|  |
| --- |
| **แนวทางการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งในระบบการผลิต**  **IoT Approaches to Manufacturing System** |
| **ขื่อ-สกุล : วราสิริ ลิ้มประเสริฐ B6214005** |

**5/5. คำถามท้ายบทเพื่อทดสอบความเข้าใจ**

**Quiz\_401 – Ubidots: Monitor DHT22, Monitor Digital Switch and Control 4 LED**

|  |
| --- |
|  |
| **< Test Code >** |
| **รูปการต่อวงจร – 1** |
| **รูปการต่อวงจร – 2** |
| **รูปหน้าจอ Ubidot Dashboard** |

**Quiz\_402 – Ubidots: Monitor DHT22 with TM1638 Display and LINE Alert**

* + ส่งข้อมูลอุณหภูมิไปยัง Ubidots
  + หากอุณหภูมิที่อ่านได้เกิน 28’C ให้แจ้งเตือนผ่าน LINE และบอกด้วยว่าอุณหภูมิเท่าใด
* แสดงอุณหภูมิที่ 7\_Segment Display TM1638 Board

|  |
| --- |
|  |
| **< Test Code >** |
| **รูปการต่อวงจร – 1** |
| **รูปการต่อวงจร – 2** |
| **รูปหน้าจอ Ubidot Dashboard** |
| **รูปหน้าจอ LINE ผลการทดสอบ** |