**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5**

**รหัสวิชา ค30234 รายวิชา ทักษะคณิตศาสตร์ 4**

**จำนวน 0.5 หน่วยกิต เวลา 20 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้/ชื่อหน่วย** | **เวลา (ช.ม.)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **ความคล้าย**1. รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน2. การนำความรู้เกี่ยวกับความคล้ายไปใช้ในการแก้ปัญหา | **10**55 | **สมรรถนะ**1. ความสามารถในการสื่อสาร2. ความสามารถในการคิด3. ความสามารถในการแก้ปัญหา**ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน**1. การแก้ปัญหา2. กระบวนการคณิตศาสตร์3. กระบวนการกลุ่ม4. กระบวนการคิดสร้างสรรค์ | 1. หนังสือแบบเรียนของ สสวท.2. เอกสารประกอบการเรียน3. สื่อเทคโนโลยี/ICT4. ใบงาน5. ใบความรู้ | 1. การตรวจแบบทดสอบ2. การตรวจแบบฝึกหัด3. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะอันพึงประสงค์ |
| **อัตราส่วนตรีโกณมิติ**1. อัตราส่วนตรีโกณมิติ2. การนำค่าอัตราส่วนตรีโกณมิติของมุม 30 องสา 45 องศา และ 60 องศาไปใช้ในการแก้ปัญหา | **10**55 | 1. หนังสือแบบเรียนของ สสวท.2. เอกสารประกอบการเรียน3. สื่อเทคโนโลยี/ICT4. ใบงาน5. ใบความรู้ | 1. การตรวจแบบทดสอบ2. การตรวจแบบฝึกหัด3. การใช้แบบสังเกตคุณลักษณะอันพึงประสงค์ |