

ผนวก ฉ

แบบประเมินผู้เชี่ยวชาญ

1. แบบประเมินความเหมาะสมของชุดการเรียนรู้การสอน
คณิตศาสตร์โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวน
จริง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
2. แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์การเรียนรู้กับ
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวน
จริง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

แบบประเมินความเหมาะสมของชุดการเรียนรู้คณิตศาสตร์โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ
เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สำหรับผู้เชี่ยวชาญ

คำชี้แจง

ข้อความที่เสนอต่อไปนี้เป็นเกณฑ์พื้นฐานในการประเมินความเหมาะสมของชุดการเรียนรู้การสอนโดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

โปรดกาเครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นลงในแบบประเมิน และหากท่านมีข้อเสนอแนะกรุณาระบุรายละเอียดให้เป็นแนวทางในการปรับปรุงต่อไป โดยกำหนดให้ความหมายเกณฑ์ประเมิน ดังนี้

ระดับ 5	หมายถึง	เห็นด้วยมากที่สุด
ระดับ 4	หมายถึง	เห็นด้วยมาก
ระดับ 3	หมายถึง	เห็นด้วยปานกลาง
ระดับ 2	หมายถึง	เห็นด้วยน้อย
ระดับ 1	หมายถึง	เห็นด้วยน้อยที่สุด

โปรดกาเครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นลงในแบบประเมิน

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น					หมายเหตุ
	5	4	3	2	1	
คู่มือการใช้ชุดการเรียนรู้การสอน						
1. แผนการจัดการเรียนรู้มีความสอดคล้องกับหลักสูตร						
2. จุดประสงค์การเรียนรู้ครอบคลุม / สอดคล้องกับเนื้อหาสาระ						
3. เนื้อหามีความถูกต้องทันสมัย						
4. กิจกรรมการเรียนรู้ครอบคลุมเนื้อหาสาระและจุดประสงค์การเรียนรู้						
5. กิจกรรมการเรียนรู้มีความหลากหลายเหมาะสมกับผู้เรียน						
6. มีการบูรณาการนวัตกรรมในกิจกรรมการเรียนรู้						
7. กระบวนการเรียนรู้						
8. มีการระบุสื่อ / แหล่งการเรียนรู้เพื่อนสนับสนุนการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียน						
9. มีการระบุวิธีการวัดผลและประเมินผลที่สอดคล้องกับ						

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น					หมายเหตุ
	5	4	3	2	1	
จุดประสงค์						
10.วิธีการวัดผลมีความหลากหลาย เน้นการประเมิน ตามสภาพจริง						
ชุดการเรียนรู้การสอนคณิตศาสตร์						
1 ลักษณะรูปลักษณ์						
1.1 ขนาดรูปลักษณ์ เหมาะสม						
1.2 พิมพ์ถูกต้อง ปกสวยงาม						
1.3 รูปภาพเหมาะสมกับเนื้อเรื่อง						
1.4 มีภาพประกอบน่าสนใจ						
2 จุดประสงค์การเรียนรู้						
2.1 จุดประสงค์การเรียนรู้สอดคล้องกับเนื้อหา						
2.2 ภาษาที่ใช้มีความชัดเจน เข้าใจง่าย						
2.3 ระบุพฤติกรรมที่ต้องการวัดได้อย่างชัดเจน						
2.4 มีแผนผังการเรียนรู้ที่เข้าใจง่าย						
3 สารการเรียนรู้						
3.1 เหมาะสมกับเวลาที่ใช้จัดกิจกรรมการเรียนรู้						
3.2 มีความยากง่ายพอเหมาะ						
3.3 น่าสนใจและเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน						
4 ใบความรู้และตัวอย่าง						
4.1 ไร้ความสนใจ						
4.2 ทุกคนได้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง						
4.3 ศึกษาแล้วเข้าใจง่าย						
4.4 เรียงลำดับจากง่ายไปหายาก						
4.5 ช่วยให้เกิดความรู้ความเข้าใจในบทเรียนดีขึ้น						
5 การวัดและประเมินผล						
5.1 สอดคล้องกับเนื้อหาสาระที่เรียน						
5.2 ข้อสอบครอบคลุมเนื้อหาสาระ						
5.3 แบบทดสอบมีความยากง่ายพอเหมาะ						
5.4 เวลาในการทำแบบทดสอบเหมาะสม						

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม / สิ่งที่ต้องแก้ไข

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน

(.....)

ตำแหน่ง.....

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

จุดประสงค์การเรียนรู้	แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์	ความคิดเห็น ของผู้เชี่ยวชาญ		
		+ 1	0	-1
	24. จำนวนในข้อใดมีค่าเท่ากับ 10 ก. $\sqrt{200}$ ข. $\sqrt{100}$ ค. $\sqrt[3]{1000}$ ง. $\sqrt{100^2}$			
	25. รากที่สามของ 1331 คือข้อใด ก. 11 ข. 13 ค. 23 ง. 31			
	26. $\sqrt[3]{3^3}$ มีค่าเท่ากับข้อใด ก. 27 ข. 9 ค. 6 ง. 3			
8. อธิบายและระบุรากที่สาม ของจำนวนจริงได้	27. ข้อใดกล่าวถูกต้อง ก. รากที่สามของ 1,000 คือ -10 และ 10 ข. $\sqrt{-12^2} = \sqrt[3]{4}$ ค. รากที่สามของ 5 คือ $\sqrt{5}$ ง. รากที่สามของ 2 คือ $\sqrt[3]{2}$			
	28. ถ้า $n^3 = 729$ แล้ว $\sqrt[3]{\square}$ เท่ากับข้อใด ก. 3 ข. 9 ค. 13 ง. 18			
	29. ข้อใดไม่ถูกต้อง ก. $\sqrt[3]{3} = 9$ ข. $5\sqrt[3]{2} + 2\sqrt[3]{2} = 7\sqrt[3]{2}$ ค. รากที่สามของ 8 เท่ากับ 2 ง. รากที่สามของ 27 ไม่เท่ากับ 2			

