



# วนิดา โคตะคาม

## ข้อมูลติดต่อ

☎ 081-760-8996

✉ wanida.k@rsu.ac.th

📍 มหาวิทยาลัยรังสิต

## การศึกษา

**มหาวิทยาลัยนิวคาสเซิล, สหราชอาณาจักร**

พ.ศ.2563 - พ.ศ.2564

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาศาสตรข้อมูล

เกียรตินิยมอันดับที่สอง

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ประเทศไทย**

พ.ศ.2557 - พ.ศ.2561

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมอัตโนมัติ

หลักสูตรนานาชาติ

## รางวัลและประกาศนียบัตร

- ทุนเรียนดีจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาระบบควบคุมและเครื่องมือวัด มจร.
- Vice-chancellor's Scholarship from Newcastle University
- ประกาศนียบัตรการเข้าร่วมงาน ICA SP-CON2018
- ประกาศนียบัตร Google Advanced Data Analytics

## ความถนัด

- Data Science
- Data Analytics
- Machine Learning & Deep Learning & Artificial Intelligence
- Data Visualization
- Database design and web application development
- SQL and NoSQL
- Big data analytics
- Programming Language: Python, R

## โครงการและงานวิจัย

- การออกแบบฐานข้อมูลและการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการจัดการหลักสูตรมหาวิทยาลัย
- การพัฒนา Cloud MES สำหรับโรงงานแป้งมันสำปะหลังเพื่อสร้าง dashboard แสดงตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการผลิต
- การเปรียบเทียบ Facebook Prophet และ ARIMA สำหรับการทำนายราคาหุ้น
- การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับ Adaptive Fly Height Monitoring Dashboard
- On-demand MDEF Visualization for Media Defects
- Classification of Read-Write Integration Failure Symptom
- Web application development for Failure summary Report

## ประวัติการทำงาน

อาจารย์

**วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์, มหาวิทยาลัยรังสิต, ประเทศไทย**  
สิงหาคม พ.ศ.2567 - ปัจจุบัน

Computer Programming Languages, Big Data Analytics in Medical, Medical Data Science, Medical Machine Learning, Deep Learning and Artificial Intelligence

วิศวกรวิเคราะห์ข้อมูล

**Western Digital, ประเทศไทย**

เมษายน พ.ศ.2565 - กรกฎาคม พ.ศ.2567

- วิเคราะห์ข้อมูลโครงสร้างขนาดใหญ่ และแปลงเป็นข้อมูลเชิงลึก
- ออกแบบและวิเคราะห์การทดลองการพัฒนา Machine Learning เพื่อใช้ในการสร้างแบบจำลองการจำแนกประเภทสำหรับ HDD Failure จากการผลิต
- สร้างและออกแบบแดชบอร์ดเพื่อวัตถุประสงค์ในการติดตามตัวแปรต่างๆ ที่มีผลกับคุณภาพฮาร์ดดิสไดรฟ์
- ร่วมมือกับสมาชิกในทีมเพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันเว็บสำหรับรายงานสรุป HDD Failure รับผิดชอบในการจัดเตรียมและการแสดงผลข้อมูล

วิศวกรระบบ

**Seagate Technology, ประเทศไทย**

สิงหาคม พ.ศ.2561 - สิงหาคม พ.ศ.2563

- ปรับปรุงประสิทธิภาพของฮาร์ดดิสไดรฟ์ รักษาคุณภาพและลดเวลาในการทดสอบผลิตภัณฑ์
- ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อค้นหาสาเหตุของ HDD Failure โดยใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพารามิเตอร์ต่างๆ ในการผลิต สภาพแวดล้อม วัสดุ และเฟิร์มแวร์

นักศึกษาฝึกงานด้านการวิจัย

**Kanazawa University, ประเทศญี่ปุ่น**

มิถุนายน พ.ศ.2560 - กรกฎาคม พ.ศ.2560

- ออกแบบฐานข้อมูลและใช้งานโดยใช้ PostgreSQL พัฒนาเว็บเซอร์วิสสำหรับโต้ตอบกับผู้ใช้งาน