

**1. จุดประสงค์ทั่วไป /บูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง**

- 1.1 อธิบายโครงสร้างของ ชิพไอซี XMEGA - ATxmega series ได้อย่างถูกต้อง (ด้านความรู้)
- 1.2 อธิบายหลักการทำงานของ ชิพไอซี XMEGA - ATxmega series ได้
- 1.3 สามารถเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ได้ (ด้านทักษะ)
- 1.4 ใช้วัสดุและอุปกรณ์อย่างเหมาะสมคุ้มค่ามากที่สุด ดูแลรักษาเครื่องมือ ยึดอายุการใช้งาน (ด้านคุณธรรมจริยธรรม)

**2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม/บูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง**

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