

โครงสร้างรายวิชา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2 เวลาเรียน 20 ชั่วโมง

วิชา เทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
 จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ลำดับที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	รหัสตัวชี้วัด /ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้(เนื้อหา)	เวลา (ชั่วโมง)
1-3	พัฒนาการของเทคโนโลยีกับการดำเนินชีวิตประจำวัน	ว 4.1	เทคโนโลยีกับการดำเนินชีวิต	1
			ปัจจัยในการพัฒนาเทคโนโลยี	1
			การเลือกใช้เทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	1
4-10	วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ กลไก ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	ว 4.1	วัสดุ	1
			อุปกรณ์	2
			กลไก	2
			ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2
11-20	การออกแบบเชิงวิศวกรรม	ว 4.1	เทคโนโลยีกับชุมชน	2
			กระบวนการออกแบบวิศวกรรมกับเทคโนโลยี	8
รวม				20

2. การวัดผลประเมินผล

คะแนนรวม 100 คะแนน อัตราส่วนคะแนน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80 : 20

รายการประเมิน	คะแนนเต็ม	กิจกรรม	คะแนน
1.ทดสอบก่อนกลางภาคเรียน	30	สอบย่อยหน่วยที่ 1	10
		สอบย่อยหน่วยที่ 2	10
		สอบย่อยหน่วยที่ 2	10
2.ทดสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1 -2	20
3.ทดสอบหลังกลางภาค	30	สอบย่อยหน่วยที่ 3	10
		สอบย่อยหน่วยที่ 3	10
		สอบย่อยหน่วยที่ 3	10
4.ทดสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 3	20
รวม	100	รวม	100