



Project	การจัดการเรียนรู้ประกอบสื่อการสอน	คะแนนเต็ม	20 คะแนน
เวลา	วันพุธที่ 25 ตุลาคม 2566 (สัปดาห์ที่ 16)	ปีการศึกษา	1/2566
ผู้สอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนชัยศ จำปาหวาย		

ออกแบบแผนการจัดการเรียนรู้ประกอบสื่อการสอน 10 นาที ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้ โดยเลือกเนื้อหาในหลักสูตรแกนกลางระดับประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาให้สอดคล้องกับหัวข้อที่ได้รับ การจัดการเรียนรายบุคคล ในวันพุธที่ 25 ตุลาคม 2566 (หรืออาจนัดวันอื่น ๆ ที่สะดวก) โดยสมมติว่าเพื่อนร่วมชั้นเป็นผู้เรียน

▶ **แผนการจัดการเรียนรู้** ประกอบด้วย

1. ชื่อเรื่อง ผู้สอน และระดับชั้น
2. วัตถุประสงค์การเรียนรู้ (KPA)
3. ขั้่นนำ
4. ขั้่นสอน
5. ขั้่นสรุป

▶ **สื่อประกอบการสอน** ออกแบบให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหัวข้อที่ได้รับ พร้อมใช้ประกอบการสอน

ส่งแผนการจัดการเรียนรู้ในเวปไซด์หัวข้อ Project วันอังคาร ที่ 24 ตุลาคม 2566 ก่อนเวลา 23:59 (อาจปรับเปลี่ยนวันที่เปลี่ยน)

▶ **เกณฑ์การให้คะแนน**

หัวข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน
แผนการจัดการเรียนรู้	มีชื่อเรื่อง ผู้สอน ระดับชั้น วัตถุประสงค์การเรียนรู้ ขั้่นนำ ขั้่นสอน และขั้่นสรุป	5
	มีชื่อเรื่อง ผู้สอน ระดับชั้น วัตถุประสงค์การเรียนรู้ ขั้่นนำ และขั้่นสอน	4
	มีชื่อเรื่อง ผู้สอน ระดับชั้น วัตถุประสงค์การเรียนรู้ และขั้่นนำ	3
	มีชื่อเรื่อง ผู้สอน ระดับชั้น และวัตถุประสงค์การเรียนรู้	2
	มีเพียงชื่อเรื่อง ผู้สอน และระดับชั้น	1
	ไม่ส่งแผนการจัดการเรียนรู้	0
สื่อการสอน	สื่อการสอนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้ และมีความคิดสร้างสรรค์	5
	สื่อการสอนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้	4
	สื่อการสอนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้เป็นส่วนใหญ่	3
	สื่อการสอนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้บางส่วน	2
	สื่อการสอนไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้	1
	ไม่มีสื่อการสอน	0
การจัดการเรียนรู้	จัดการเรียนรู้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้ประกอบสื่อการสอน	5
	จัดการเรียนรู้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้	4
	จัดการเรียนรู้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้เป็นส่วนใหญ่	3
	จัดการเรียนรู้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้บางส่วน	2
	จัดการเรียนรู้ไม่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์การเรียนรู้	1
	ไม่มีการจัดการเรียนรู้	0
การควบคุมชั้นเรียน	ควบคุมชั้นเรียนได้ระดับดีมากที่สุด	5
	ควบคุมชั้นเรียนได้ระดับดีมาก	4
	ควบคุมชั้นเรียนได้ระดับปานกลาง	3
	ควบคุมชั้นเรียนได้ระดับน้อย	2
	ควบคุมชั้นเรียนได้ระดับน้อยที่สุด	1
	ไม่สามารถควบคุมชั้นเรียนได้	0



▶ แบบประเมินคะแนน (20 คะแนน)

หัวข้อที่ใช้ประเมิน	ระดับคะแนน					
	5	4	3	2	1	0
แผนการจัดการเรียนรู้						
สื่อการสอน						
การจัดการเรียนรู้						
การควบคุมชั้นเรียน						
รวม						
คะแนนรวม						

หัวข้อที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ (18 หัวข้อ)

1. ความหมายของลำดับ
2. ลำดับเลขคณิต
3. ประยุกต์ลำดับเลขคณิต
4. ลำดับเรขาคณิต
5. ประยุกต์ลำดับเรขาคณิต
6. ลิมิตของลำดับ
7. สัญญลักษณ์แทนการบวก (Σ)
8. สมบัติของ Σ
9. การหาผลบวกโดยใช้ $\Sigma i, \Sigma i^2, \Sigma i^3$
10. อนุกรมจำกัด (S_n)
11. การประยุกต์อนุกรมเลขคณิต
12. อนุกรมเลขคณิต
13. อนุกรมเรขาคณิต
14. การประยุกต์อนุกรมเรขาคณิต
15. อนุกรมเทเลสโคป
16. อนุกรมอนันต์
17. อนุกรมเทเลสโคปอนันต์
18. อนุกรมเรขาคณิตอนันต์