

บทที่ 4

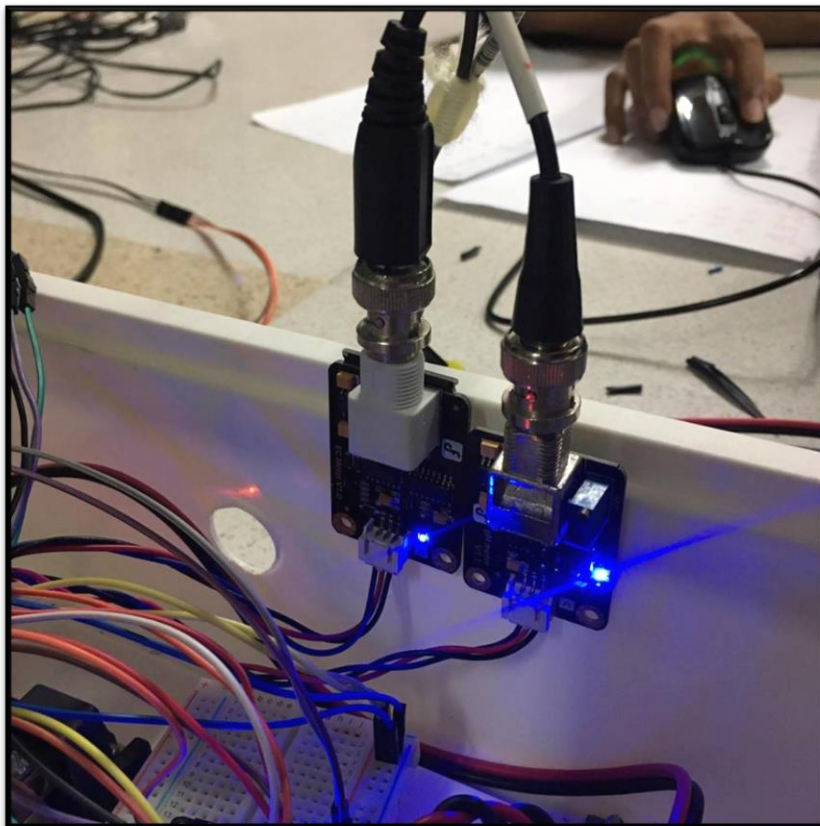
ผลการดำเนินงาน

การเชื่อมต่อของอุปกรณ์ในส่วนต่าง ๆ ของระบบเสร็จสมบูรณ์แล้ว โดยระบบที่จัดทำขึ้นมาสามารถแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

- ส่วนที่หนึ่ง คือ ส่วนของการควบคุมวงจรเซนเซอร์
- ส่วนที่สอง คือ ส่วนของการควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า

4.1 ส่วนของการต่ออุปกรณ์

4.1.1 การต่อวงจรของอุปกรณ์เซนเซอร์ที่ใช้สำหรับตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำ (pH) และวงจรของเซนเซอร์ที่ใช้สำหรับวัดค่าความนำไฟฟ้า (EC)



ภาพที่ 4-1 แสดงภาพการต่อวงจร Analog pH Meter และ Analog EC Meter