

กำหนดการสอน (Course Outline)

รหัสวิชา	รหัสวิชา I22201
ชื่อวิชา	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้
จำนวนหน่วยการเรียนรู้	1 หน่วยกิต (2 คาบ/สัปดาห์)
ระดับชั้น	ม. 2
ภาคการศึกษา	1
ปีการศึกษา	2559
รายชื่อผู้สอน	ครูอรอนงค์ ทองปาน ครูภัทราวดี ชัยยะสมบุญรัตน์ ครูอุไร บุตรไสว
อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาคและปลายภาค	80:20

ผลการเรียนรู้

1. ตั้งประเด็นปัญหา โดยเลือกประเด็นที่สนใจ เริ่มจากตนเอง ชุมชนท้องถิ่น ประเทศ
2. ตั้งสมมติฐานประเด็นปัญหาที่ตนเองสนใจ
3. ออกแบบ วางแผน ใช้กระบวนการรวบรวมข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
4. ศึกษาค้นคว้า แสวงหาความรู้เกี่ยวกับประเด็นที่เลือก จากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย
5. ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มาของข้อมูลได้
6. วิเคราะห์ข้อค้นพบด้วยสถิติที่เหมาะสม
7. ตั้งเคราะห์สรุปองค์ความรู้ด้วยกระบวนการกลุ่ม
8. เสนอแนวคิด การแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบด้วยองค์ความรู้จากการค้นพบ
9. เห็นประโยชน์และคุณค่าของการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ตารางกำหนดการสอน รายวิชาการศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ รหัสวิชา I22201

หน่วย ยที่	เนื้อหา/สาระ/คำสำคัญ	จำนวน คาบ	การวัดและ ประเมินผล	ชิ้นงาน/ภาระงาน
1	ประเด็นที่ถื่นสนใจ - การตั้งประเด็นปัญหาและ การตั้งคำถาม โดยเลือก ประเด็นที่สนใจ -การตั้งสมมติฐานประเด็น ปัญหาที่ตนเองสนใจ - ออกแบบ วางแผน ใ้ กระบวนการรวบรวมข้อมูล	10	- ประเมินจากโครง ร่างการศึกษาค้นคว้า ที่มีองค์ประกอบครบ - การตอบคำถามใน ชั้นเรียน	- เพิ่มสะสมผลงาน ใบงานต่าง ๆ เช่น ใบงาน การตั้งปัญหา - โครงร่างการศึกษาค้นคว้า
2	ไปแสวงหาคำตอบ - การศึกษา ค้นคว้า แสวงหา ความรู้จากแหล่งการเรียนรู้ -การตรวจสอบ ความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มา ของข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล	20	- ประเมินจากความ หลากหลายของ แหล่งข้อมูล - กระบวนการ รวบรวม - ความน่าเชื่อถือของ แหล่งข้อมูลที่สืบค้น และความถูกต้อง/ ครบถ้วนสมบูรณ์ของ ข้อมูล	- เพิ่มสะสมผลงานที่เกิดจากการศึกษา ค้นคว้าจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ - ใบงานต่าง ๆ แบบบันทึกต่าง ๆ
3	-การสังเคราะห์ข้อมูล – การ สรุปองค์ความรู้ - การแสดงความคิด และการ แก้ปัญหา - คุณค่าของการศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง	10	- ประเมินความ ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ของข้อมูล/ สารสนเทศ - กระบวนการ รวบรวมมีระบบ ชัดเจน	- เพิ่มสะสมผลงาน - แผนผังความคิด(mind map) สรุปองค์ ความรู้ที่ได้จากการศึกษาค้นคว้า และ ประโยชน์และคุณค่าของการศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง - รายงานการนำเสนอแนวคิด การแก้ปัญหา จากการศึกษาค้นคว้า
คะแนนสอบเก็บระหว่างภาค				80 คะแนน
คะแนนสอบปลายภาค				20 คะแนน
รวมทั้งหมด (40 ชั่วโมง)				100 คะแนน

ลงชื่อ

(นางอรอนงค์ ทองปาน)

ครูผู้สอน

ลงชื่อ

(นางภัทราวดี ชัยยะสมบูรณ์)

ครูผู้สอน

ลงชื่อ

(ครูอุไร บุตรไสว)

ครูผู้สอน

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระ.....

ลงชื่อ

(นายสุธี ผลดี)

ความเห็นของวิชาการ.....

ลงชื่อ

(.....)

ความเห็นของผู้บริหาร เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายโพยม จันทร์น้อย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีบุญยานนท์

โรงเรียนศรีบุญยานนท์ จังหวัดนนทบุรี

กำหนดการวัดผล รหัส I20201 รายวิชาการศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ มัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

หน่วย การ เรียนรู้	แผนการ จัดการ เรียนรู้ที่	เรื่อง	ตัวชี้วัด/ ผลการ เรียนรู้ข้อ ที่	จำนวน ชั่วโมง	คะแนนเก็บ ระหว่าง เรียน	คะแนนสอบ ปลายภาค
1	1	ตั้งประเด็นปัญหา	1	10	10	
	2	ตั้งสมมติฐานประเด็นปัญหา	2		10	
	3	ออกแบบ วางแผน ใช้ กระบวนการรวบรวมข้อมูล	3		10	
2	4	ศึกษา ค้นคว้า แสวงหาความรู้ เกี่ยวกับประเด็นที่เลือกจากแหล่ง เรียนรู้	4	10	20	
	5	ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของ แหล่งที่มาของข้อมูล วิเคราะห์ข้อค้นพบด้วยสถิติที่ เหมาะสม	5-6	10	20	
3	6	สังเคราะห์สรุปองค์ความรู้	7	10	10	
	7	เสนอแนวคิด การแก้ปัญหา เห็นประโยชน์และคุณค่า	8-9			20
รวม				40	80	20