

### หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ที่
1	การทดสอบและอ์พโหลดโปรแกรม	4	1
2	การใช้งานขาอินพุตเอาต์พุต GPIO	4	2
3	การเชื่อมต่อ ADC และ DAC	8	3-4
4	Pulse Width Modulation	8	5-6
5	การรับส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์	8	7-8
6	การแสดงผลบนอุปกรณ์ 7 Segment	8	9-10
7	เซ็นเซอร์และการใช้งาน	12	11-13
8	การสั่งงาน และควบคุมอุปกรณ์ Actuators	8	14-15
9	การเชื่อมต่อ และควบคุมอุปกรณ์ IoT	8	16-17
10	สอบปลายภาคเรียน	4	18
		72	