

โครงการสอน

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ที่
1	โครงสร้างไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino	4	1
2	การใช้งานโปรแกรม Arduino IDE	4	2
3	ชุดคำสั่งไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino	4	3
4	พอร์ตดิจิทัลเอาต์พุต	4	4
5	พอร์ตดิจิทัลอินพุต	4	5
6	แอลอีดีแสดงผล 7 ส่วน	4	6
7	โมดูลแสดงผล LCD	4	7
8	อนาล็อกอินพุต	4	8
9	สวิตช์เมทริกซ์	4	9
10	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง	4	10
11	เซอร์โวมอเตอร์	4	11
12	ลำโพงบัซเซอร์	4	12
13	เซ็นเซอร์วัดความชื้นและอุณหภูมิ	4	13
14	อัลตราโซนิก	4	14
15	รีโมตคอนโทรล	4	15
16	การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	4	16
17	สอบปลายภาค	8	17-18