห์และ Big Data
- การประมวลผลข้อมูลทางสถิติ ใช้ซอฟต์แวร์วิเคราะห์สถิติ เช่น SPSS, Excel, การทดสอบค่ากลาง
- โครงสร้างของข้อมูล ศึกษาวิธีจัดเก็บและเรียกใช้องค์ประกอบข้อมูล เช่น array, stack, tree, graph
- การจัดการฐานข้อมูล ศึกษาพื้นฐานฐานข้อมูล การออกแบบตาราง เขียน SQL และจัดการข้อมูล

โรงเรียนห้วยซ้อวิทยาคม รัชมังกลาภิเษก

2560-2564

มัธยมศึกษาตอนปลาย

แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์

การฝึกงาน และ ผลงาน

นักศึกษาฝึกงานด้านสถิติ, สถาบันพัฒนาการเด็กราชนครินทร์ (ศูนย์วิจัยออทิสติก)

2567

- มีส่วนร่วมในโครงการวิจัย "ChildWeCare" เพื่อพัฒนาระบบติดตามและส่งเสริมพัฒนาการเด็ก
- ดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ ความถูกต้อง และการจัดรูปแบบของข้อมูลก่อนการวิเคราะห์
- ใช้โปรแกรม Python และไลบรารี Pandas ในการวิเคราะห์และจัดการข้อมูลจากไฟล์ Excel
- จัดทำแบบสอบถามด้วย Google Forms และจัดเตรียมเอกสารสำหรับยื่นจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
- เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการด้านพัฒนาการเด็กและเทคโนโลยีสนับสนุนการฝึกพัฒนาการ
- มีส่วนช่วยในกิจกรรมเปิดศูนย์ NPD (ศูนย์พัฒนาระบบประสาทและจิตใจเด็กและวัยรุ่น)

ผลงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ

2567

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแบบจำลองการเรียนรู้เชิงลึกในการวินิจฉัยเนื้องอกสมองจากภาพ MRI

- ศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของโมเดล Deep Learning ได้แก่ EfficientNet-B0, EfficientNet-B7, Swin Transformer, MaxViT และ ConvNeXt
- ใช้ชุดข้อมูล MRI สมองจาก Kaggle จำแนกภาพออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ Glioma, Meningioma, Pituitary Tumor และ No Tumor
- ดำเนินการพัฒนาโมเดลโดยใช้ไลบรารี PyTorch และ TorchVision พร้อมปรับแต่งพารามิเตอร์
- ระบุโมเดลที่ให้ความแม่นยำสูงสุด และเหมาะสมสำหรับนำไปใช้ในระบบช่วยวินิจฉัยโรค

ผลงานประจำรายวิชา การวิเคราะห์อนุกรมเวลา

2567

ตัวแบบที่เหมาะสมในการพยากรณ์ปริมาณการกักน้ำตาลดิบของประเทศไทย

- วิเคราะห์และพยากรณ์การส่งออกข้อมูลการกักน้ำตาลดิบของประเทศไทย
- ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล การผลิตและการส่งออกการกักน้ำตาลดิบของประเทศไทย
- ใช้ข้อมูลจริงจากเว็บไซต์ กรมศุลกากร และ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- ประยุกต์ใช้เทคนิค ARIMA และ SARIMA เพื่อพยากรณ์แนวโน้มในอนาคต และวิเคราะห์เชิงปริมาณ
- ตรวจสอบข้อมูล, แปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสม, สร้างโมเดล และประเมินประสิทธิภาพ
- ใช้เครื่องมือ Excel และ Python (Pandas) เพื่อจัดการข้อมูลและทดสอบโมเดล
- นำเสนอผลในเชิงการวางแผนเชิงธุรกิจสำหรับภาคเกษตรและอุตสาหกรรมน้ำตาลในประเทศไทย

ผลงานประจำรายวิชา การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

2565

ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำหรับขายเสื้อผ้าออนไลน์

- พัฒนาเว็บเพจสำหรับขายเสื้อผ้า โดยใช้ภาษา HTML, JavaScript และ PHP
- มีระบบจัดการสินค้าและเชื่อมต่อฐานข้อมูลเบื้องต้น
- ออกแบบเว็บไซต์ให้เหมาะกับผู้ใช้และใช้งานง่าย

ประสบการณ์เพิ่มเติม

เจ้าหน้าที่สถิติ (อาสาสมัคร), HIM Phuphing Church

2564 – 2567

- เก็บรวบรวม วิเคราะห์ และรายงานข้อมูลสถิติภายในองค์กร
- จัดทำรายงานเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจขององค์กร
- การบริหารการเงินและการจัดการภายในองค์กร

ผู้ช่วยดูแลกิจการร้านอาหารของครอบครัว

2566

- ทักษะการสื่อสารกับลูกค้า การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และการทำงานเป็นทีม
- รับผิดชอบการจัดการงานหน้าร้านและงานหลังร้าน เช่น การคิดเงิน จัดตารางพนักงาน
- บันทึกยอดขายรายวันและจัดทำรายงานสรุปรายเดือน

ทักษะ

ทักษะด้านสถิติ : Statistical descriptive, Experimental design, Time series analysis, Regression analysis, Machine learning techniques, **เครื่องมือ :** SPSS, Minitab, R, Jamovi, Microsoft Excel

ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ : Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access), Photoshop, Webpage, Dreamweaver, Visual Studio Code, Canva

ภาษาโปรแกรม : PHP, HTML, Visual Basic Application, Python, MySQL, R