

**ตารางวิเคราะห์ความสอดคล้องรายวิชา
ระหว่างมาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้/จุดประสงค์การเรียนรู้**

รายวิชา การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (Research and Knowledge Formation : IS1) รหัสวิชา I20201 เวลา 40 ชั่วโมง
 กลุ่มงานการจัดการเรียนรู้วิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

มาตรฐานการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้
-	1. ตั้งประเด็นปัญหา โดยเลือกประเด็นที่สนใจ เริ่มจากตนเอง ชุมชนท้องถิ่น ประเทศ 2. ตั้งสมมติฐานประเด็นปัญหาที่ตนเองสนใจ 3. ออกแบบ วางแผน ใช้กระบวนการรวบรวมข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ 4. ศึกษา ค้นคว้า แสวงหาความรู้เกี่ยวกับประเด็นที่เลือก จากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย 5. ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มาของข้อมูลได้ 6. วิเคราะห์ข้อค้นพบด้วยสถิติที่เหมาะสม 7. สังเคราะห์สรุปองค์ความรู้ด้วยกระบวนการกลุ่ม 8. เสนอแนวคิด การแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบด้วยองค์ความรู้จากการค้นพบ 9. เห็นประโยชน์และคุณค่าของการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	K : 1. สามารถตั้งประเด็นปัญหา โดยเลือกประเด็นที่สนใจ เริ่มจากตนเอง ชุมชนท้องถิ่น ประเทศ K : 2. สามารถตั้งสมมติฐานประเด็นปัญหาที่ตนเองสนใจ P : 3. ออกแบบ วางแผน ใช้กระบวนการรวบรวมข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ K : 4. ศึกษา ค้นคว้า แสวงหาความรู้เกี่ยวกับประเด็นที่เลือก จากแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลาย P : 5. ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มาของข้อมูลได้ P : 6. วิเคราะห์ข้อค้นพบด้วยสถิติที่เหมาะสม P : 7. สังเคราะห์สรุปองค์ความรู้ด้วยกระบวนการกลุ่ม P : 8. เสนอแนวคิด การแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบด้วยองค์ความรู้จากการค้นพบ A : 9. เห็นประโยชน์และคุณค่าของการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง	- การตั้งประเด็นปัญหา และการตั้งคำถาม - การตั้งสมมติฐาน - กระบวนการรวบรวมข้อมูล - การศึกษา ค้นคว้า แสวงหาความรู้จากแหล่งการเรียนรู้ - การตรวจสอบ - ความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มาของข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล - การสังเคราะห์ข้อมูล - การสรุปองค์ความรู้ - การแสดงความคิด และการแก้ปัญหา - คุณค่าของการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง