**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**

**รหัสวิชา ค21102 รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2**

**จำนวน 1.5 หน่วยกิต เวลา 60 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **1. ทศนิยมและเศษส่วน**  - ทศนิยมและการเปรียบเทียบทศนิยม  - เศษส่วนและการเปรียบเทียบ เศษส่วน  - การบวก การลบ การคูณ และการหาร ทศนิยม  - การบวก การลบ การคูณ และการ หารเศษส่วน  - ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยมและ เศษส่วน | 9  1  1  2  2  3 | 1. แบบบรรยาย 2. สืบสอบ 3. การใช้คำถาม | 1. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานเล่ม1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  2. หนังสือสาระการเรียนรู้พื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 2ของ สสวท.  3. ใบงาน | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ 2. การตรวจแบบฝึกหัด 3. การตรวจแบบทดสอบ |
| **2. คู่อันดับและกราฟ**  1. คู่อันดับ และกราฟของคู่อันดับ  2. กราฟและการนำไปใช้ | 6  2  4 | 1. แบบบรรยาย 2. สืบสอบ 3. การใช้คำถาม | 1. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานเล่ม1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  2. หนังสือสาระการเรียนรู้พื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 2ของ ส | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ 2. การตรวจแบบฝึกหัด 3. การตรวจแบบทดสอบ |

**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**

**รหัสวิชา ค21102 รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2**

**จำนวน 1.5 หน่วยกิต เวลา 60 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ/แหล่งเรียนรู้** | **การวัดประเมินผล** |
| **3. สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว**  1. แบบรูปและความสัมพันธ์  2. คำตอบของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว  3. การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว  4. โจทย์สมการเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัว  แปรเดียว | 25  2  5  8  10 | 1. แบบบรรยาย 2. สืบสอบ 3. การใช้คำถาม | 1. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานเล่ม1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  2. ใบงาน | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ 2. การตรวจแบบฝึกหัด 3. การตรวจแบบทดสอบ |
| **4. อัตราส่วนและร้อยละ**  1. การบวก การลบ การคูณ และ การหารเศษส่วน  2. อัตราส่วน  3. อัตราส่วนที่เท่ากันและการ ตรวจสอบอัตราส่วน  4. สัดส่วน  5. ร้อยละ  6. การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ | 20  5  3  3  3  3  3 | 1. แบบบรรยาย 2. สืบสอบ 3. การใช้คำถาม | 1. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานเล่ม1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | * 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ   2. การตรวจแบบฝึกหัด   3. การตรวจแบบทดสอบ |
|  |  |