

กำหนดการสอน (Course Outline)

รหัสวิชา	ค 21202
ชื่อวิชา	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2
จำนวนหน่วยการเรียนรู้	1.0 หน่วยกิต
ระดับชั้น	ม. 1
ภาคการศึกษา	2
ปีการศึกษา	2558
รายชื่อผู้สอน	นางจรรูวรรณ จันทร์น้อย นายธิชานนท์ ณ บางช้าง นางสาวปิยวรรณ เพ็ชรแก้ว
อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาคและปลายภาค	80 : 20

ผลการเรียนรู้

1. สังเกต สร้างข้อความคาดการณ์ และให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์อย่างง่าย (ค 6.1 ม.1-3/3 ค 6.1 ม.1-3/4 ค 6.1 ม.1-3/6)
2. หาผลบวกและผลลบของเอกนามและพหุนามได้ (ค 6.1 ม.1-3/1 ค 6.1 ม.1-3/2)
3. หาผลคูณ และผลหารของเอกนามและพหุนามอย่างง่ายได้ (ค 6.1 ม.1-3/1 ค 6.1 ม.1-3/2)
4. ใช้ความรู้และทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์แก้ปัญหาต่างๆ ได้ (ค 6.1 ม.1-3/2)
5. ตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้ (ค 6.1 ม.1-3/3 ค 6.1 ม.1-3/5)
6. ใช้วิธีการที่หลากหลายแก้ปัญหา (ค 6.1 ม.1-3/1)
7. ใช้ความรู้ ทักษะ และกระบวนการทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ปัญหา
ในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม (ค 6.1 ม.1-3/2)
8. ให้เหตุผลประกอบการตัดสินใจ และสรุปผลได้อย่างเหมาะสม (ค 6.1 ม.1-3/3)
9. ใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ในการสื่อสาร การสื่อความหมาย และ
การนำเสนอได้อย่างถูกต้องและชัดเจน (ค 6.1 ม.1-3/4)
10. เชื่อมโยงความรู้ต่างๆ ในคณิตศาสตร์และนำความรู้ หลักการ กระบวนการทางคณิตศาสตร์
ไปเชื่อมโยงกับศาสตร์อื่นๆ (ค 6.1 ม.1-3/5)
11. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (ค 6.1 ม.1-3/6)

ตารางกำหนดการสอน รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2 รหัสวิชา ค 21202

หน่วยที่	เนื้อหา/สาระ/คำสำคัญ	จำนวนคาบ	การวัดและประเมินผล	ข้อตกลง/ภาระงาน
1 การเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล	- ข้อความคาดการณ์ <u>- ประโยคเงื่อนไข</u> - บทกลับของประโยคเงื่อนไข - การให้เหตุผล	10	- แผ่นพับ (3คะแนน) - สมุด/แบบฝึกหัด (3คะแนน) - กิจกรรมในชั้นเรียน (2 คะแนน) - แบบทดสอบ (5คะแนน) คะแนนเก็บ 13 คะแนน สอบกลางภาค 9 คะแนน	- แผ่นพับ - สมุด
2 พหุนาม	- เอกนาม <u>- การบวกและการลบเอกนาม</u> - พหุนาม - การบวกและการลบพหุนาม <u>- การคูณพหุนาม</u> <u>- การหารพหุนาม</u>	18	- หนังสือเล่มเล็ก (8คะแนน) - สมุด/แบบฝึกหัด (5คะแนน) - กิจกรรมในชั้นเรียน (3 คะแนน) - แบบทดสอบ (10 คะแนน) คะแนนเก็บ 26 คะแนน สอบกลางภาค 11 คะแนน สอบปลายภาค 6 คะแนน	- หนังสือเล่มเล็ก - สมุด
3 การประยุกต์ 2	- แบบรูปของจำนวน - ข่ายงาน <u>- การประยุกต์ของเศษส่วนและทศนิยม</u>	12	- แผนผังความคิด (4คะแนน) - สมุด/แบบฝึกหัด (5คะแนน) - กิจกรรมในชั้นเรียน (2 คะแนน) - แบบทดสอบ (10คะแนน)	- แผนผังความคิด - สมุด

			คะแนนเก็บ 21 คะแนน	
			สอบปลายภาค 14 คะแนน	
คะแนนสอบกลางภาค (1 ชั่วโมง)				20 คะแนน
คะแนนสอบปลายภาค (1 ชั่วโมง)				20 คะแนน
รวมทั้งหมด (40 ชั่วโมง)				100 คะแนน

ลงชื่อ

(นางจรรวณ จันทร์น้อย, นายธินานนท์ ณ บางช้าง, นางสาวปิยวรรณ เพ็ชรแก้ว)

ครูผู้สอน

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระ

ลงชื่อ

(นางฉัฐนันท์ ทรัพย์บำเรอ)

ความเห็นของวิชาการ

ลงชื่อ

(.....)

ความเห็นของผู้อำนวยการ เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายไพยม จันทร์น้อย)

ผู้อำนวยการ โรงเรียนศรีบุญยานนท์