

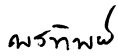


เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

รายวิชา.....คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3.....รหัสวิชา.....ค22101.....ระดับชั้น.....ม.2.....ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

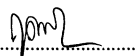
ชื่อผู้สอน.....นางสาวพรทิพย์ เจริญไทยกิจ.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....คณิตศาสตร์.....

สัปดาห์ที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 ( 13 – 17 พ.ค. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม - การคูณและการหารเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม	
2 ( 20 – 24 พ.ค. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- สัญกรณ์วิทยาศาสตร์ - การนำความรู้เกี่ยวกับเลขยกกำลังไปใช้ในชีวิตจริง	
3 ( 27 – 31 พ.ค. 62 )	2	จำนวนจริง	- การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมซ้ำและการเขียนทศนิยมซ้ำในรูปเศษส่วน	
4 ( 3 – 7 มิ.ย. 62 )	2	จำนวนจริง	- จำนวนจริง - รากที่สองและการหารากที่สองของจำนวนจริง	
5 ( 10 – 14 มิ.ย. 62 )	2	จำนวนจริง	- รากที่สามและการหารากที่สามของจำนวนจริง - การนำความรู้เกี่ยวกับจำนวนจริงไปใช้ในชีวิตจริง	
6 ( 17 – 21 มิ.ย. 62 )	3	พหุนาม	- เอกนาม - การบวกและลบเอกนาม	
7 ( 24 – 28 มิ.ย. 62 )	3	พหุนาม	- พหุนาม - การบวกและลบพหุนาม	
8 ( 1 – 5 ก.ค. 62 )	3	พหุนาม	- การคูณพหุนาม	
9 ( 8 – 12 ก.ค. 62 )	3	พหุนาม	- การหารพหุนาม	
10 ( 15 – 19 ก.ค. 62 )			<b>(สอบกลางภาค)</b>	
11 ( 22 – 26 ก.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- การแปลง - การเลื่อนขนาน	
12 ( 29 ก.ค. – 2 ส.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- การสะท้อน - การหมุน	
13 ( 5 – 9 ส.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- ความสัมพันธ์ การเลื่อนขนาน การสะท้อน การหมุน	
14 ( 12 – 16 ส.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- การนำสมบัติ การเลื่อนขนาน การสะท้อน การหมุนไปใช้	
15 ( 19 – 23 ส.ค. 62 )	5	ความเท่ากันทุกประการ	- ความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิต	
16 ( 26 – 30 ส.ค. 62 )	5	ความเท่ากันทุกประการ	- ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม	
17 ( 2 – 6 ก.ย. 62 )	5	ความเท่ากันทุกประการ	- ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีความสัมพันธ์แบบต่างๆ	
18 ( 9 – 13 ก.ย. 62 )	6	เส้นขนาน	- เส้นขนานและรูปสามเหลี่ยม	
19 ( 16 – 20 ก.ย. 62 )	6	เส้นขนาน	- การให้เหตุผลและแก้ปัญหาโดยใช้สมบัติของเส้นขนานและความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม	
20 ( 23 – 27 ก.ย. 62 )			<b>(สอบปลายภาค)</b>	



(นางสาวพรทิพย์ เจริญไทยกิจ)

ครูผู้สอน



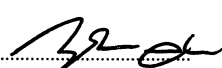
(นางสาวกุนฐิรา อารีกุล)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้



(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ



(นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ



(นายกิตติศักดิ์ สมพล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาคารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒

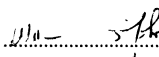


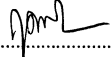
เค้าโครงการจัดการเรียนรู้


รายวิชา.....คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3.....รหัสวิชา.....ค22101.....ระดับชั้น.....ม.2.....ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

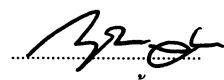
ชื่อผู้สอน.....นางสาวพรพรรณ ภูสุวรรณ.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....คณิตศาสตร์.....


สัปดาห์ที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 ( 13 – 17 พ.ค. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม - การคูณและการหารเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม	
2 ( 20 – 24 พ.ค. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- สัญกรณ์วิทยาศาสตร์ - การนำความรู้เกี่ยวกับเลขยกกำลังไปใช้ในชีวิตจริง	
3 ( 27 – 31 พ.ค. 62 )	2	จำนวนจริง	- การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมซ้ำและการเขียนทศนิยมซ้ำในรูปเศษส่วน	
4 ( 3 – 7 มิ.ย. 62 )	2	จำนวนจริง	- จำนวนจริง - รากที่สองและการหารากที่สองของจำนวนจริง	
5 ( 10 – 14 มิ.ย. 62 )	2	จำนวนจริง	- รากที่สามและการหารากที่สามของจำนวนจริง - การนำความรู้เกี่ยวกับจำนวนจริงไปใช้ในชีวิตจริง	
6 ( 17 – 21 มิ.ย. 62 )	3	พหุนาม	- เอกนาม - การบวกและลบเอกนาม	
7 ( 24 – 28 มิ.ย. 62 )	3	พหุนาม	- พหุนาม - การบวกและลบพหุนาม	
8 ( 1 – 5 ก.ค. 62 )	3	พหุนาม	- การคูณพหุนาม	
9 ( 8 – 12 ก.ค. 62 )	3	พหุนาม	- การหารพหุนาม	
10 ( 15 – 19 ก.ค. 62 )			(สอบกลางภาค)	
11 ( 22 – 26 ก.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- การแปลง - การเลื่อนขนาน	
12 ( 29 ก.ค. – 2 ส.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- การสะท้อน - การหมุน	
13 ( 5 – 9 ส.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- ความสัมพันธ์ การเลื่อนขนาน การสะท้อน การหมุน	
14 ( 12 – 16 ส.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- การนำสมบัติ การเลื่อนขนาน การสะท้อน การหมุนไปใช้	
15 ( 19 – 23 ส.ค. 62 )	5	ความเท่ากันทุกประการ	- ความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิต	
16 ( 26 – 30 ส.ค. 62 )	5	ความเท่ากันทุกประการ	- ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม	
17 ( 2 – 6 ก.ย. 62 )	5	ความเท่ากันทุกประการ	- ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีความสัมพันธ์แบบต่างๆ	
18 ( 9 – 13 ก.ย. 62 )	6	เส้นขนาน	- เส้นขนานและรูปสามเหลี่ยม	
19 ( 16 – 20 ก.ย. 62 )	6	เส้นขนาน	- การให้เหตุผลและแก้ปัญหาโดยใช้สมบัติของเส้นขนานและความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม	
20 ( 23 – 27 ก.ย. 62 )			(สอบปลายภาค)	

  
.....  
(นางสาวพรพรรณ ภูสุวรรณ)  
ครูผู้สอน

  
.....  
(นางสาวกุนทีรา อารีกุล)  
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

  
.....  
(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)  
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

  
.....  
(นายภานุภัทร ลิ้มจำรูญ)  
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

  
.....  
(นายกิตติศักดิ์ สมพล)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาคารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒

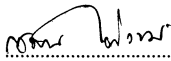


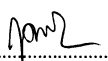
เค้าโครงการจัดการเรียนรู้


รายวิชา.....คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3.....รหัสวิชา.....ค22101.....ระดับชั้น.....ม.2.....ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562


ชื่อผู้สอน.....นางสาวกชมน ไผ่งาม.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....คณิตศาสตร์.....


สัปดาห์ที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 ( 13 – 17 พ.ค. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม - การคูณและการหารเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม	
2 ( 20 – 24 พ.ค. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- สัญกรณ์วิทยาศาสตร์ - การนำความรู้เกี่ยวกับเลขยกกำลังไปใช้ในชีวิตจริง	
3 ( 27 – 31 พ.ค. 62 )	2	จำนวนจริง	- การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมซ้ำและการเขียนทศนิยมซ้ำในรูปเศษส่วน	
4 ( 3 – 7 มิ.ย. 62 )	2	จำนวนจริง	- จำนวนจริง - รากที่สองและการหารากที่สองของจำนวนจริง	
5 ( 10 – 14 มิ.ย. 62 )	2	จำนวนจริง	- รากที่สามและการหารากที่สามของจำนวนจริง - การนำความรู้เกี่ยวกับจำนวนจริงไปใช้ในชีวิตจริง	
6 ( 17 – 21 มิ.ย. 62 )	3	พหุนาม	- เอกนาม - การบวกและลบเอกนาม	
7 ( 24 – 28 มิ.ย. 62 )	3	พหุนาม	- พหุนาม - การบวกและลบพหุนาม	
8 ( 1 – 5 ก.ค. 62 )	3	พหุนาม	- การคูณพหุนาม	
9 ( 8 – 12 ก.ค. 62 )	3	พหุนาม	- การหารพหุนาม	
10 ( 15 – 19 ก.ค. 62 )			(สอบกลางภาค)	
11 ( 22 – 26 ก.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- การแปลง - การเลื่อนขนาน	
12 ( 29 ก.ค. – 2 ส.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- การสะท้อน - การหมุน	
13 ( 5 – 9 ส.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- ความสัมพันธ์ การเลื่อนขนาน การสะท้อน การหมุน	
14 ( 12 – 16 ส.ค. 62 )	4	การแปลงทางเรขาคณิต	- การนำสมบัติ การเลื่อนขนาน การสะท้อน การหมุนไปใช้	
15 ( 19 – 23 ส.ค. 62 )	5	ความเท่ากันทุกประการ	- ความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิต	
16 ( 26 – 30 ส.ค. 62 )	5	ความเท่ากันทุกประการ	- ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม	
17 ( 2 – 6 ก.ย. 62 )	5	ความเท่ากันทุกประการ	- ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูปที่มีความสัมพันธ์แบบต่างๆ	
18 ( 9 – 13 ก.ย. 62 )	6	เส้นขนาน	- เส้นขนานและรูปสามเหลี่ยม	
19 ( 16 – 20 ก.ย. 62 )	6	เส้นขนาน	- การให้เหตุผลและแก้ปัญหาโดยใช้สมบัติของเส้นขนานและความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม	
20 ( 23 – 27 ก.ย. 62 )			(สอบปลายภาค)	

  
.....  
(นางสาวกชมน ไผ่งาม)  
ครูผู้สอน

  
.....  
(นางสาวกุนทีรา อารีกุล)  
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

  
.....  
(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)  
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

  
.....  
(นายภานุภัทร ลิ้มจำรูญ)  
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

  
.....  
(นายกิตติศักดิ์ สมพล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาคารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

รายวิชา.....คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3.....รหัสวิชา.....ค22201.....ระดับชั้น.....ม.2.....ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้สอน.....นางสาวกชมน ไผ่งาม.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....คณิตศาสตร์.....

ลำดับที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 ( 13 – 17 พ.ค. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม	
2 ( 20 – 24 พ.ค. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- การคูณเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม	
3 ( 27 – 31 พ.ค. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- การหารเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม	
4 ( 3 – 7 มิ.ย. 62 )	1	เลขยกกำลัง	- สัญกรณ์วิทยาศาสตร์	
5 ( 10 – 14 มิ.ย. 62 )	2	จำนวนจริง	- การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยมซ้ำและการเขียนทศนิยมซ้ำในรูปเศษส่วน	
6 ( 17 – 21 มิ.ย. 62 )	3	จำนวนจริง	- รากที่สองและการหารากที่สองของจำนวนจริง	
7 ( 24 – 28 มิ.ย. 62 )	3	จำนวนจริง	- การบวกและการลบรากที่สองที่เป็นบวก	
8 ( 1 – 5 ก.ค. 62 )	3	จำนวนจริง	- รากที่สามและการหารากที่สามของจำนวนจริง	
9 ( 8 – 12 ก.ค. 62 )	3	จำนวนจริง	- การบวกและการลบรากที่สามที่เป็นบวก	
10 ( 15 – 19 ก.ค. 62 )			(สอบกลางภาค)	
11 ( 22 – 26 ก.ค. 62 )	3	พหุนาม	- เอกนาม - การบวกและลบเอกนาม	
12 ( 29 ก.ค. – 2 ส.ค. 62 )	3	พหุนาม	- พหุนาม - การบวกและลบพหุนาม	
13 ( 5 – 9 ส.ค. 62 )	3	พหุนาม	- การคูณพหุนาม <ul style="list-style-type: none"> <li>• การคูณระหว่างเอกนามกับเอกนาม</li> <li>• การคูณระหว่างเอกนามกับพหุนาม</li> </ul>	
14 ( 12 – 16 ส.ค. 62 )	3	พหุนาม	• การคูณระหว่างพหุนามกับพหุนาม - การหารพหุนาม <ul style="list-style-type: none"> <li>• การหารลงตัว</li> </ul>	
15 ( 19 – 23 ส.ค. 62 )	3	พหุนาม	- การหารพหุนาม <ul style="list-style-type: none"> <li>• การหารลงตัว</li> </ul>	
16 ( 26 – 30 ส.ค. 62 )	3	พหุนาม	• การตั้งหารยาว	
17 ( 2 – 6 ก.ย. 62 )	3	พหุนาม	• การตั้งหารยาว	
18 ( 9 – 13 ก.ย. 62 )	3	พหุนาม	• การหารสังเคราะห์	
19 ( 16 – 20 ก.ย. 62 )	3	พหุนาม	• การหารสังเคราะห์	
20 ( 23 – 27 ก.ย. 62 )			(สอบปลายภาค)	

(นางสาวกชมน ไผ่งาม)

ครูผู้สอน

(นางสาวกชมนทิรา อารีกุล)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

(นายภาณุภัทร ลิ้มจารุญ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

(นายกิตติศักดิ์ สมพล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาคารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒