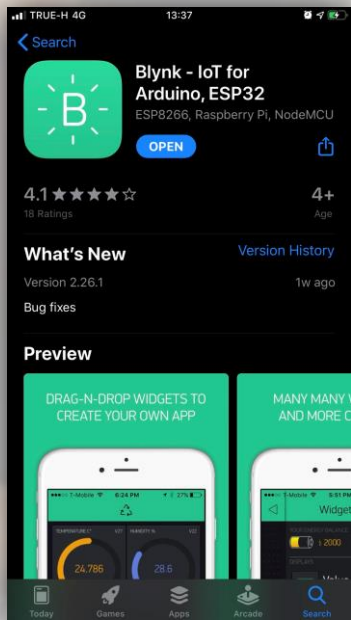


INTERNSHIP PROJECT.



นาย วชิษฐ์พล จินดา
นาย บุษกุล ไพรสัทท์

NBCC | 7 OCTOBER 2019 | 2562



ชิ้นงานสหกิจศึกษาทำการวัดค่าอุณหภูมิและการส่งสะท้อนผ่านระบบ "internet"

APP "BLYNK" เป็นสื่อกลางในการอ่านค่าโดยเป็นการเขียน Code ลงใน Arduino และ upload ลง ใน BOARD ESP8266

"THERMOCOUPLE" Sensor เป็นตัวจับอุณหภูมิและวัดค่าทั้งยังส่ง Alarm แจ้งเตือนมายัง Line ได้อีกด้วย

DETIAL

ชื่อชิ้นงาน

" Motor quality inspection system with detection Vibration and Temperature with internet "

โปรเจกนี้เป็นการพัฒนาจากเรื่องของ "IoT" Internet of Things (IoT) คือ "อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง" หมายถึง การที่อุปกรณ์ต่างๆ สิ่งต่างๆ ได้ถูกเชื่อมโยงทุกสิ่งทุกอย่างสู่โลกอินเทอร์เน็ต ทำให้มนุษย์สามารถสั่งการควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น การเปิด-ปิด อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

เชื่อมต่ออุปกรณ์ควบคุม เช่น มอเตอร์ (ผ่านทาง อินเทอร์เน็ต) รถยนต์ โทรศัพท์มือถือ เครื่องมือสื่อสาร เครื่องมือทางการแพทย์ อาคาร บ้านเรือน เครื่องใช้ในชีวิตประจำวันต่างๆ ผ่าน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

IoT เป็นการดำเนินงานผสมผสานกับใช้ Internet ในส่วนของการสื่อสาร ในส่วนการใช้งานเราจะทำการเขียน Code ที่ตัว Blynk กำหนดมาไปเขียนและกำหนดเงื่อนไขบน โปรแกรม Arduino

