**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**

**รหัสวิชา ค20214 รายวิชา คณิตศาสตร์ขั้นสูง 2**

**จำนวน 2.0 หน่วยกิต เวลา 80 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **จำนวนจริง**- จำนวนตรรกยะ- จำนวนอตรรกยะ- รากที่สอง- รากที่สาม- รากที่ n- สมบัติของจำนวนจริงกับการกระทำ- เลขฐาน | 202233451 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน3. web side  | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การตรวจแบบทดสอบ
 |
| **เลขยกกำลัง**- สมบัติของเลขยกกำลัง- การแก้สมการเลขยกกำลัง | 201010 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน   | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การตรวจแบบทดสอบ
 |

**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**

**รหัสวิชา ค20214 รายวิชา คณิตศาสตร์ขั้นสูง 2**

**จำนวน 2.0 หน่วยกิต เวลา 80 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **.ลำดับและอนุกรม**- ลำดับเลขคณิต- ลำดับเรขาคณิต- อนุกรมเลขคณิต- อนุกรมเรขาคณิต | 257765 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน   | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การตรวจแบบทดสอบ
 |
| **พื้นที่สามเหลี่ยมฐานโค้ง**- หาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยมใดๆ- หาพื้นทีของรูปสามเหลี่ยมฐานโค้ง- หาพื้นที่ของรูปที่กำหนดให้ได้  | 15249 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน   | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด

3. การตรวจ  แบบทดสอบ |