**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**รหัสวิชา ค 20224 รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4**

**จำนวน 0.5 หน่วยกิต เวลา 20 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **1. สมการกำลังสองตัวแปรเดียว**  1. การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวโดยใช้การ  แยกตัวประกอบ  2. การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวโดยใช้สูตร  3. การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสอง  ตัวแปรเดียว | **10**  3  3  4 | 1. บรรยาย  2. ถามตอบ  3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน  2. ใบงาน  3. เว็บไซต์ | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ 2. การตรวจแบบฝึกหัด 3. การตรวจแบบทดสอบ |
| **2. รากที่สองของจำนวนจริง**  1. การถอดรากที่สองของจำนวนจริง  2. การบวกและลบรากที่สองของจำนวนจริง  3. การทำส่วนให้ไม่ติดค่ารากที่สอง(คอนจูเกต) | **10**  3  3  4 | 1. บรรยาย  2. ถามตอบ  3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน  2. ใบงาน  3. เว็บไซต์ | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ 2. การตรวจแบบฝึกหัด 3. การตรวจแบบทดสอบ |