

ชื่อ - นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

# ใบงาน

## เรื่อง องค์ประกอบของไอโอที

คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่ให้ถูกต้อง

อุปกรณ์ไอโอที  
(IoT device)  
เป็นคอมพิวเตอร์

เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ในอินเทอร์เน็ตที่ทำหน้าที่  
เป็นจุดรวบรวม ประมวลผล หรือเชื่อมโยงข้อมูล

อุปกรณ์เกตเวย์  
(gateway)

เป็นส่วนของการ แสดงผลสถานะที่ตรวจวัดได้  
จากอุปกรณ์ไอโอที ให้ผู้ใช้ได้รับทราบในรูปแบบของ  
แอปพลิเคชัน

เครื่องบริการ  
(server) หรือ  
โบรกเกอร์ (broker)

เป็นคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่มีความสามารถในการ  
ตรวจวัดสถานะ ในบริเวณที่สนใจ อาจมีการเชื่อม  
ต่อกับกลไกควบคุม อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อสั่งงาน

อุปกรณ์ฝั่งผู้ใช้  
(user device)

เป็นทางผ่านให้กับอุปกรณ์ไอโอที  
เชื่อมต่อกับโครงข่ายอินเทอร์เน็ต