

บันทึกหน่วยการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
รหัสวิชา ค21202

รายวิชา คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ผู้จัดทำ นางสาวศิริพร ฉัตรอินทร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การคิดเลขเร็วแบบเวทคณิต เวลา 40 ชั่วโมง

- สาระการเรียนรู้
- 1. การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกแก้ว
 - 2. การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกสิบเอ็ด
 - 3. การนับรูป
 - 4. การหารยกธงและการหารด้วยสูตรเศษส่วนช่วย
 - 5. เศษส่วนและร้อยละ

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลและ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกแก้ว	K: 1. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกแก้ว	1. การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกแก้ว	1. ความสามารถในการสื่อสาร	1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์	1. แบบฝึกทักษะ	1. การอธิบายประกอบคำถามตอบ	1. เกณฑ์การให้คะแนนแบบ-ฝึกหัด	1. เอกสารประกอบ
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกสิบเอ็ด	2. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกสิบเอ็ด	2. การตรวจสอบความถูกต้องโดยใช้การคัดออกสิบเอ็ด	2. ความสามารถในการคิด	2. ซื่อสัตย์สุจริต	2. แบบทดสอบความรู้	2. การเรียนแบบร่วมมือ	2. เกณฑ์การให้คะแนนแบบ-ทดสอบ	2. คลิปวีดีโอ
3. หาผลลัพธ์ของการนับรูป ด้วยเทคนิคแบบเวทคณิต	3. นักเรียนสามารถหาผลลัพธ์ของการนับรูป ด้วยเทคนิคแบบเวทคณิตได้	3. การนับรูป	3. ความสามารถในการแก้ปัญหา	3. มีวินัย	3. การนำเสนอความรู้	3. แบบฝึกทักษะ	3. แบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์	3. แบบฝึกทักษะ
4. หาผลลัพธ์ของการหาร ด้วยวิธีการ	4. นักเรียนสามารถหาผลลัพธ์ของการหาร ด้วยวิธีการหารยกธงและการหารด้วยสูตรเศษส่วนช่วยได้	4. การหารยกธงและการหารด้วยสูตรเศษส่วนช่วย	4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต	4. ใฝ่เรียนรู้	4. มุ่งมั่นในการทำงาน			
		5. เศษส่วนและร้อยละ	5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี	5. อยู่อย่างพอเพียง	5. รักความเป็นไทย			
				6. มุ่งมั่นในการทำงาน	6. มีจิตสาธารณะ			

ตัวชี้วัด/ ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์ การเรียนรู้	สาระ การเรียนรู้	สมรรถนะสำคัญ ของผู้เรียน	คุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ชิ้นงาน/ ภาระงาน	กิจกรรมการเรียนรู้	การวัดผลและ ประเมินผล	สื่อ การเรียนรู้
หารยกธงและการ หารด้วยสูตร เศษส่วนช่วย 5. หาผลลัพธ์ของ เศษส่วนและร้อยละ ด้วยเทคนิคแบบเวท คณิต	5. นักเรียนสามารถหา ผลลัพธ์ของเศษส่วนและ ร้อยละ ด้วยเทคนิคแบบเวท คณิตได้ P: 6 นักเรียนทำแบบฝึก ทักษะด้วยตนเอง A: 7. นักเรียนอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับ ครูและเพื่อน 8. นักเรียนสามารถแสวงหา ความรู้ด้วยตนเอง							