**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**334 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน3. เว็บไซต์  | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การตรวจแบบทดสอบ
 |
|  **2. รากที่สองของจำนวนจริง** 1. การถอดรากที่สองของจำนวนจริง 2. การบวกและลบรากที่สองของจำนวนจริง 3. การทำส่วนให้ไม่ติดค่ารากที่สอง(คอนจูเกต) | **10**3 34 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน 3. เว็บไซต์  | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การตรวจแบบทดสอบ
 |