**ใบงานที่ 2.1**

**แนะนำ IPST-Microbox (SE)**

สมาชิกในกลุ่ม 1.ชื่อ……………………………………………สกุล………………………………………………. เลขที่……………ชั้น ม.2/พ

2.ชื่อ……………………………………………สกุล………………………………………………. เลขที่……………ชั้น ม.2/พ

1. จงอธิบายความหมายของ ไมโครคอนโทรลเลอร์ (Microcontroller) มาพอเข้าใจ

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. IPST-MicroBox(SE) หมายถึงอะไร

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

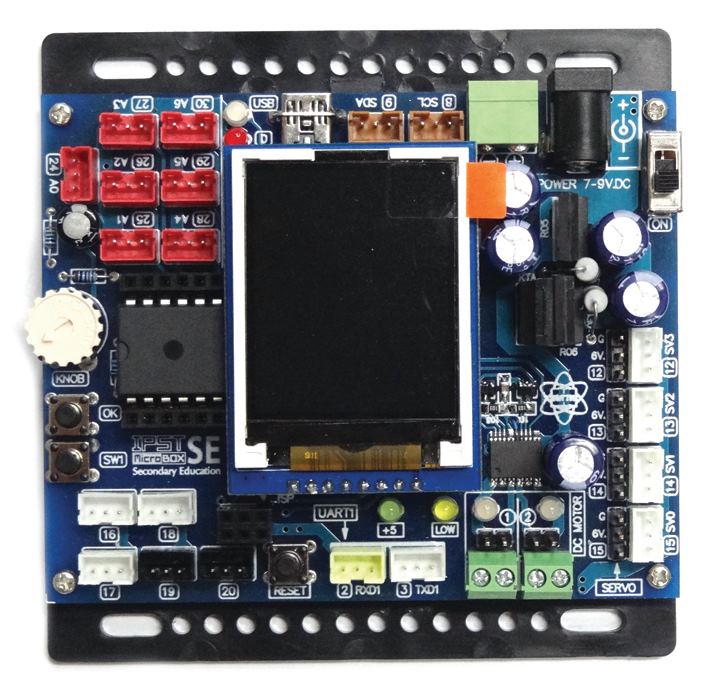
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. ให้นักเรียนอธิบายหน้าที่แผงวงจรหลักชุดกล่องสมองกล IPST-MicroBox(SE) ต่อไปนี้

**10**

**11**

**12**



**1**

**9**

**2**

**3**

**8**

**4**

**5**

**7**

**6**

**หมายเลข 1** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 2** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 3** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 4** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 5** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 6** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 7** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 8** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 9** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 10** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 11** มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

**หมายเลข 1**2 มีหน้าที่……………………………………………………………………………………………………………………….

1. IPST-MicroBox(SE) มีประโยชน์อย่างไร

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. ในการใช้งาน IPST-MicroBox(SE) มีขั้นตอนกระบวนการอย่างไร จงอธิบาย

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………