

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ว22281 รายวิชา โครงงานคอมพิวเตอร์ 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

เวลา 40 ชั่วโมง

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยฯ	มาตรฐาน / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	ความรู้เกี่ยวกับ โครงงานคอมพิวเตอร์	1. นักเรียนสามารถบอกความหมาย และคุณค่าของการทำโครงงาน คอมพิวเตอร์ 2. นักเรียนสามารถจำแนกประเภท ของโครงงานคอมพิวเตอร์ได้	1. ความหมายของโครงงาน คอมพิวเตอร์ 2. คุณค่าและความสำคัญของ โครงงานคอมพิวเตอร์ 3. ประเภทของโครงงาน คอมพิวเตอร์	4	- ใบงานเรื่อง โครงงาน คอมพิวเตอร์	5	PPT , Google Classroom
2	ขั้นตอนการพัฒนา โครงงาน	3. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจใน ขั้นตอนการทำโครงงานคอมพิวเตอร์	4. ขั้นตอนการทำโครงงาน คอมพิวเตอร์	4	- ใบงานเรื่องขั้นตอน การทำโครงงาน	10	PPT , Google Classroom
3	การจัดทำข้อเสนอ โครงงาน	4. นักเรียนสามารถจัดทำข้อเสนอ ของโครงงานได้	5. การคัดเลือกหัวข้อโครงงาน คอมพิวเตอร์ 6. การศึกษาค้นคว้าเอกสารและ แหล่งข้อมูล 7. ขั้นตอนการจัดทำของข้อเสนอ โครงงาน 8. การเขียนข้อเสนอโครงงาน	10	- นำเสนอหัวข้อ โครงงาน	15	PPT , Google Classroom
สอบกลางภาค				2		20	
4	การพัฒนาโครงงาน คอมพิวเตอร์	5. ใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ในการ พัฒนาโครงงาน ได้สำเร็จ 6. แนวทางการจัดระบบการทำ โครงงาน 7. นักเรียนเขียนรายงานโครงงานได้	9. การลงมือพัฒนาโครงงาน คอมพิวเตอร์ 10.ใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ในการ พัฒนาโครงงาน 11. รูปแบบรายงานโครงงาน	14	- ชิ้นงานจากการ พัฒนาซอฟต์แวร์ - รายงานโครงงาน	20	PPT , Google Classroom
5	การนำเสนอโครงงาน คอมพิวเตอร์	8. นำเสนอข้อเสนอโครงงาน คอมพิวเตอร์ได้	12. การนำเสนอโครงงาน	4	- การนำเสนอโครงงาน	10	PPT , Google Classroom
สอบปลายภาค				2		20	
รวมตลอดภาคเรียน				40		100	