หน่วยการเรียนรู้

รหัสวิชา 30105-2006	วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ท-ป-น	2	3	3
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563		ประเภทวิชาอุตสาหกรรม			
สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์		สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม			

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	สัปดาห์ที่	ชั่วโมง
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	5
2	การติดตั้งโปรแกรมพัฒนาซอฟต์แวร์ภาษาซี	2	5
3	ชนิดข้อมูลและตัวแปร	3	5
4	ตัวดำเนินการ	4	5
5	การเลือกกระทำโดยการกำหนดเงื่อนไข (Decision Making)	5-6	10
6	การวนรอบทำซ้ำ (Loops)	7-8	10
7	ฟังก์ชัน	9-10	10
8	คลาสและออบเจ็กต์	11-12	10
9	การรับส่งข้อมูลระหว่างอุปกรณ์	13-14	10
10	การแสดงผล	15-16	10
11	โครงงานสิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว	17-18	10
	สอบปลายภาค(นอกตาราง)		5
รวม		**18 สัปดาห์**	**90 ชั่วโมง**