

สื่อประกอบการสอนชุดคิดวิเคราะห์สำเร็จรูป

(Codey Rocky)

คู่มือ (ฉบับภาษาไทย),
แผนการสอน และ ใบงาน

เหมาะสำหรับการเขียนโปรแกรมสำหรับผู้เริ่มเรียน
และการเรียนรู้ AI ด้วยโมดูลอิเล็กทรอนิกส์
มากกว่า 10 โมดูล ซึ่งรวมถึงเซนเซอร์
ตัวรับอินฟราเรด, จอแสดงผล LED,
เซนเซอร์ และอื่น ๆ

คุณสมบัติ

1. ขนาด 95.4 x 102x 103 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง)
2. แบตเตอรี่ 3.7V 905mAh Lithium Battery
3. แผงวงจรและชิปประมวลผล ESP32
4. หน้าจอแสดงผล LED
5. ไฟ RGB LED
6. ปุ่มกด สำหรับควบคุมคำสั่งของโปรแกรม
7. เซนเซอร์ตรวจจับเสียง
8. เซนเซอร์ตรวจจับแสง
9. เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวและความเร่ง 6 ทิศทาง
10. สามารถควบคุมผ่านอินฟราเรด
11. เซนเซอร์ตรวจจับสี
12. ชุดมอเตอร์
13. สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth / Wi-Fi / USB ได้
14. มีเอกสารประกอบการสอนสำหรับครู
(คู่มือ, แผนการสอน และ ใบงาน) ฉบับภาษาไทย บรรจุ
ลงใน FLASH DRIVE
15. คุณสมบัติอื่น ๆ เมื่อประกอบเป็นรูปร่างแล้วมีดังนี้
 - เดินตามเส้น
 - หลบหลีกอุปสรรคหยุดเคลื่อนที่ก่อนตกจากที่สูง
 - ตรวจจับสี
 - ควบคุมผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ
 - เขียนโปรแกรมผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ
 - สามารถใช้งาน AI (ปัญญาประดิษฐ์) เบื้องต้น
 - สามารถใช้งาน IoT (Internet of Things) ร่วมกับอุปกรณ์อื่นได้
16. มีแผนการสอนตามหลักสูตรระดับประถมศึกษา
ครบจำนวนชั่วโมงตลอดปีการศึกษา
17. มีบทเรียนออนไลน์ที่สอดคล้องกับแผนการสอน
18. มีชุดคำสั่งเสริมไม่น้อยกว่า 20 ชุดคำสั่ง สำหรับ
การจัดการเรียนการสอนตามแผนการสอน
19. มีการอบรมวิธีการใช้งานในรูปแบบออนไลน์หรือออฟไลน์
20. สินค้าได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย (CE)
21. มีการรับประกันและการดูแลหลังการขาย 1 ปี



ชุดอุปกรณ์ประกอบการ การคิดวิเคราะห์ (Neuron)

เป็นชุดล๊อคที่สามารถควบคุมโปรแกรมได้
มีหลากหลายรูปแบบ เช่น ไฟ LED,
อัลตราโซนิก, มอเตอร์, สายเคเบิล,
ระบบรับคำสั่งสัมผัส, Neuron Board,
แอปพลิเคชันบนมือถือ ฯลฯ

คุณสมบัติ

1. Funny Touch สามารถรับคำสั่งระบบสัมผัส
ใช้ร่วมกับ Funny Switch และ GND Wire
2. อัลตราโซนิก เซนเซอร์ สามารถวัดระยะทางได้
3. LED Strip Driver ใช้สำหรับต่อกับ LED Strip เพื่อแสดงไฟ LED
4. สายเคเบิล 20 เซนติเมตร สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ
5. Neuron Board สำหรับวางอุปกรณ์ Neuron อื่น ๆ
และสามารถต่อกับสื่อประกอบการสอนชุดคิดวิเคราะห์สำเร็จรูปได้

