

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ว21284 รายวิชา การเขียนโปรแกรม 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	เครื่องมือสำหรับ พัฒนาโปรแกรม	1. ใช้เครื่องมือใน การพัฒนาโปรแกรม ได้	- การติดตั้งโปรแกรม - การสร้างโปรเจกต์ - การเขียนโปรแกรม .NET	8	15	Power point
2	พื้นฐานการ เขียนโปรแกรม	2. เขียนโปรแกรมได้ อย่างถูกต้องหลัก ไวยากรณ์ทางภาษา	- พื้นฐานการเขียนโปรแกรม - การตรวจสอบและควบคุม - ฟังก์ชันและพารามิเตอร์	10	15	Power point
	สอบกลางภาค			2	20	
3	การออกแบบ แบบส่วน แสดงผลด้วย คอนโทรล	3. สามารถสร้างส่วน ติดต่อกับผู้ใช้และ หน้าต่างโปรแกรม สำหรับใช้งานได้	- ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ - Button - TextBox - Widget	10	15	Power point
4	สร้างชิ้นงานจาก การเขียน โปรแกรม	4. สร้างเกมหรือ ชิ้นงานที่เกิดจาก กระบวนการเขียน โปรแกรมได้	- การเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างชิ้นงาน - การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ - กรณีศึกษาโปรแกรมประยุกต์	8	15	Power point
	สอบปลายภาค			2	20	
	รวมตลอดภาคเรียน			40	100	