

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

รหัสวิชา I20201 รายวิชา การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (Research and Knowledge Formation : IS1)

กลุ่มงานการจัดการเรียนรู้วิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

เวลา 40 ชม.

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยฯ	ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	ชิ้นงาน/ ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	ประเด็นที่ ฉันทสนใจ	1. ตั้งประเด็นปัญหา โดยเลือกประเด็นที่ สนใจ เริ่มจากตนเอง ชุมชน ท้องถิ่น ประเทศ 2. ตั้งสมมติฐาน ประเด็นปัญหา ที่ตนเองสนใจ 3. ออกแบบ วางแผน ใช้กระบวนการ รวบรวมข้อมูลอย่างมี ประสิทธิภาพ	- การตั้งประเด็น ปัญหา และการตั้งคำถาม - การ ตั้งสมมติฐาน - กระบวนการ รวบรวมข้อมูล	10	20	20	- สื่อ ออนไลน์ Power point - ใบงาน - ใบ กิจกรรม - ใบ ความรู้
2	ไปแสวงหา คำตอบ	4. ศึกษา ค้นคว้า แสวงหาความรู้ เกี่ยวกับประเด็นที่ เลือกจากแหล่งเรียนรู้ ที่หลากหลาย 5. ตรวจสอบความ น่าเชื่อถือของ แหล่งที่มาของข้อมูลได้ 6. วิเคราะห์ข้อค้นพบ ด้วยสถิติที่เหมาะสม	- การศึกษา ค้นคว้า แสวงหา ความรู้จากแหล่ง การเรียนรู้ - การตรวจสอบ ความน่าเชื่อถือ ของแหล่งที่มา ของข้อมูล - การวิเคราะห์ ข้อมูล	20	40	40	- สื่อ ออนไลน์ Power point - ใบงาน - ใบ กิจกรรม - ใบ ความรู้
3	รอบรู้และ เห็นคุณค่า	7. สังเคราะห์สรุปองค์ ความรู้ด้วย กระบวนการกลุ่ม 8. เสนอแนวคิด การ แก้ปัญหาอย่างเป็น ระบบด้วยองค์ความรู้ จากการค้นพบ	- การสังเคราะห์ ข้อมูล - การสรุปองค์ ความรู้ - การแสดง ความคิด และการ แก้ปัญหา	10	20	20	- สื่อ ออนไลน์ Power point - ใบงาน - ใบ กิจกรรม

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยฯ	ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	ชิ้นงาน/ ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
		9. เห็นประโยชน์และ คุณค่าของการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง	- คุณค่าของ การศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง				- ใบ ความรู้
	สอบกลางภาค (นอกตาราง)					10	
	สอบปลายภาค (นอกตาราง)					10	
	รวมตลอดภาคเรียน			40	80	100	