

นันทิการศึกษาคูณ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6

ผู้จัดทำ นายเสนีย์ เลขะคุณ ครู โรงเรียนวัดเทวสิทธิ์ สพท.นศ.2

1. ปัญหา นักเรียนท่องสูตรคูณไม่คล่อง

2. ลักษณะอาการ

2.1 ท่องสูตรคูณไม่คล่อง

2.2 เมื่อกำหนดโจทย์การคูณหลักเดียว ไม่สามารถหาผลคูณได้

3. นวัตกรรม

3.1 แบบฝึกทักษะ

3.2 คู่มือการใช้

4. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักเรียนสามารถท่องสูตรคูณได้อย่างคล่องแคล่ว

5. ลักษณะ/ส่วนประกอบของนวัตกรรม

5.1 แบบฝึกทักษะ จำนวน 4 ชุด

5.2 คู่มือการใช้สำหรับประกอบแบบฝึกทักษะ

6. หลักการ/แนวคิด

6.1 ใช้ทฤษฎีการเรียนรู้ของธอร์นไคค์ ได้แก่กฎการฝึกหัด กล่าวคือ การฝึกบ่อยๆ จะทำให้เกิดทักษะ

7. วิธีดำเนินการ

7.1 กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 จำนวน 54 คน

7.2 ตัวแปรที่ศึกษา

7.2.1 ตัวแปรต้น ได้แก่ แบบฝึกทักษะ จำนวน 5 ชุด และคู่มือการใช้

7.2.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ ความสามารถในการท่องสูตรคูณ

7.3 การนำไปใช้ ใช้ฝึกทักษะในเวลาเรียนและนอกเวลาเรียน ตลอดปีการศึกษา

7.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

7.4.1 ข้อมูลที่เก็บได้แก่ คะแนนความสามารถในการทดสอบก่อนฝึก ระหว่างฝึก และหลังการฝึก

7.4.2 วิธีการเก็บ ใช้วิธีการทดสอบ

7.4.3 เครื่องมือ ได้แก่ แบบทดสอบ

7.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

7.5.1 เปรียบเทียบคะแนนความก้าวหน้าก่อนและหลังการฝึกเป็นรายบุคคล

7.5.2 วิเคราะห์ข้อบกพร่องเป็นรายบุคคล

7.6 สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย

7.7 เกณฑ์คุณภาพ/ความสำเร็จ

คะแนนความก้าวหน้ารายบุคคลสูงขึ้น

แบบฝึกชุดที่ 1
ทดสอบก่อนฝึก

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

เขียนผลคูณลงในตารางให้ถูกต้อง

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	คะแนน
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
ผลการประเมิน							คะแนนเต็ม 72 คะแนน			
							ได้.....คะแนน			
							คิดเป็นร้อยละ.....			

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(นายเสนีย์ เลชะคุณ)

แบบฝึกชุดที่ 2
ทดสอบระหว่างฝึก

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....
ครั้งที่ 1 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

เขียนผลคูณลงในตารางให้ถูกต้อง

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	คะแนน
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
ผลการประเมิน							คะแนนเต็ม 72 คะแนน			
							ได้.....คะแนน			
							คิดเป็นร้อยละ.....			

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(นายเสนีย์ เลขะคุณ)

แบบฝึกชุดที่ 3
ทดสอบระหว่างฝึก

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....
ครั้งที่ 2 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

เขียนผลคูณลงในตารางให้ถูกต้อง

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	คะแนน
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
ผลการประเมิน							คะแนนเต็ม 72 คะแนน			
							ได้.....คะแนน			
							คิดเป็นร้อยละ.....			

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน
(นายเสนีย์ เลาะคุณ)

แบบฝึกหัดที่ 4

ทดสอบการท่องสูตรคูณ

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	สูตรคูณ								คิดเป็นร้อยละ	ลงชื่อผู้ประเมิน
		2	3	4	5	6	7	8	9		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											