

บันทึกโครงสร้างรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ว31282 ชื่อวิชา โครงงานคอมพิวเตอร์ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 เวลา 40 ชม. จำนวน 1 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	วิเคราะห์โปรแกรม คอมพิวเตอร์	ผลการเรียนรู้ ข้อ 1,2	- รูปแบบการพัฒนาโปรแกรม คอมพิวเตอร์ - ประเภทการพัฒนาซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์ - การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์เพื่อสร้างผลงาน	7	10	- ห้องเรียน Google Classroom - สื่อการสอน Power Point - VDO
2	หลักการพัฒนา โครงงานคอมพิวเตอร์	ผลการเรียนรู้ ข้อ 3,4,5	- ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม คอมพิวเตอร์ - การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อ ความบันเทิง - การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อการ ประยุกต์ใช้งาน - การพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อเสริม ทักษะการเรียนรู้ - การเขียน Story Board - การเขียน Software Specification	12	20	- ห้องเรียน Google Classroom - สื่อการสอน Power Point - VDO
สอบกลางภาค				1	20	
3	พัฒนาโปรแกรม คอมพิวเตอร์	ผลการเรียนรู้ ข้อ 3,4,5	- แนวทางการจัดระบบการทำ โครงงาน - พัฒนาโครงงานด้วยซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์ - รูปแบบรายงานโครงงาน คอมพิวเตอร์	15	20	- ห้องเรียน Google Classroom - สื่อการสอน Power Point - VDO
4	การนำเสนอผลงาน อย่างสร้างสรรค์	ผลการเรียนรู้ ข้อ 6,7	- รูปแบบการนำเสนอผลงาน - เทคนิคการนำเสนอผลงาน อย่างสร้างสรรค์ - การนำเสนอโครงงานสำหรับ แข่งขัน - คุณค่าประเมินผลโครงงาน	4	10	- ห้องเรียน Google Classroom - สื่อการสอน Power Point - VDO
สอบปลายภาค				1	20	
รวมตลอดภาคเรียน				40	100	