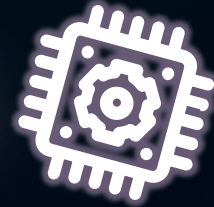


— *THE PRACTICUM FINAL PROJECT* —

AutoFanCare



01204223 - Practicum for Computer Engineering

Member



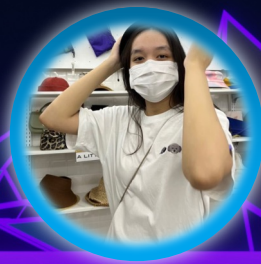
นางสาวกัณธิภา ภารัตนวงศ์
6310500988



นายกัณตธร วุฒิวิริยะ
6310506471

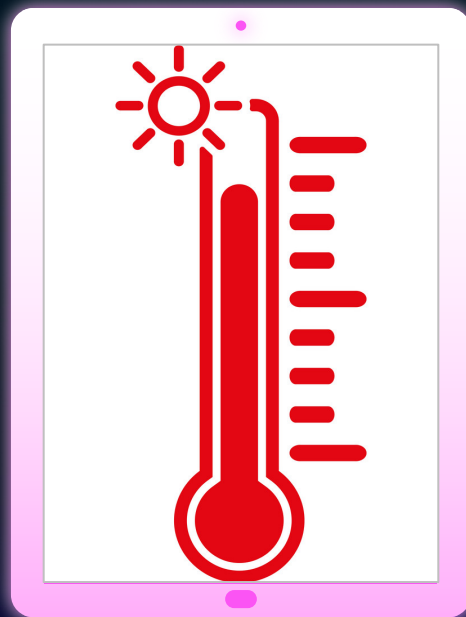


นายจิรพัฒน์ จิมมา
6310506501



นางสาวสุนิษา อรรควงษ์
6310506820

ที่มาของ โครงการ



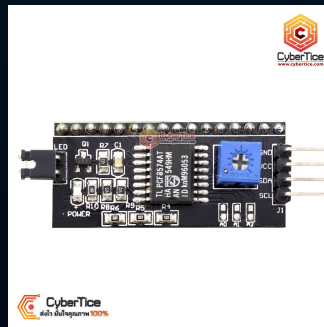
เนื่องจากปัจจุบัน ประเทศไทยได้เข้าสู่
หน้าร้อน ทางคณะผู้จัดทำจึงอยาก
พัฒนาอุปกรณ์คลายร้อน
แบบอัตโนมัติอย่างง่าย และ
ประหยัดไฟ
นั่นก็คือพัฒนาเปิดปิดอัตโนมัติ
เพื่อให้ผู้ใช้งานไม่ต้องเดินไปเปิดหรือปิด
พัฒนาด้วยตนเองให้เหนื่อยเปล่าๆ

อุปกรณ์ที่ใช้



LCD1602

จอแสดงผล LCD



I2C Interface

Interface แปลงสัญญาณ
16 บิต เป็น 4 บิต



Module KY-001

โมดูลเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ
พร้อมเซ็นเซอร์ DS18B20

อุปกรณ์ที่ใช้



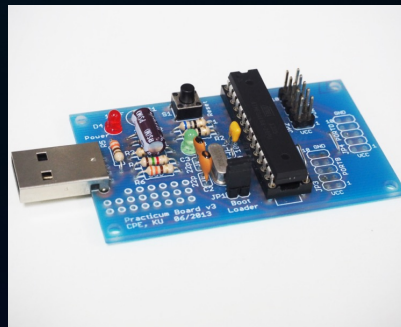
Module L9110

โมดูลควบคุมมอเตอร์
ไฟฟ้ากระแสตรง
พร้อมพัดลม



สายไฟจัมป์เปอร์

สายไฟจัมป์เปอร์แบบ
ผู้-เมีย และ ผู้-ผู้



PRACTICUM BOARD

บอร์ด MCU

อุปกรณ์ที่ใช้



Breadboard



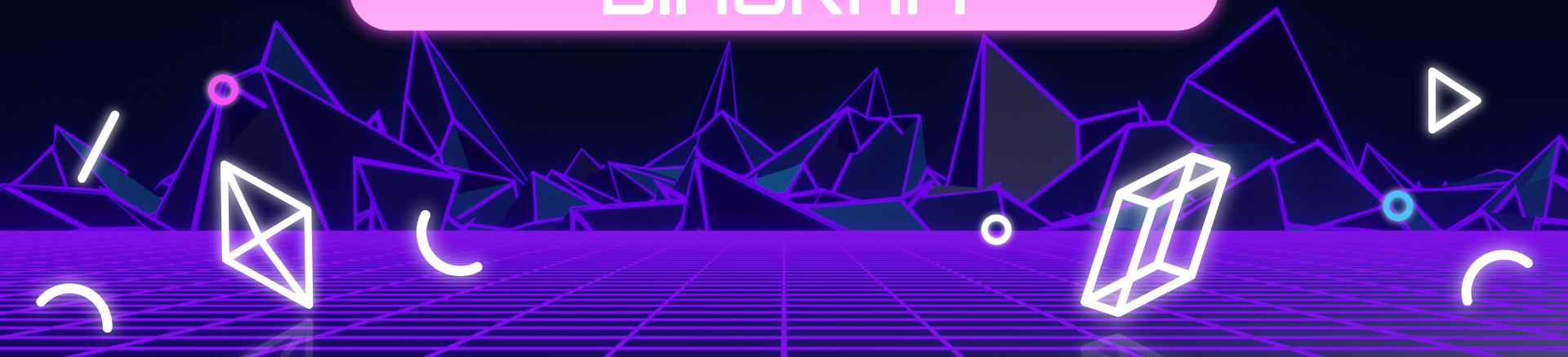
Arduino IDE

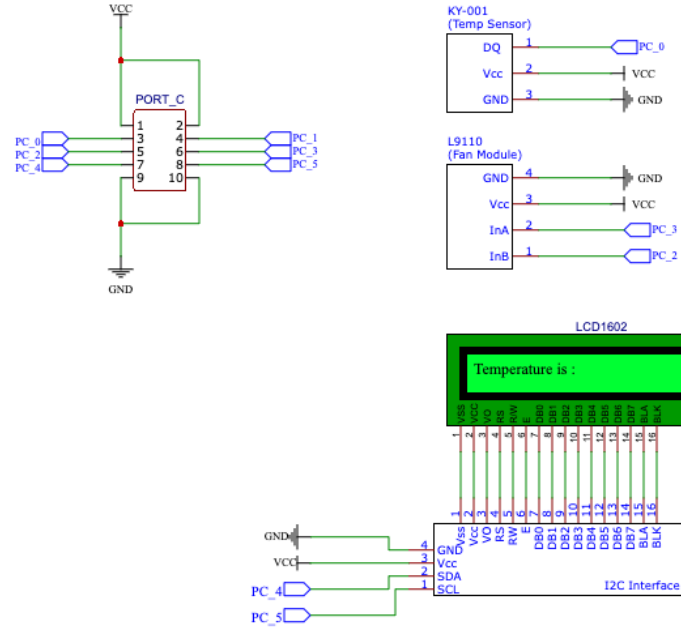


SCHEMATIC



DIAGRAM





TITLE: AutoFanCare Schematic		REV: 1.0
EasyEDA	Company: Dept. of CPE, KASETSART U.	Sheet: 1/1
	Date: 2022-04-11	Drawn By: บัณฑิตพันธ์เอก ให้อาภาภกานาว

วิดีโอสาริตรายทดลอง

