

บันทึกโครงสร้างรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ว21212

ชื่อวิชา วิทยาศาสตร์กับความเป็นมา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2

เวลา 60 ชั่วโมง

จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ลำดับที่	ชื่อ หน่วยฯ	ผลการ เรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	การดูแลความ งามในวัยรุ่น	1	- การเจริญเติบโตและการ เปลี่ยนแปลงร่างกายของ วัยรุ่น - เกณฑ์การเจริญเติบโต และการปรับพฤติกรรมให้ เหมาะสมกับการออกกำลัง กายและพักผ่อน	6	- แบบบันทึก กิจกรรมที่ วัยรุ่นวัย ใส ใสใจรูปร่าง - แบบบันทึก กิจกรรม ผิวฉ่ำหน้า ใส ฉบับวัยรุ่น	10	Power point VDO, ชุดการ ทดลอง
2	ผลิตภัณฑ์กับ การดูแลความ งามให้สมวัย	2	- ประเภทของผิวหนังและ การเกิดสิว - การป้องกันและการปรับ พฤติกรรมเพื่อป้องกันการ เกิดผิวไม่แดงและผิวคล้ำ	6	- แบบบันทึก กิจกรรม เข้าใจสีผิว ไม่กลัวผิวหมอง	10	Power point VDO, ชุดการ ทดลอง
3	เครื่องสำอางเพื่อ ความงามใน ชีวิตประจำวัน	3 , 4	- สมบัติบางประการของ เครื่องสำอางของ เครื่องสำอางปกป้องและ บำรุง - ออกแบบทดลอง เครื่องสำอางประเภททำ ความสะอาด	8	- แบบบันทึก กิจกรรม รวมไอ เทมเด็ด ดูแลความ งาม - แบบบันทึก กิจกรรม วัยรุ่นยุค ใหม่ เข้าใจเคล็ดลับ (ไม่) ลับ	10	Power point VDO, ชุดการ ทดลอง
	สอบกลางภาค			-		20	
4	สมุนไพรกับ เครื่องสำอางเพื่อ ความงาม	5 , 6	- ประโยชน์ของสมุนไพรด้าน ความงาม - สกัดสีจากสมุนไพร - ปัจจัยที่มีผลต่อการสกัดสี จากสมุนไพร	16	- แบบบันทึก กิจกรรม คงความ ชุ่มชื้น ผิวลื่นนุ่ม เนียน - แบบบันทึก กิจกรรม สะอาด หมดจด ลดความ มัน - แบบบันทึก กิจกรรม เพิ่ม คุณค่าผลิตภัณฑ์ สร้างสรรค์จากพืช สมุนไพรแบบ บันทึก	20	Power point VDO, ชุดการ ทดลอง

ลำดับที่	ชื่อ หน่วยฯ	ผลการ เรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ชม.	ชิ้นงาน/ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
					- แบบบันทึก กิจกรรม สืบสวนจาก พืชมุนไพร สกัดได้ ด้วยตนเอง		
5	สร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ความ งาม	7	- ผลิตและตรวจสอบสบู่ - การออกแบบสร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ เพื่อวางจำหน่ายใน ท้องตลาด	4	- กิจกรรม เรื่อนำรู้ สบู่แฮนด์เมด	10	Power point VDO, ชุดการ ทดลอง
	สอบปลายภาค			-		20	
	รวมตลอดภาคเรียน			60		100	