

	วิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้				
	รหัสวิชา 30105-2006	วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ท-ป-น	2	3
	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563		ประเภทวิชาอุตสาหกรรม		
	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			
สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม					
หน่วยการเรียนรู้ (Learning Unit)	แหล่งข้อมูล				
	A	B	C	D	E
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓
การติดตั้งโปรแกรมพัฒนาซอฟต์แวร์ภาษาซี	✓	✓	✓	✓	✓
ชนิดข้อมูลและตัวแปร	✓	✓	✓	✓	✓
ตัวดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓
การเลือกกระทำโดยการกำหนดเงื่อนไข (Decision Making)	✓	✓	✓	✓	✓
การวนรอบทำซ้ำ (Loops)	✓	✓	✓	✓	✓
ฟังก์ชัน	✓	✓	✓	✓	✓
คลาสและออบเจกต์	✓	✓	✓	✓	✓
การรับส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓
การแสดงผล	✓	✓	✓	✓	✓
โครงงานสิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

- A : คำอธิบายรายวิชา
- B : ผู้เชี่ยวชาญ
- C : ผู้ชำนาญงาน
- D : ประสบการณ์ของครูผู้สอน
- E : เอกสาร/ตำรา/คู่มือ