



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 รหัสวิชา ค31101 ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้สอน นางสาวจรรุวรรณ บกสวัสดิ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

สัปดาห์ที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 (13 – 17 พ.ค. 2562)	1	เซต	ปฐมนิเทศ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเซต	
2 (20 – 24 พ.ค. 2562)	1	เซต	แผนภาพเวนน-ออยเลอร์ เอกภาพสัมพัทธ์	
3 (27 – 31 พ.ค. 2562)	1	เซต	สับเซตและเพาเวอร์เซต	
4 (3 – 7 มิ.ย. 2562)	1	เซต	ยูเนียน อินเตอร์เซกชัน	
5 (10 – 14 มิ.ย. 2562)	1	เซต	คอมพลิเมนต์ของเซตและผลต่างระหว่างเซต	
6 (17 – 21 มิ.ย. 2562)	1	เซต	คอมพลิเมนต์ของเซตและผลต่างระหว่างเซต (ต่อ)	
7 (24 – 28 มิ.ย. 2562)	1	เซต	จำนวนสมาชิกของเซตจำกัด	
8 (1 – 5 ก.ค. 2562)	1	เซต	จำนวนสมาชิกของเซตจำกัด (ต่อ)	
9 (8 – 12 ก.ค. 2562)	1	เซต	จำนวนสมาชิกของเซตจำกัด (ต่อ) และทดสอบประจำหน่วยที่ 1	
10 (15 – 19 ก.ค. 2562)			(สอบกลางภาค)	
11 (22 – 26 ก.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	ประพจน์	
12 (29 ก.ค. – 2 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การเชื่อมประพจน์	
13 (5 – 9 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การหาค่าความจริงของประพจน์	
14 (12 – 16 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การสร้างตารางค่าความจริง	
15 (19 – 23 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การสร้างตารางค่าความจริง (ต่อ)	
16 (26 – 30 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	รูปแบบประพจน์ที่สมมูลกัน	
17 (2 – 6 ก.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	รูปแบบประพจน์ที่สมมูลกัน (ต่อ)	
18 (9 – 13 ก.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	สัจนิรันดร์	
19 (16 – 20 ก.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	สัจนิรันดร์ (ต่อ) และทดสอบประจำหน่วยที่ 2	
20 (23 – 27 ก.ย. 2562)			(สอบปลายภาค)	

นางจรรุวรรณ บกสวัสดิ์
(นางสาวจรรุวรรณ บกสวัสดิ์)
ครูผู้สอน

นางสาวกัญญา อารีกุล
(นางสาวกัญญา อารีกุล)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์
(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ
(นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ)
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

นายกิตติศักดิ์ สมพล
(นายกิตติศักดิ์ สมพล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 รหัสวิชา ค31101 ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้สอน นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

สัปดาห์ที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 (13 – 17 พ.ค. 2562)	1	เซต	ปฐมนิเทศ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเซต	
2 (20 – 24 พ.ค. 2562)	1	เซต	แผนภาพเวนน-ออยเลอร์ เอกภาพสัมพัทธ์	
3 (27 – 31 พ.ค. 2562)	1	เซต	สับเซตและเพาเวอร์เซต	
4 (3 – 7 มิ.ย. 2562)	1	เซต	ยูเนียน อินเตอร์เซกชัน	
5 (10 – 14 มิ.ย. 2562)	1	เซต	คอมพลิเมนต์ของเซตและผลต่างระหว่างเซต	
6 (17 – 21 มิ.ย. 2562)	1	เซต	คอมพลิเมนต์ของเซตและผลต่างระหว่างเซต (ต่อ)	
7 (24 – 28 มิ.ย. 2562)	1	เซต	จำนวนสมาชิกของเซตจำกัด	
8 (1 – 5 ก.ค. 2562)	1	เซต	จำนวนสมาชิกของเซตจำกัด (ต่อ)	
9 (8 – 12 ก.ค. 2562)	1	เซต	จำนวนสมาชิกของเซตจำกัด (ต่อ) และทดสอบประจำหน่วยที่ 1	
10 (15 – 19 ก.ค. 2562)			(สอบกลางภาค)	
11 (22 – 26 ก.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	ประพจน์	
12 (29 ก.ค. – 2 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การเชื่อมประพจน์	
13 (5 – 9 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การหาค่าความจริงของประพจน์	
14 (12 – 16 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การสร้างตารางค่าความจริง	
15 (19 – 23 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การสร้างตารางค่าความจริง (ต่อ)	
16 (26 – 30 ส.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	รูปแบบประพจน์ที่สมมูลกัน	
17 (2 – 6 ก.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	รูปแบบประพจน์ที่สมมูลกัน (ต่อ)	
18 (9 – 13 ก.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	สัจนิรันดร์	
19 (16 – 20 ก.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	สัจนิรันดร์ (ต่อ) และทดสอบประจำหน่วยที่ 2	
20 (23 – 27 ก.ย. 2562)			(สอบปลายภาค)	

(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)
ครูผู้สอน

(นางสาวกัญญา อารักกุล)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

(นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ)
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

(นายกิตติศักดิ์ สมพล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1 รหัสวิชา ค31201 ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้สอน นางสาวจรรวณ บกสวัสดิ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ลำดับที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 (13 – 17 พ.ค. 2562)	1	เซต	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเซต เอกภพสัมพัทธ์ สับเซตและเพาเวอร์เซต	
2 (20 – 24 พ.ค. 2562)	1	เซต	แผนภาพเวนน การดำเนินการของเซต	
3 (27 – 31 พ.ค. 2562)	1	เซต	จำนวนสมาชิกของเซตจำกัด	
4 (3 – 7 มิ.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	ทดสอบประจำหน่วยที่ 1 ประพจน์ การเชื่อมประพจน์	
5 (10 – 14 มิ.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การหาค่าความจริงของรูปแบบของประพจน์ การสร้างตารางค่าความจริง	
6 (17 – 21 มิ.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	รูปแบบของประพจน์ที่สมมูลกัน สัจนิรันดร์	
7 (24 – 28 มิ.ย. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	การอ้างเหตุผล ประโยคเปิด	
8 (1 – 5 ก.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	ตัวบ่งปริมาณ ค่าความจริงของประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณ ตัวเดียว	
9 (8 – 12 ก.ค. 2562)	2	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	สมมูลและนิเสธของประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณ ทดสอบประจำหน่วยที่ 2	
10 (15 – 19 ก.ค. 2562)	1 – 2	เซต และตรรกศาสตร์เบื้องต้น	(สอบกลางภาค)	
11 (22 – 26 ก.ค. 2562)	3	จำนวนจริง	โครงสร้างของจำนวนจริง สมบัติของระบบจำนวนจริง	
12 (29 ก.ค. – 2 ส.ค. 2562)	3	จำนวนจริง	การนำสมบัติของจำนวนจริงไปใช้ในการแก้ปัญหา	
13 (5 – 9 ส.ค. 2562)	3	จำนวนจริง	ค่าสัมบูรณ์ ทดสอบประจำหน่วยที่ 3	
14 (12 – 16 ส.ค. 2562)	4	พหุนามและเศษส่วนของพหุนาม	ตัวประกอบของพหุนาม	
15 (19 – 23 ส.ค. 2562)	4	พหุนามและเศษส่วนของพหุนาม	สมการพหุนามตัวแปรเดียว	
16 (26 – 30 ส.ค. 2562)	4	พหุนามและเศษส่วนของพหุนาม	สมบัติของการไม่เท่ากัน ช่วงและการแก้อสมการพหุนาม	
17 (2 – 6 ก.ย. 2562)	4	พหุนามและเศษส่วนของพหุนาม	ช่วงและการแก้อสมการพหุนาม (ต่อ)	
18 (9 – 13 ก.ย. 2562)	4	พหุนามและเศษส่วนของพหุนาม	การดำเนินการของเศษส่วนพหุนาม	
19 (16 – 20 ก.ย. 2562)	4	พหุนามและเศษส่วนของพหุนาม	สมการและอสมการเศษส่วนของพหุนาม สมการและอสมการค่า สัมบูรณ์ของพหุนาม ทดสอบประจำหน่วยที่ 4	
20 (23 – 27 ก.ย. 2562)	3 – 4	จำนวนจริง และ พหุนามและเศษส่วนของพหุนาม	(สอบปลายภาค)	

(นางสาวจรรวณ บกสวัสดิ์)
 ครูผู้สอน

(นางสาวกนกฐิรา อารีกุล)
 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)
 หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

(นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ)
 รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

(นายกิตติศักดิ์ สมพล)
 ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒