

โครงการสอน

วิชา ค 31204 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2

จำนวน 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

สถานภาพรายวิชา เพิ่มเติม

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ผลการเรียนรู้

1. เข้าใจและใช้ความรู้เกี่ยวกับตรรกศาสตร์เบื้องต้นในการสื่อสาร สื่อความหมาย และอ้างเหตุผล
2. เข้าใจและใช้ความรู้เกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์ในการแก้ปัญหา

สาระการเรียนรู้และรายละเอียดกำหนดการสอนเนื้อหาในแต่ละสัปดาห์

สาระการเรียนรู้	เรื่อง	จำนวนคาบ
1. ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	1.1 ประโยคเปิด	2
	1.2 ตัวบ่งปริมาณ	2
	1.3 ค่าความจริงของประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณตัวเดียว	2
	1.4 ค่าความจริงของประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณสองตัว	4
	1.5 สมมูลและนิเสธของประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณ	4
2. เรขาคณิตวิเคราะห์	2.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์	2
	2.2 ระยะทางระหว่างจุดสองจุด	1
	2.3 จุดบนส่วนของเส้นตรง	2
	สอบกลางภาค : สาระการเรียนรู้ที่ 1 และ 2 หัวข้อ 1.1 – 2.3.	1
	2.4 ความชันของเส้นตรง	1
	2.5 เส้นขนานและเส้นตั้งฉาก	2
	2.6 สมการเส้นตรง	2
	2.7 ระยะห่างระหว่างจุดและเส้นตรง	2
	2.8 วงกลม วงรี พาราโบลา ไฮเพอร์โบลา	12
	สอบปลายภาค : สาระการเรียนรู้ที่ 2 หัวข้อ 2.4 – 2.8	1
	รวม	40