

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา ว22282 รายวิชา โครงงานคอมพิวเตอร์ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เทคโนโลยี)
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยฯ	มาตรฐาน / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	หลักการทำโครงงาน คอมพิวเตอร์	1. นักเรียนบอกหลักการทำ โครงงานคอมพิวเตอร์ได้ 2. นักเรียนอธิบายขั้นตอนและ กระบวนการดำเนินโครงงาน คอมพิวเตอร์ได้	1. หลักการทำโครงงานคอมพิวเตอร์ 2. การจัดทำข้อเสนอโครงงาน 3. การเขียนรายงานโครงงาน 4. การวิเคราะห์ข้อมูล	8	- ข้อเสนอ โครงงาน คอมพิวเตอร์	15	PPT , Google Classroom
2	ออกแบบและ วางแผนการทำ โครงงาน	3. นักเรียนออกแบบและ วางแผนการทำโครงงาน คอมพิวเตอร์ได้	5. ออกแบบและวางแผนพัฒนาโครงงานที่ เกิดจากการศึกษาค้นคว้าดำเนินการ พัฒนาตามความสนใจและความถนัดโดย ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	10	- รายงาน ความก้าวหน้า โครงงาน คอมพิวเตอร์	15	PPT , Google Classroom
สอบกลางภาค				2		20	
3	คอมพิวเตอร์ช่วย สร้างสรรค์โครงงาน	4. นักเรียนใช้ทักษะคอมพิวเตอร์ ในการสร้างชิ้นงานหรือโครงงาน ตามหลักการทำโครงงาน คอมพิวเตอร์ได้อย่างเหมาะสม 5. นักเรียนจัดทำโครงงาน คอมพิวเตอร์ได้อย่างเป็นลำดับ ขั้นตอน	6. การใช้ทักษะคอมพิวเตอร์ช่วย สร้างสรรค์ โครงงานตามหลักการทำ โครงงาน โดยมีการอ้างอิงแหล่งข้อมูล ใช้ ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ไม่คัดลอกผลงาน ผู้อื่น ใช้คำสุภาพ และไม่สร้างความ เสียหายต่อผู้อื่น	10	- โครงงาน คอมพิวเตอร์	20	PPT , Google Classroom
4	เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการนำเสนอ โครงงาน	6. นักเรียนทำรายงานและสรุปผล ข้อมูลที่ได้จากการทำโครงงาน คอมพิวเตอร์ได้ 7. นักเรียนใช้เทคโนโลยี สารสนเทศนำเสนอโครงงาน คอมพิวเตอร์ในรูปแบบที่เหมาะสม	7. การนำเสนอโครงงานโดยใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ จะต้องเลือกใช้ซอฟต์แวร์ และ อุปกรณ์ดิจิทัลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เพื่อให้สื่อสารไปยังผู้รับได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	8	- การนำเสนอ โครงงาน คอมพิวเตอร์	10	PPT , Google Classroom
สอบปลายภาค				2		20	
รวมตลอดภาคเรียน				40		100	