



แผนการจัดการเรียนรู้ระยะยาว
รายวิชาคณิตศาสตร์ 4 รหัสวิชา ค32102
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/5-5/7, 5/10-5/11
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์
รวม 40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต

นางทรงพล วรรณฤดี

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สอนกุลหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี

อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี

แผนการจัดการเรียนรู้ระยะยาวรายวิชาคณิตศาสตร์ 4 (ค32102)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/5-5/7, 5/10-5/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาที่เรียน	ช่องทางเรียน	วิธีการวัดผลและประเมินผล	คะแนน
1	24 - 27 ต.ค. 66	- ปฐมนิเทศ	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input type="checkbox"/> ondemand		
2	30 ต.ค 66 - 3 พ.ย. 66	- ความหมายของลำดับ - การจำแนกลำดับจำกัดและลำดับอนันต์ - การเขียนแสดงลำดับในรูปแบบต่าง ๆ - หาพจน์ต่าง ๆ ของลำดับ	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=QHnQXy9t_rQ&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=1 https://www.youtube.com/watch?v=JKkij5l1zX4&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=2	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด	10
3	6 - 10 พ.ย. 66	- ลำดับเลขคณิต และพจน์ทั่วไปของลำดับเลขคณิต - การหาพจน์ต่าง ๆ ของลำดับเลขคณิต	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=LDKcorlIPAM&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=3	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด	
4	13 - 17 พ.ย. 66	- การหาพจน์ทั่วไปของลำดับเลขคณิต - การใช้ความรู้เกี่ยวกับลำดับเลขคณิตในการแก้ปัญหา - ทดสอบย่อยครั้งที่ 1	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=LDKcorlIPAM&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=3	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด 4.แบบทดสอบ	
5	20 - 24 พ.ย. 66	- ลำดับเรขาคณิต - การตรวจสอบว่าลำดับที่กำหนดให้เป็นลำดับเรขาคณิตหรือไม่เป็นลำดับเรขาคณิต	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=Jm2MPaO34x4&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=4	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด	15
6	27 พ.ย 66 - 1 ธ.ค. 66	- การหาพจน์ต่าง ๆ ของลำดับเรขาคณิต - การหาพจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต - การใช้ความรู้เกี่ยวกับลำดับเรขาคณิตในการแก้ปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=rgCQM5yNKs4&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=5	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด	
7	4 - 8 ธ.ค. 66	- การใช้ความรู้เกี่ยวกับลำดับเรขาคณิตในการแก้ปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรมการเรียนรู้	

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาที่เรียน	ช่องทางเรียน	วิธีการวัดผล และประเมินผล	คะแนน
		- ทดสอบย่อยครั้งที่ 2	https://www.youtube.com/watch?v=fdlEXMi xT-4&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=6	3.แบบฝึกหัด 4.แบบทดสอบ	
8	11 - 15 ธ.ค. 66	- ทบทวนลำดับเลขคณิต และลำดับเรขาคณิต	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://youtube.com/playlist?list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&si=50WIB0bK zlw8Ou	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรม การเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด	
9	18 - 22 ธ.ค. 66	สัปดาห์การวัดและประเมินผลกลางภาค			20
10	25 - 29 ธ.ค. 66	- อนุกรมจำกัด และ ผลบวก n พจน์แรกของ อนุกรมจำกัด - อนุกรมเลขคณิต	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=fdlEXMi xT-4&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=6	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรม การเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด	10
11	1 - 5 ม.ค. 67	- การหาผลบวก n พจน์ แรกของอนุกรมเลขคณิต และประยุกต์ใช้ - อนุกรมเรขาคณิต	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=fdlEXMi xT-4&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=6	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรม การเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด	
12	8 - 12 ม.ค. 67	- การหาผลบวก n พจน์ แรกของอนุกรมเรขาคณิต และประยุกต์ใช้ - ทดสอบย่อยครั้งที่ 3	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=0x_8QR vQp00&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=7	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรม การเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด 4.แบบทดสอบ	
13	15 - 19 ม.ค. 67	- การนำความรู้เรื่องลำดับ และอนุกรมไปใช้ในการ แก้ปัญหาเกี่ยวกับดอกเบีย ทบต้น	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=leYwgC B GaW8&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=8	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรม การเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด	15
14	22 - 26 ม.ค. 67	- การนำความรู้เรื่องลำดับ และอนุกรมไปใช้ในการ แก้ปัญหาเกี่ยวกับมูลค่า ปัจจุบันและมูลค่าอนาคต	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=DSmOp yFUJ_Q&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=9	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรม การเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด	

สัปดาห์ ที่	วัน/เดือน/ปี	เนื้อหาที่เรียน	ช่องทางเรียน	วิธีการวัดผล และประเมินผล	คะแนน	
15	29 - 31 ม.ค. 67 1 - 2 ก.พ. 67	- การนำความรู้เรื่องลำดับ และอนุกรมไปใช้ในการ แก้ปัญหาเกี่ยวกับค่างวดที่ รับหรือจ่ายตอนต้นงวด	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=FTgPzwaOml&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=10	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรม การเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด		
16	5 - 9 ก.พ. 67	- การนำความรู้เรื่องลำดับ และอนุกรมไปใช้ในการ แก้ปัญหาเกี่ยวกับค่างวดที่ รับหรือจ่ายตอนสิ้นงวด	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://www.youtube.com/watch?v=sRz-L_I07CA&list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&index=11	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรม การเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด		
17	12 - 16 ก.พ. 67	- ทดสอบย่อยครั้งที่ 4 - ทบทวนก่อนสอบปลาย ภาค	<input checked="" type="checkbox"/> onsite <input type="checkbox"/> onhand <input checked="" type="checkbox"/> ondemand https://youtube.com/playlist?list=PLLocx54-Jul5HoJRpFVx5w5sl6N91u97H&si=F94_tv8agjwla_gR	1.การเข้าเรียน 2.การร่วมกิจกรรม การเรียนรู้ 3.แบบฝึกหัด 4.แบบทดสอบ		
18	19 - 23 ก.พ. 67	สัปดาห์การวัดและประเมินผลปลายภาค				30
รวมทั้งสิ้น					100	

อัตราส่วนให้คะแนนการเรียนคือ

คะแนนเก็บระหว่างเรียน : คะแนนสอบกลางภาค : คะแนนสอบปลายภาค = 50 : 20 : 30