

กำหนดการสอน (Course Outline)

รหัสวิชา	ว30285
ชื่อวิชา	ระเบียบวิธีวิจัย
จำนวนหน่วยการเรียนรู้	1.0 หน่วยกิต
ระดับชั้น	ม. 5/1
ภาคการศึกษา	ภาคเรียนที่ 1
ปีการศึกษา	2559
รายชื่อผู้สอน	นายสุธี ผลดี

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาคและปลายภาค 80:20

มาตรฐานการเรียนรู้ / ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

มาตรฐาน ว. 8.1 : ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์ในการสืบเสาะหาความรู้ การแก้ปัญหา รู้ว่าปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มีรูปแบบที่แน่นอน สามารถอธิบายและตรวจสอบได้ภายใต้ข้อมูลและเครื่องมือที่มีอยู่ในช่วงเวลานั้น ๆ เข้าใจว่าวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคม และสิ่งแวดล้อม มีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน

1. อธิบายระเบียบวิธีวิจัย
2. สืบค้นข้อมูลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
3. เขียนและนำเสนอเค้าโครงงานวิจัยของตนเองในสาขาที่สนใจ

ตารางกำหนดการสอน รายวิชาระเบียบวิธีวิจัย รหัสวิชา ว30285

หน่วยที่	เนื้อหา/สาระ/คำสำคัญ	จำนวนคาบ	คะแนน	ข้อตกลง/ภาระงาน
1	ระเบียบวิธีวิจัย - ขั้นตอนการวิจัย - สถิติเบื้องต้นที่ใช้ในการวิจัย - คุณสมบัติและจรรยาบรรณของนักวิจัย	(12) 6 3 3	 10 5 5	- รายงานปฏิบัติการการค้นพบของนักวิทยาศาสตร์ - แบบฝึกหัด และ Quiz หลังเรียน - แบบฝึกหัด และ Quiz หลังเรียน - แบบฝึกหัด และ Quiz หลังเรียน
2	การสืบค้นข้อมูลงานวิจัย - แหล่งสืบค้น และวิธีการสืบค้น - การรวบรวมและวิเคราะห์ผลงานวิจัย - การนำเสนอข้อมูลที่นักเรียนสนใจ	(16) 6 6 4	 10 5 5	-ปฏิบัติการสืบค้นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษา อย่างน้อย 5 เรื่อง - รายงานผลการ วิเคราะห์ ผลงานวิจัยที่สืบค้นในรูปแบบ Power point - การนำเสนอผลงาน
3	เค้าโครงงานวิจัย - การเขียนเค้าโครงงานวิจัย - การนำเสนอเค้าโครงงานวิจัย	(12) 6 6	 10 10	- ปฏิบัติการเขียนเค้าโครงงานวิจัย - นำเสนอเค้าโครงงานวิจัย
คะแนนสอบกลางภาค (1 ชั่วโมง)		20 คะแนน		
รวมคะแนนก่อนสอบปลายภาค		80 คะแนน		
คะแนนสอบปลายภาค (1 ชั่วโมง)		20 คะแนน		
รวมทั้งหมด (40 คาบ)		100 คะแนน		

ลงชื่อ.....

(นายสุธี ผลดี)

ครูผู้สอน

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระ.....

ลงชื่อ.....

(นายสุธี ผลดี)

ความเห็นของรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ.....

ว่าที่ ร.ต.

(วิศิษฐ์ พชรวโรทัย)

ความเห็นของผู้อำนวยการ เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายโพยม จันทร์น้อย)

ผู้อำนวยการ โรงเรียนศรีบุญยานนท์