

มังกร ธรรมมาสถิตย์กุล

เบอร์โทรศัพท์ : 085-900-2923 | อีเมล : mangkorntamk@gmail.com



การศึกษา

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธา

สิงหาคม 2562 – มิถุนายน 2566

เกรดเฉลี่ย : 3.14

วิชาที่เกี่ยวข้อง : Engineering Drawing (A), Field practice on topographic surveying (A), Construction Supervision (A), Construction Cost Estimating (B+), Construction Management (B)

ประสบการณ์การทำงาน

ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น

นักศึกษาฝึกงาน ตำแหน่งวิศวกรโยธา (MRT สายสีชมพู)

มิถุนายน 2565 – กรกฎาคม 2565

- ได้รับมอบหมายให้ออกแบบโครงสร้างเหล็กค้ำยันชั่วคราวที่จะต้องรับน้ำหนักตัวคานของทางเดินลอยฟ้าสถานีศูนย์ราชการนนทบุรี ก่อนที่ตัวคอนกรีตจะแข็งตัวและทำการดึงลวดอัดแรงในขั้นต่อไปและรวมไปถึงการวาดแบบสองมิติโดยใช้โปรแกรม AutoCAD และ แบบสามมิติโดยใช้โปรแกรม Revit นอกจากนี้ยังต้องคิดแผนในการติดตั้งตัวโครงสร้างเหล็กค้ำยันและได้ทำขั้นตอนการติดตั้งแบบวิดีโอสามมิติโดยใช้โปรแกรม Naviswork
- ประเมินราคาวัสดุและปริมาณสำหรับเสาตอม่อของสถานีมีนบุรีโดยใช้โปรแกรม Excel และ Revit

โครงการของมหาวิทยาลัย

การสำรวจภูมิศาสตร์ภาคสนาม

ธันวาคม 2564

หัวหน้าทีม

- ได้รับมอบหมายให้วาดแผนที่ภูมิศาสตร์ภายในมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผมได้วางแผนว่าจะต้องตั้งหมุดอย่างไรและเก็บขีปนากัดสำคัญใดบ้างที่สำคัญสำหรับการวาดแผนที่โดยใช้กล้องประมวลผลรวม ผมได้พัฒนาการสื่อสารและทำงานร่วมกันเป็นทีมกับสมาชิกในทีม และผลงานของเราประสบความสำเร็จและได้เกรดเอในวิชานี้มา

การศึกษาหาตำแหน่งสถานีสลับแบตเตอรี่สำหรับรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า

ด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์

มกราคม 2566 – พฤษภาคม 2566

- งานวิจัยนี้ที่ทำงานร่วมกับบริษัท ETRANS (Thailand) เพื่อที่จะศึกษาหาตำแหน่งที่จะติดตั้งสถานีสลับแบตเตอรี่โดยจุดประสงค์หลักเลยคือการตั้งสถานีให้ครอบคลุมกรุงเทพฯ โดยวิธีการหลักในการทำงานนี้เกี่ยวข้องกับการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมต้นทุนให้เกิดค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด
- โดยผลที่ได้จากงานวิจัยนี้ได้ตรงกับแผนของทางบริษัทที่จะทำการติดตั้งสถานีที่ปตท. สุวินทวงศ์ กม. 36

กิจกรรม

ค่ายลานเกียร์ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สิงหาคม 2563

ทีมสหนาการ

- โดยหน้าที่ที่ได้รับคือการเข้าร่วมกิจกรรมกับสมาชิกค่ายที่มาจากค่ายลานเกียร์โดยหน้าที่หลักเลยคือการทำให้สมาชิกที่มาจากค่ายสนิทกันให้เร็วมากที่สุด

ความสามารถ

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ : AutoCAD, Autodesk Revit, Microsoft Excel(Vlookup, If function), Navisworks, Python

ภาษา: Thai (Native), English (Intermediate)