



โครงการสอน รายวิชา.....การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้รหัสวิชา.....| ๒๐๒๐๑.....

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....๒.....ภาคเรียนที่๑.....ปีการศึกษา๒๕๖๓.....

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล

แผนการสอน ที่	ชื่อหน่วยการ เรียนรู้	เรื่อง/สาระการ เรียนรู้	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด /ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	ภาระงาน/ ชิ้นงาน	การวัดผล/ประเมินผล	เวลา เรียน (ช.ม.)
๑	ปฐมนิเทศ	แนะนำรายวิชา	แนะนำรายวิชา วิธีการเรียน การวัด และ ประเมินผลการเรียน	-	-	-	๑
๒	ประเด็น ปัญหา	๑. ศึกษาและกำหนด หัวข้อประเด็นปัญหา ๒. นำเสนอหัวข้อที่ สนใจ	ตั้งประเด็นปัญหาจากสถานการณ์ ปัจจุบันโลกและสังคมโลก	กิจกรรมแบบ สืบเสาะหา ความรู้ 5E	๑. ไปงาน ๒. การทดลอง ชิ้นงาน/ผลงาน การสืบค้นข้อมูล	๑. ความถูกต้องของใบ งาน ๒. การให้เหตุผล	๒
๓	ประเด็น ปัญหา	๑. นำเสนอหัวข้อที่ สนใจพร้อมระบุการ ตั้งสมมติฐาน	ตั้งสมมติฐานและให้เหตุผลที่สนับสนุน หรือโต้แย้งประเด็นความรู้โดยใช้ความรู้ จากสาขาวิชาต่างๆและมีทฤษฎีรองรับ	กิจกรรมแบบ สืบเสาะหา ความรู้ 5E	๑. PPT ประกอบการ นำเสนอผลงาน ๒. การนำเสนอ	๑. PPT การนำเสนอ ผลงาน ๒. ความถูกต้อง ครบถ้วน นำเสนอใจของการนำเสนอ	๕

แผนการสอน ที่	ชื่อหน่วยการ เรียนรู้	เรื่อง/สาระการ เรียนรู้	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด /ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	ภาระงาน/ ชิ้นงาน	การวัดผล/ประเมินผล	เวลา เรียน (ช.ม.)
		๒. นำเสนอข้อมูล และให้เหตุผล สนับสนุนงานของ ตนเองได้อย่าง น่าเชื่อถือ ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ			ผลงานการ สืบค้นข้อมูล	งาน การให้เหตุผล และ การให้ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ	
๔	เค้า โครงงานวิจัย	นำเสนอเค้า โครงงานวิจัย	๑. ออกแบบ วางแผน ใช้กระบวนการ รวบรวมข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ ๒. ศึกษา ค้นคว้า แสวงหาความรู้ เกี่ยวกับประเด็นที่เลือกจากแหล่งเรียนรู้ ที่มีประสิทธิภาพ ๓. ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของ แหล่งที่มาของข้อมูล	กิจกรรมแบบ สืบเสาะหา ความรู้ 5E	๑. เค้า โครงงานวิจัย ๒. กิจกรรมการ นำเสนอการ ค้นคว้าข้อมูล	๑. เค้าโครงงานวิจัย ๒. ความถูกต้อง ครบถ้วน น่าสนใจของการนำเสนอ งาน ๓. ความน่าเชื่อถือของ แหล่งที่มาของข้อมูล	๘
๕	กระบวนการ ทำงานวิจัย	จัดทำโครงงานและ นำเสนอ ความก้าวหน้าในการ ทำโครงงานวิจัย	๑. วิเคราะห์ข้อค้นพบด้วยสถิติที่ เหมาะสม ๒. สังเคราะห์ สรุปองค์ความรู้ด้วยการ กระบวนการกลุ่ม	กิจกรรมแบบ สืบเสาะหา ความรู้ 5E	๑. PPT ประกอบการ นำเสนอ งานวิจัย	๑. แบบสังเกต กระบวนการทำงาน ๒. PPT การนำเสนอ ผลงาน ๓. ความถูกต้อง ครบถ้วน	๑๖

แผนการสอน ที่	ชื่อหน่วยการ เรียนรู้	เรื่อง/สาระการ เรียนรู้	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด /ผลการเรียนรู้	วิธีการสอน	ภาระงาน/ ชิ้นงาน	การวัดผล/ประเมินผล	เวลา เรียน (ช.ม.)
					๒. รูปเล่มแสดง ความก้าวหน้า ในการทำงาน	น่าสนใจของการนำเสนอ งาน การให้เหตุผล และ การให้ข้อมูลที่น่าเชื่อถือ	
๖	การนำเสนอ รูปเล่ม งานวิจัย	การจัดทำรูปเล่ม งานวิจัย	๑. สังเคราะห์ สรุปองค์ความรู้ด้วย กระบวนการกลุ่ม ๒. เสนอแนวความคิดการแก้ปัญหาอย่างเป็น ระบบด้วยองค์ความรู้จากการค้นพบ	กิจกรรมแบบ สืบเสาะหา ความรู้ 5E	รูปเล่มงานวิจัย	ความถูกต้อง ครบถ้วนของ รูปเล่ม	๘

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ.....หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการโรงเรียน