



แผนการสอน (Course Syllabus)

ชื่อวิชา : 114 103 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์		ชั้นปีที่ 2 ระดับ ปริญญาตรี	หน่วยกิต 3 (2 - 3 - 6)
ผู้สอน : อ.จิรวัดน์ ตั้งวันเจริญ			ภาคการศึกษา 2/2556
วิชาบังคับที่ต้องเรียนก่อน (ถ้ามี) : - ไม่มี -			
คำอธิบายรายวิชา : แนวคิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์ ผลกระทบระหว่างลัทธิและลัทธิ แนวคิดเกี่ยวกับอีดีพี วิธีในการออกแบบและพัฒนาโปรแกรม การเขียนโปรแกรมภาษาระดับสูง			
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจกระบวนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง			
ลำดับที่	จำนวนคาบ	หัวข้อการสอน	หมายเหตุ
1	3	แนะนำแผนการสอนและการประเมินผล	
2	3	แนะนำการทำงานของโปรแกรมภาษา C	
3	3	ภาษา C เบื้องต้นและองค์ประกอบของภาษา C	
4	3	ข้อมูลและตัวแปรในภาษา C	
5	3	โอเปอเรเตอร์และนิพจน์	
6	3	การแสดงผลและการรับข้อมูล	
7	3	ทบทวนและสอบย่อย	
8	3	สอบกลางภาค	
9	3	การตรวจสอบเงื่อนไขด้วยคำสั่ง if	
10	3	การตรวจสอบเงื่อนไขด้วยคำสั่ง switch	
11	3	การทำงานวนซ้ำแบบ for	
12	3	การทำงานวนซ้ำแบบ while, do-while	
13	3	อาร์เรย์	
14	3	การสร้างฟังก์ชัน	
15	3	ทบทวนและสอบย่อย	
16	6	สอบปลายภาค	
ชื่อตำรา : คู่มือเรียนภาษา C โดย อรพิน ประวิติบริสุทธิ			
หนังสืออ่านประกอบ: คู่มือการเขียนโปรแกรมภาษา C ฉบับผู้เริ่มต้น โดย ประภาพร ช่างไม้			
สื่อการสอนที่ใช้ : Ms. Powerpoint, กระดาน whiteboard			
การประเมินผล : คะแนนระหว่างภาค 1. สอบกลางภาค 30% 2. งานที่ได้รับมอบหมายและการเข้าเรียน 10% คะแนนปลายภาค 1. สอบปลายภาค 60% รวม 100%			