**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**

**รหัสวิชา ค20221 รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1**

**จำนวน 0.5 หน่วยกิต เวลา 20 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| 1. **จำนวนและตัวเลข**   1.1สัญลักษณ์แทนจำนวน ระบบตัวเลขโรมัน  1.2ระบบตัวเลขฐานต่าง ๆ  1.3การเปลี่ยนฐานในระบบตัวเลข | **8**  2  2  4 | 1. บรรยาย  2. ถามตอบ  3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน  2. ใบงาน  3. web side | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ 2. การตรวจแบบฝึกหัด 3. การตรวจแบบทดสอบ |
| 1. **พหุนาม**   2.1นิพจน์ และ เอกนาม  2.2การบวกและการลบเอกนาม  2.3พหุนาม การบวกและการลบ  2.4การคูณและการหารพหุนาม | **12**  2  2  4  4 | 1. บรรยาย  2. ถามตอบ  3. กระบวนการกลุ่ม | 1. เอกสารประกอบการเรียน  2. ใบงาน  3. web side | 1. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะ 2. การตรวจแบบฝึกหัด 3. การตรวจแบบทดสอบ |