

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา ค33104

ชื่อวิชา คณิตศาสตร์ 6

จำนวน 48 คาบ (40 ชั่วโมง) 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 60 : 40

- ผู้สอน
1. นางสาววรชพร ศรีไทย
 2. นายธเนษฐ ชวาลสันตติ
 3. นางสาวมณฑนา พรหมรักษ์
 4. นางสาวศิริลักษณ์ พูลศิลป์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1: กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ <ul style="list-style-type: none"> ● กลัการบวกและหลักการคูณ 	(5)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 30 พ.ย. 2564
หน่วยที่ 2 : วิธีเรียงสับเปลี่ยน <ul style="list-style-type: none"> ● การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นกรณีที่ตั้งสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด ● การเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลมกรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด 	(15)	เอกสารประกอบการเรียน แบบทดสอบหลังเรียน	1 1	ภายใน 23 ธ.ค. 2564
การสอบกลางภาค	20	ข้อสอบปรนัย	2 ฉบับ	24-30 ธ.ค. 2564
หน่วยที่ 3 : วิธีจัดหมู่ <ul style="list-style-type: none"> ● การจัดหมู่กรณีที่ตั้งสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด 	(5)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 21 ม.ค. 2565
หน่วยที่ 4 : ความน่าจะเป็น <ul style="list-style-type: none"> ● การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ ● ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ 	(25)	เอกสารประกอบการเรียน ไฟล์นำเสนอ แบบทดสอบหลังเรียน	1 1 1	ภายใน 25 ก.พ. 2565
การสอบปลายภาค	30	ข้อสอบปรนัย (20) ข้อสอบอัตนัย (10)	2 ฉบับ	28 ก.พ. - 4 มี.ค. 2565

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา ค33106

ชื่อวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6

จำนวน 48 คาบ (40 ชั่วโมง) 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 60 : 40

- ผู้สอน
1. นางสาววรชพร ศรีไทย
 2. นายธเนษฐ ชวาลสันตติ
 3. นางสาวมณฑนา พรหมรักษ์
 4. นางสาวศิริลักษณ์ พูลศิลป์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1: กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ ● กลัการบวกและหลักการคูณ	(5)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 30 พ.ย. 2564
หน่วยที่ 2 : วิธีเรียงสับเปลี่ยน ● การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นกรณีทีี่สิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด ● การเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลมกรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด	(15)	เอกสารประกอบการเรียน แบบทดสอบหลังเรียน	1 1	ภายใน 23 ธ.ค. 2564
การสอบกลางภาค	20	ข้อสอบปรนัย	2 ฉบับ	24-30 ธ.ค. 2564
หน่วยที่ 3 : วิธีจัดหมู่ ● การจัดหมู่กรณีทีี่สิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด	(5)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 21 ม.ค. 2565
หน่วยที่ 4 : ความน่าจะเป็น ● การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ ● ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์	(25)	เอกสารประกอบการเรียน ไฟล์นำเสนอ แบบทดสอบหลังเรียน	1 1 1	ภายใน 25 ก.พ. 2565
การสอบปลายภาค	30	ข้อสอบปรนัย (20) ข้อสอบอัตนัย (10)	2 ฉบับ	28 ก.พ. - 4 มี.ค.2565

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา ค30216

ชื่อวิชา คณิตศาสตร์เสริม

จำนวน 48 คาบ (40 ชั่วโมง) 1 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 60 : 40

- ผู้สอน
1. นางสาวรชพร ศรีไทย
 2. นายธเนชฐ์ ชวาลสันตติ
 3. นางสาวมณฑนา พรหมรักษ์
 4. นางสาวศิริลักษณ์ พูลศิลป์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1: กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ <ul style="list-style-type: none"> • แผนภาพต้นไม้ • หลักการบวก • หลักการคูณ • แฟกทอเรียล 	(5)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 30 พ.ย. 2564
หน่วยที่ 2 : วิธีเรียงสับเปลี่ยน <ul style="list-style-type: none"> • การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นกรณีที่สิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด • การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นกรณีที่สิ่งของไม่แตกต่างกันทั้งหมด • การเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลมกรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด • วิธีเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลมเมื่อสิ่งของต่างกันทั้งหมดแบบสามมิติ 	(10)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 23 ธ.ค. 2564
หน่วยที่ 3 : วิธีจัดหมู่ <ul style="list-style-type: none"> • การจัดหมู่กรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด • การจัดหมู่กรณีสิ่งของไม่แตกต่างกันทั้งหมด 	(5)	เอกสารประกอบการเรียน แบบทดสอบหลังเรียน	1 1	ภายใน 23 ธ.ค. 2564
การสอบกลางภาค	20	ข้อสอบปรนัย	2 ฉบับ	24-30 ธ.ค. 2564
หน่วยที่ 4 : ทฤษฎีบททวินาม <ul style="list-style-type: none"> • การกระจาย $(a + b)^n$ 	(10)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 25 ก.พ. 2565

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 5 : ความน่าจะเป็น <ul style="list-style-type: none"> ● การทดลองสุ่ม ปริภูมิตัวอย่าง และ เหตุการณ์ ● ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ ● การดำเนินการของเหตุการณ์และความน่าจะเป็น 	(10)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 25 ก.พ. 2565
หน่วยที่ 6 : การแจกแจงความน่าจะเป็นเบื้องต้น <ul style="list-style-type: none"> ● ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงเอกรูป การแจกแจงทวินาม และการแจกแจงปกติ 	(10)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 25 ก.พ. 2565
		ไฟล์นำเสนอ	1	
		แบบทดสอบหลังเรียน	1	
การสอบปลายภาค	30	ข้อสอบปรนัย (20) ข้อสอบอัตนัย (10)	2 ฉบับ	28 ก.พ. - 4 มี.ค.2565

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา ค33204

ชื่อวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6

จำนวน 72 คาบ (70 ชั่วโมง) 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 60 : 40

- ผู้สอน 1. นางสาวรชพร ศรีไทย
 2. นายธเนชฐ์ ชวาลสันตติ
 3. นางสาวมณฑนา พรหมรักษ์
 4. นางสาวศิริลักษณ์ พูลศิลป์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1: กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ <ul style="list-style-type: none"> • แผนภาพต้นไม้ • หลักการบวก • หลักการคูณ • แฟกทอเรียล 	(5)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 30 พ.ย. 2564
หน่วยที่ 2 : วิธีเรียงสับเปลี่ยน <ul style="list-style-type: none"> • การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นกรณีที่สิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด • การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นกรณีที่สิ่งของไม่แตกต่างกันทั้งหมด • การเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลมกรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด • วิธีเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลมเมื่อสิ่งของต่างกันทั้งหมดแบบสามมิติ 	(10)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 23 ธ.ค. 2564
หน่วยที่ 3 : วิธีจัดหมู่ <ul style="list-style-type: none"> • การจัดหมู่กรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด • การจัดหมู่กรณีสิ่งของไม่แตกต่างกันทั้งหมด 	(5)	เอกสารประกอบการเรียน แบบทดสอบหลังเรียน	1 1	ภายใน 23 ธ.ค. 2564
การสอบกลางภาค	20	ข้อสอบปรนัย	2 ฉบับ	24-30 ธ.ค. 2564
หน่วยที่ 4 : ทฤษฎีบททวินาม <ul style="list-style-type: none"> • การกระจาย $(a + b)^n$ 	(10)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 25 ก.พ. 2565

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 5 : ความน่าจะเป็น <ul style="list-style-type: none"> ● การทดลองสุ่ม ปริภูมิตัวอย่าง และ เหตุการณ์ ● ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ ● การดำเนินการของเหตุการณ์และความน่าจะเป็น 	(10)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 25 ก.พ. 2565
หน่วยที่ 6 : การแจกแจงความน่าจะเป็นเบื้องต้น <ul style="list-style-type: none"> ● ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงเอกรูป การแจกแจงทวินาม และการแจกแจงปกติ 	(10)	เอกสารประกอบการเรียน	1	ภายใน 25 ก.พ. 2565
		ไฟล์นำเสนอ	1	
		แบบทดสอบหลังเรียน	1	
การสอบปลายภาค	30	ข้อสอบปรนัย (20) ข้อสอบอัตนัย (10)	2 ฉบับ	28 ก.พ. - 4 มี.ค.2565