|  |  |
| --- | --- |
| Lab Arduino and pop-bot: Week 4 SENSORS and motors | |
| Name:  ณัฏฐนันธ์ อิทธิพิสิฐ  จารุวิทย์ รอดพิรุณ  ศุภิสรา วรโรจนศิริ  ชนกานต์ กองหาญ | ID:  5710742148  5710742221  5710742130  5710742239 |
| 1. จุดประสงค์ | |
| * เข้าใจการทำงาน Sensor | |
| 1. GP2D120 infrared proximity sensor | |
| * ต่อ Sensor และใช้ตัวอย่างโปรแกรมหน้า 93 * วางวัตถุตัวอย่างที่ 5 10 15 20 25 CM อ่านค่าจากโปรแกรม  |  |  | | --- | --- | | ระยะ | ค่าที่อ่านได้ | | 5 | 450 | | 10 | 243 | | 15 | 175 | | 20 | 130 | | 25 | 104 |  * เปรียบเทียบผลที่ได้กับตารางหน้า 91   ผลที่เราอ่านค่าจากโปรแกรมมีค่าใกล้เคียงกับค่าจากตารางหน้า 91   * อธิบายหลักการทำงาน   ระยะทางยิ่งมากค่าที่วัดได้จากเซนเชอร์แสงจะน้อยลง  ถ้าระยะทางน้อยค่าที่วัดได้จากเซนเชอร์แสงจะมากขึ้น | |