

ตารางวิเคราะห์ความสอดคล้องรายวิชา
ระหว่างมาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้/จุดประสงค์การเรียนรู้

รายวิชา การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (Research and Knowledge Formation : IS1) รหัสวิชา I30201 เวลา 40 ชั่วโมง
 กลุ่มงานการจัดการเรียนรู้วิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

มาตรฐานการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้
-	1. ตั้งประเด็นปัญหา จากสถานการณ์ปัจจุบันและสังคมโลก 2. ตั้งสมมติฐานและให้เหตุผลที่สนับสนุนหรือโต้แย้งประเด็นความรู้โดยใช้ความรู้จากสาขาวิชาต่างๆและมีทฤษฎีรองรับ 3. ออกแบบ วางแผน ใช้กระบวนการรวบรวมข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ 4. ศึกษา ค้นคว้า แสวงหาความรู้เกี่ยวกับประเด็นที่เลือก จากแหล่งเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ 5. ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มาของข้อมูล 6. วิเคราะห์ข้อค้นพบด้วยสถิติที่เหมาะสม 7. สังเคราะห์สรุปองค์ความรู้ด้วยกระบวนการกลุ่ม 8. เสนอแนวคิด การแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบด้วยองค์ความรู้จากการค้นพบ	K : 1. ตั้งประเด็นปัญหา จากสถานการณ์ปัจจุบันและสังคมโลก K : 2. ตั้งสมมติฐานและให้เหตุผลที่สนับสนุนหรือโต้แย้งประเด็นความรู้โดยใช้ความรู้จากสาขาวิชาต่างๆและมีทฤษฎีรองรับ P : 3. ออกแบบ วางแผน ใช้กระบวนการรวบรวมข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ K : 4. ศึกษา ค้นคว้า แสวงหาความรู้เกี่ยวกับประเด็นที่เลือก จากแหล่งเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ P : 5. ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มาของข้อมูล P : 6. วิเคราะห์ข้อค้นพบด้วยสถิติที่เหมาะสม P : 7. สังเคราะห์สรุปองค์ความรู้ด้วยกระบวนการกลุ่ม P : 8. เสนอแนวคิด การแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบด้วยองค์ความรู้จากการค้นพบ	- การตั้งประเด็นปัญหาและการตั้งคำถาม - การตั้งสมมติฐานและให้เหตุผล - การออกแบบ วางแผน ใช้กระบวนการรวบรวมข้อมูล - การศึกษา ค้นคว้าแสวงหาความรู้จากแหล่งเรียนรู้ - การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มาของข้อมูล - วิเคราะห์ข้อมูล - การสังเคราะห์ข้อมูล - การสรุปองค์ความรู้ - การแสดงความคิดและการแก้ปัญหา