**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

**รหัสวิชา ค30228 รายวิชา คณิตศาสตร์สามัญ 4**

**จำนวน 1 หน่วยกิต เวลา 40 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่/ชื่อหน่วย** | **เวลา (ช.ม.)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ /รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **1. ระบบจำนวนจริง (ทบทวน)**1. จำนวนจริง2. สมบัติของระบบจำนวนจริง3. การแก้สมการพหุนามตัวแปรเดียว4. สมบัติการไม่เท่ากัน5. ช่วงและการแก้อสมการ - การแก้อสมการตัวแปรเดียว - การแก้อสมการกำลังสอง - การแก้อสมการที่มีเครื่องหมาย  กรณฑ์ที่สอง6. ค่าสัมบูรณ์7. การแก้สมการค่าสัมบูรณ์8. การแก้อสมการค่าสัมบูรณ์ 9. สมบัติความบริบูรณ์ | **20**1122222133 1 | สมรรถนะ1. ความสามารถในการสื่อสาร2. ความสามารถในการคิด3. ความสามารถในการแก้ปัญหา4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีทักษะกระบวนการ1.การแก้ปัญหา2.การให้เหตุผล3.การสื่อความหมาย4.การเชื่อมโยง5.การคิดสร้างสรรค์ | 1. หนังสือแบบเรียนของ สสวท.2. เอกสารประกอบการเรียน3. สื่อเทคโนโลยี/ICT 4. ใบงาน5. ใบความรู้ | 1. การทดสอบ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะอันพึงประสงค์
 |

**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

**รหัสวิชา ค30228 รายวิชา คณิตศาสตร์สามัญ 4**

**จำนวน 1 หน่วยกิต เวลา 40 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่/ชื่อหน่วย** | **เวลา (ช.ม.)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ /รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **4. เรขาคณิตวิเคราะห์** **(ทบทวน)** 1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเรขาคณิต วิเคราะห์ - ระยะระหว่างจุดสองจุด - จุดกึ่งกลางระหว่างจุดสองจุด - ความชันของเส้นตรง เส้นขนาน และ  เส้นตั้งฉาก - การหาสมการเส้นตรง - ระยะห่างระหว่างจุดกับเส้นตรง และ  ระยะห่างระหว่างเส้นคู่ขนาน 2. ภาคตัดกรวย - วงกลม - พาราโบลา - วงรี - ไฮเพอร์โบลา | **20**113323322 | สมรรถนะ1. ความสามารถในการสื่อสาร2. ความสามารถในการคิด3. ความสามารถในการแก้ปัญหา4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีทักษะกระบวนการ1.การแก้ปัญหา2.การให้เหตุผล3.การสื่อความหมาย4.การเชื่อมโยง5.การคิดสร้างสรรค์ | 1. หนังสือแบบเรียนของ สสวท.2. เอกสารประกอบการเรียน3. สื่อเทคโนโลยี/ICT 4. ใบงาน5. ใบความรู้  | 1. การทดสอบ
2. การตรวจแบบฝึกหัด
3. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะอันพึงประสงค์
 |