

4109322 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้คณิตศาสตร์

คำอธิบายรายวิชา ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีทางการวัดและประเมินผล ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตรคณิตศาสตร์กับการประเมินผล การออกแบบเครื่องมือด้านพุทธิพิสัย ทักษะพิสัย และจิตพิสัยทางคณิตศาสตร์ การหาคุณภาพเครื่องมือและการให้คะแนน การนำผล การประเมินมาใช้ในการพัฒนาผู้เรียน นวัตกรรมการวัดและประเมินผลทางคณิตศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แผนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	สื่อที่ใช้
1	แนะนำรายวิชา แนวการจัดการเรียนการสอน และหนังสือประกอบ	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัย และดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
2	บทที่ 1 ศึกษาเกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีทางการวัดและประเมินผล บทที่ 2 ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตรคณิตศาสตร์กับการประเมินผล	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
3	บทที่ 2 ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตรคณิตศาสตร์กับการประเมินผล	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
4	บทที่ 3 การออกแบบเครื่องมือด้านพุทธิพิสัย ทักษะพิสัย และจิตพิสัยทางคณิตศาสตร์	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
5	บทที่ 3 การออกแบบเครื่องมือด้านพุทธิพิสัย ทักษะพิสัย และจิตพิสัยทางคณิตศาสตร์	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
6	บทที่ 3 การออกแบบเครื่องมือด้านพุทธิพิสัย ทักษะพิสัย และจิตพิสัยทางคณิตศาสตร์	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
7	บทที่ 4 การประเมินสมรรถภาพ	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem

8	บทที่ 5 การประเมินตามสภาพจริง	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
9	บทที่ 5 การประเมินตามสภาพจริง	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัย
10			
11	บทที่ 6 การวัดผลประเมินผลด้านคุณลักษณะ	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
12	บทที่ 6 การวัดผลประเมินผลด้านคุณลักษณะ	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
13	บทที่ 7 การวัดผลประเมินผลความสามารถในการคิดและอภิปราย	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
14	บทที่ 8 การหาคุณภาพเครื่องมือและการให้คะแนน	4	-Power Point พร้อมคำอธิบายและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
15	บทที่ 9 การนำผลการประเมินมาใช้ในการพัฒนาผู้เรียน	4	-Power Point พร้อมคำอธิบายและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem
16	บทที่ 10 นวัตกรรมการวัดและประเมินผลทางคณิตศาสตร์	4	-Power Point พร้อมคำอธิบาย -ตัวอย่างงานวิจัยและดาวโหลดเอกสาร หรืออื่น ๆ ได้ที่ https://meet.google.com/bzj-kyvw-kem

การประเมินผล	สังเกตจากพฤติกรรมด้านคุณธรรมจริยธรรม	10	คะแนน
	การศึกษาค้นคว้า ทำงานรายงานและนำเสนองาน และสอบข้อระหว่างเรียน	55	คะแนน
	สอบปลายภาค	35	คะแนน

ตำราและเอกสารหลัก

1. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท). (2555). การวัดผลประเมินผลคณิตศาสตร์ . กรุงเทพฯ :ซีเอ็ดดูเคชั่น
2. สมนึก ภัททิยธนี. (2562). การวัดผลการศึกษา . (พิมพ์ครั้งที่ 12.). กทม:สนธิ์ :ประสานการพิมพ์