

บันทึกหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
รหัสวิชา ค21201

รายวิชา คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  
ผู้จัดทำ นางสาวศิริพร ฉัตรอินทร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

เรื่อง การคิดเลขเร็วแบบเวทคณิต

เวลา 40 ชั่วโมง

สาระการเรียนรู้

1. การบวกแบบเวทคณิต

2. การลบแบบเวทคณิต

3. การคูณแบบเวทคณิต

4. การหารแบบเวทคณิต

| ตัวชี้วัด/<br>ผลการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                          | จุดประสงค์<br>การเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สาระ<br>การเรียนรู้                                                                     | สมรรถนะสำคัญ<br>ของผู้เรียน                                                                                                                           | คุณลักษณะ<br>อันพึงประสงค์                                                                                                                                              | ชิ้นงาน/<br>ภาระงาน                                  | กิจกรรมการเรียนรู้                                                     | การวัดผลและ<br>ประเมินผล                                                                             | สื่อ<br>การเรียนรู้                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบเวทคณิต<br>2. หาผลลัพธ์ของการบวกและการลบด้วยเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบเวทคณิต<br>3. หาผลลัพธ์ของการบวกกลบระยะคนด้วยเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบเวทคณิต<br>4. หาผลลัพธ์ของการคูณและการหารด้วยเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบเวทคณิต | K: 1. นักเรียนสามารถหาผลลัพธ์ของการบวกและการลบ ด้วยเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบเวทคณิตได้<br>2. นักเรียนสามารถหาผลลัพธ์ของการบวกกลบระยะคนด้วยเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบเวทคณิตได้<br>3. นักเรียนสามารถหาผลลัพธ์ของการคูณและการหารด้วยเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบเวทคณิตได้<br>P: 4. นักเรียนทำแบบฝึกทักษะด้วยตนเอง<br>A: 5. นักเรียนอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับครูและเพื่อน<br>5. นักเรียนสามารถแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง | 1. การบวกแบบเวทคณิต<br>2. การลบแบบเวทคณิต<br>3. การคูณแบบเวทคณิต<br>4. การหารแบบเวทคณิต | 1. ความสามารถในการสื่อสาร<br>2. ความสามารถในการคิด<br>3. ความสามารถในการแก้ปัญหา<br>4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต<br>5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี | 1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์<br>2. ซื่อสัตย์สุจริต<br>3. มีวินัย<br>4. ใฝ่เรียนรู้<br>5. อยู่อย่างพอเพียง<br>6. มุ่งมั่นในการทำงาน<br>7. รักความเป็นไทย<br>8. มีจิตสาธารณะ | 1. แบบฝึกทักษะ<br>2. แบบทดสอบ<br>3. การนำเสนอความรู้ | 1. การอธิบายประกอบการถามตอบ<br>2. การเรียนแบบร่วมมือ<br>3. แบบฝึกทักษะ | 1. เกณฑ์การให้คะแนนแบบ-ฝึกหัด<br>2. เกณฑ์การให้คะแนนแบบ-ทดสอบ<br>3. แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ | 1. เอกสารประกอบ<br>การจัด<br>การเรียนรู้<br>2. คลิปวิดีโอ<br>3. แบบฝึกทักษะ |