

โครงการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

วิชา คณิตศาสตร์ 1 (ค31101)

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	คะแนน	หมายเหตุ
1.เซต	1. เซต 2. การดำเนินการระหว่างเซต 2.1 อินเตอร์เซกชัน 2.2 ยูเนียน 2.3 คอมพลีเมนต์ 2.4 ผลต่างระหว่างเซต 3. การแก้ปัญหาโดยใช้เซต	30	
สอบกลางภาคเรียนที่ 1 - หน่วยที่ 1		20	
ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	1. ประพจน์ 2. การเชื่อมประพจน์ (นิเสธ และ หรือ ถ้า...แล้ว ก็ ต่อเมื่อ)	30	
สอบปลายภาคเรียนที่ 1 - หน่วยที่ 2		20	
รวม		100	

โครงการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

วิชา คณิตศาสตร์ 2 (ค31102)

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	คะแนน	หมายเหตุ
1.หลักการนับเบื้องต้น	1. หลักการบวกและการคูณ 2. การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นกรณีทีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด 3. การจัดหมู่กรณีทีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด	30	
สอบกลางภาคเรียนที่ 2 - หน่วยที่ 1		20	
2.ความน่าจะเป็น	1. การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ 2. ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์	30	
สอบปลายภาคเรียนที่ 2 - หน่วยที่ 2		20	
รวม		100	

โครงการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1

วิชา คณิตศาสตร์ 3 (ค32101)

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	คะแนน	หมายเหตุ
1.ฟังก์ชัน	1. ฟังก์ชันและกราฟของฟังก์ชัน ได้แก่ ฟังก์ชันเชิงเส้น ฟังก์ชันกำลังสอง ฟังก์ชันขั้นบันได ฟังก์ชันเอกซ์ โพนเนนเชียล 2. การบวก การลบ การคูณ การหารฟังก์ชัน 3. ฟังก์ชันประกอบ 4. ฟังก์ชันผกผัน	30	
สอบกลางภาคเรียนที่ 1 - หน่วยที่ 1		20	
2.เลขยกกำลัง	1. รากที่ n ของจำนวนจริง เมื่อ n เป็นจำนวนนับที่ มากกว่า 1 2. เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ	30	
สอบปลายภาคเรียนที่ 1 - หน่วยที่ 2		20	
รวม		100	

โครงการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2

วิชา คณิตศาสตร์ 4 (ค32102)

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	คะแนน	หมายเหตุ
1. ลำดับและอนุกรม	1. ลำดับเลขคณิตและลำดับเรขาคณิต 2. อนุกรมเลขคณิตและอนุกรมเรขาคณิต 3. ลำดับจำกัดและลำดับอนันต์ 4. ลิมิตของลำดับอนันต์ 5. อนุกรมจำกัดและอนุกรมอนันต์ 6. ผลบวกของอนุกรมอนันต์ 7. การนำความรู้เกี่ยวกับลำดับและอนุกรมไปใช้ในการแก้ปัญหา	30	
สอบกลางภาคเรียนที่ 2 - หน่วยที่ 1		20	
2. ดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน	1. ดอกเบี้ย 2. มูลค่าของเงิน 3. ค่ารายงวด	30	
สอบปลายภาคเรียนที่ 2 - หน่วยที่ 2		20	
รวม		100	

โครงการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1

วิชา คณิตศาสตร์ 5 (ค33101)

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	คะแนน	หมายเหตุ
1.สถิติ	1. ข้อมูล 2. ตำแหน่งที่ของข้อมูล 3. ค่ากลาง - ฐานนิยม - มัธยฐาน - ค่าเฉลี่ยเลขคณิต	30	
สอบกลางภาคเรียนที่ 1 - หน่วยที่ 1		20	
2.สถิติ (ต่อ)	1. ค่ากระจายของข้อมูล - พิสัย - ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน - ความแปรปรวน	30	
สอบปลายภาคเรียนที่ 1 - หน่วยที่ 2		20	
รวม		100	

โครงการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2

วิชา คณิตศาสตร์ 6 (ค33102)

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	คะแนน	หมายเหตุ
1. สถิติ	1. การนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ	30	
สอบกลางภาคเรียนที่ 2 - หน่วยที่ 1		20	
2. สถิติ (ต่อ)	1. การแปลความหมายของค่าสถิติ	30	
สอบปลายภาคเรียนที่ 2 - หน่วยที่ 2		20	
รวม		100	