

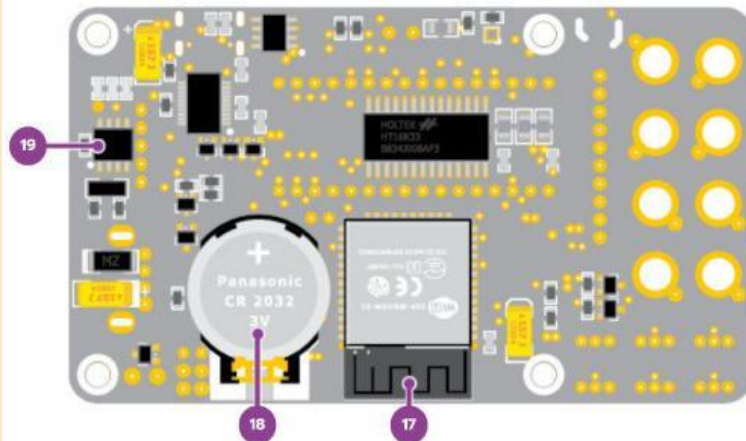
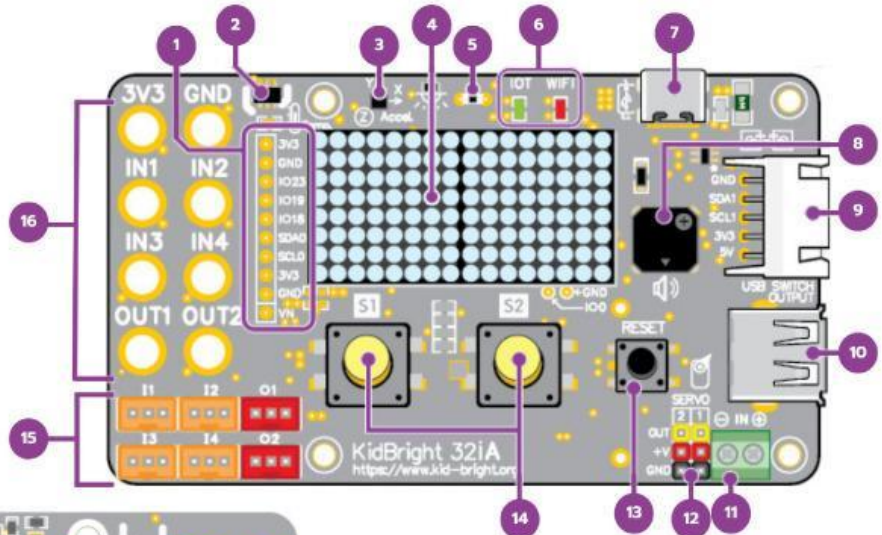
ใบงานรายวิชาเทคโนโลยี 1 (ว21103)

ใบงาน เรื่อง ส่วนประกอบของบอร์ด KidBright

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ให้นักเรียนนำหมายเลขไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

ด้านหน้า



ด้านหลัง

จอ LED ขนาด 16x8 จุด

เซนเซอร์วัดอุณหภูมิ

เซนเซอร์วัดแสง

ตัวตรวจจับความเร่ง

จุดต่อ input/output เสริม

จุดต่อ KB chain

ช่อง USB-C

จุดต่ออุปกรณ์ USB-A

LED แสดงสถานะการเชื่อมต่อไร้สาย

ลำโพงเปียโซ

ไอซีฐานเวลานาฬิกาจริง

จุดต่อเซอร์โวมอเตอร์

จุดต่อไฟเลี้ยงเซอร์โวมอเตอร์

สวิตช์กดติด ปลอยดับ S1 และ S2

โมดูลไมโครคอนโทรลเลอร์ ESP32

จุดต่อพอร์ตที่เป็นจุดบัดกรีขนาดรู 4 มม.

จุดต่อพอร์ตที่ใช้คอนเน็กเตอร์ JST 2 มม.

แบตเตอรี่สำรองสำหรับวงจรฐานนาฬิกาจริง

สวิตช์ RESET

