

แบบฟอร์มขอบเขตโครงการ Project

ชื่อภาษาไทย ระบบติดตามและแสดงสถานะเครื่องมือด้วยระบบ RFID

ชื่อภาษาอังกฤษ Tool Tracking and Status Monitoring System Using RFID

โดย

นาย/นางสาว กรกช ศรีวิไล

รหัสนักศึกษา 66015004

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก



ลงนามวันที่ 22 / 7 / 2568

(ผศ.ดร.กฤษณ์ วงจรจิระ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)

ลงนามวันที่ ____ / ____ / ____

(ตำแหน่ง และชื่อ-นามสกุลอาจารย์)

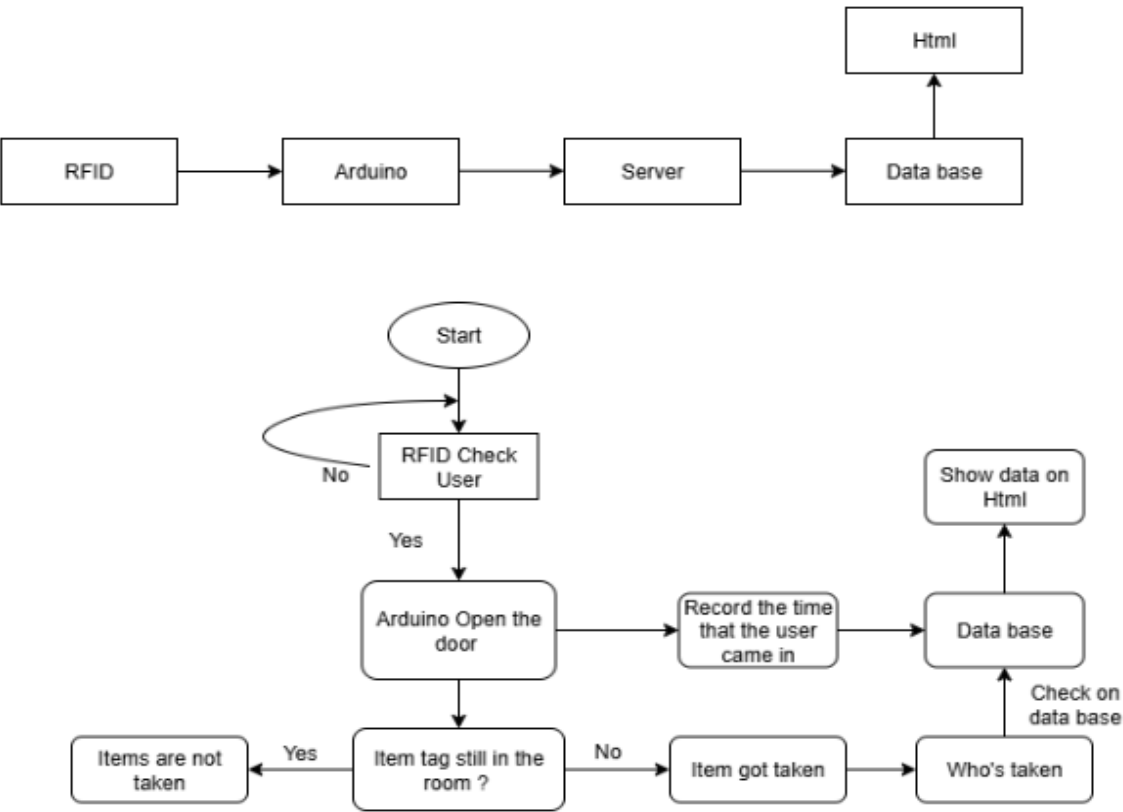
วัตถุประสงค์โดยคร่าวของการนำเสนอโครงการ Project

1. เพื่อพัฒนาระบบติดตามสถานะเครื่องมือด้วยเทคโนโลยี RFID
2. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการนำระบบ RFID มาใช้งานในอุตสาหกรรมจริง
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบค้นหาเครื่องมือและผู้รับผิดชอบในสถานที่ทำงาน

ขอบเขตของโครงการ Project (ตลอดปีการศึกษา เทอม 1 และ เทอม 2)

1. โชว์ Real time ว่าอุปกรณ์ใดถูกใช้งานและผู้ใดเป็นคนใช้งาน/รับผิดชอบ
2. มีข้อมูลลง Data base เพื่อมาวิเคราะห์
3. ระบบ RFID สามารถทำงานได้ตามขอบเขตที่ต้องการ

บล็อกไดอะแกรมของโครงการที่นำเสนอ



แผนการปฏิบัติงานตลอดภาคการศึกษาที่ 1

ช่วงการดำเนินงาน	แผนงานที่จะดำเนินการ
เดือนที่ 1	ศึกษาการเขียน Data base,HTML,CSS,RFID
เดือนที่ 2	เขียนโค้ดสร้าง data base เขียนเว็บ HTML ไว้สำหรับการเช็คและลงทะเบียนบุคคล
เดือนที่ 3	ทดสอบอุปกรณ์ RFID ว่าสามารถตรวจสอบอุปกรณ์ได้ดีไหม มีปัญหาไหม ตรวจสอบได้ระยะเท่าไร มีปัญหาด้านสัญญาณไหม ครอบคลุมห้องเก็บอุปกรณ์ไหม มี Bug ที่เกิดขึ้นจาก Accident ไหม

แผนการปฏิบัติงานตลอดภาคการศึกษาที่ 2

ช่วงการดำเนินงาน	แผนงานที่จะดำเนินการ
เดือนที่ 1	ประกอบอุปกรณ์และเขียนโค้ดต่างๆได้เกิน 75%
เดือนที่ 2	อุปกรณ์เสร็จสิ้น สามารถบันทึกข้อมูลลง Data base และนำไปแสดงผลในเว็บ HTML ที่สร้างขึ้นมาได้ และสำเร็จการตกแต่งด้วย CSS อุปกรณ์ประกอบเป็นรูปร่างสมบูรณ์
เดือนที่ 3	ทำการทดลองหาข้อผิดพลาดของระบบและทดสอบว่าอุปกรณ์สมบูรณ์ใหม่ การทำงานของระบบราบรื่นไหม เว็บสามารถแสดงผลได้ตามที่ต้องการไหม มีปัญหา, Bug, Error ไหม

หมายเหตุ

รายงานความก้าวหน้าที่จะต้องส่งทุกเดือน ตามประกาศของภาควิชาฯ และจะต้องแสดงหลักฐานเชิงประจักษ์ เช่น ผลการทดลอง ที่สอดคล้องตามแผนการปฏิบัติงานที่ได้แสดงไว้