

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ว20285 รายวิชา การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 40 ชม. จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน /ผลการ เรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	ฟังก์ชัน	1. เขียนฟังก์ชัน ขึ้นมาใช้งานได้	- ฟังก์ชันมาตรฐาน - ฟังก์ชันที่สร้างขึ้นเอง	8	15	Power point
2	ตัวแปร โครงสร้างและ พอยน์เตอร์	2. เขียนโปรแกรม โดยประยุกต์ใช้ตัว แปรโครงสร้างและ พอยน์เตอร์ได้	- ตัวแปรโครงสร้าง - พอยน์เตอร์	8	15	Power point
	สอบกลางภาค			2	20	
3	ส่วนติดต่อกับ ผู้ใช้	3. สามารถสร้างส่วน ติดต่อกับผู้ใช้และ หน้าต่างโปรแกรม สำหรับใช้งานได้	- ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ - Button - TextBox - Widget	8	15	Power point
4	สร้างชิ้นงานจาก การเขียน โปรแกรม	4. สร้างเกมหรือ ชิ้นงานที่เกิดจาก กระบวนการเขียน โปรแกรมได้	- การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ - กรณศึกษาโปรแกรมประยุกต์	8	15	Power point
	สอบปลายภาค			2	20	
	รวมตลอดภาคเรียน			40	100	