

1. จุดประสงค์ทั่วไป /บูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง

- อธิบายเกี่ยวกับบอร์ด Arduino Uno R3 ได้อย่างถูกต้อง (ด้านความรู้)
- อธิบายเกี่ยวกับบอร์ด Arduino MEGA ADK เบื้องต้น ได้
- สามารถใช้งาน Arduino Uno R3 และ Arduino MEGA ADK ได้ (ด้านทักษะ)
- ใช้วัสดุและอุปกรณ์อย่างเหมาะสมคุ้มค่ามากที่สุด ดูแลรักษาเครื่องมือ ยึดอายุการใช้งาน (ด้านคุณธรรม จริยธรรม)

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม/บูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง

- 2.1. ใช้ความรู้นำไปประยุกต์ใช้งานด้านอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างถูกต้องและคุ้มค่า(ด้านความรู้)
- 2.2. ปฏิบัติงานได้ถูกต้องและสำเร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ (ด้านทักษะ)
- 2.3. เตรียมความพร้อมด้านวัสดุอุปกรณ์สอดคล้องกับงานและใช้วัสดุอุปกรณ์อย่างคุ้มค่าประหยัด ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ด้านคุณธรรมจริยธรรม)