**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**รหัสวิชา ค20203 รายวิชา คณิตศาสตร์สากล 3**

**จำนวน 1.0 หน่วยกิต เวลา 40 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **1. Algebraic Expressions**- Expansion using Distributive law-Factorisation | **12**66 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน3. web side  | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การตรวจแบบทดสอบ
 |
| **2.Lnequalities**- Linear inequalities - Properties of inequalities- Quadratic inequalities in one variable | **6**33 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน   | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การตรวจแบบทดสอบ
 |

**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**รหัสวิชา ค20203 รายวิชา คณิตศาสตร์สากล 3**

**จำนวน 1.0 หน่วยกิต เวลา 40 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **3.Linear and Quadratic Equations**- Linear Equations- Solving Quadratic Equations  | **10**55 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน   | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การตรวจแบบทดสอบ
 |
| **4. Algebraic Fractions**- Multiplication of Algebraic Fractions- Division of Algebraic Fractions- L.C.M and H.C.F. of Algebraic Expressions- Addition and Subtraction of Algebraic Fractions- Equations Involving Algebraic Fractions- Practical Applications of Algebraic Fractions | **12**322221 | 1. บรรยาย2. ถามตอบ3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน2. ใบงาน  | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การตรวจแบบทดสอบ
 |