

## กำหนดการสอน ( Course Outline )

รหัสวิชา	ค 23102
ชื่อวิชา	คณิตศาสตร์ 6
จำนวนหน่วยการเรียนรู้	1.5 หน่วยกิต
ระดับชั้น	ม. 3
ภาคการศึกษา	2
ปีการศึกษา	2558
รายชื่อผู้สอน	นางอัจฉรา สมบูรณ์พงศ์ , นางสาวปิยวรรณ เพ็ชรแก้ว และนางสาวธัญญาริษยา จิรกุลธนศิริโชติ

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาคและปลายภาค 80 : 20

### ตัวชี้วัด

1. ใช้ความรู้เกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวในการแก้ปัญหาพร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ (ค 4.2 ม.3/1) ค 6.1 ม.1-3/ 1 ค 6.1 ม.1-3/ 4 ค 6.1 ม.1-3/ 5
2. หาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์จากการทดลองสุ่มที่ผลลัพธ์แต่ละตัวมีโอกาสเกิดขึ้นเท่า ๆ กัน และใช้ความรู้เกี่ยวกับความน่าจะเป็นในการคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผล (ค 5.2 ม.3/1) ค 6.1 ม.1-3/ 1 ค 6.1 ม.1-3/ 3 ค 6.1 ม.1-3/ 4 ค 6.1 ม.1-3/ 5 ค 6.1 ม.1-3/ 6
3. ใช้ความรู้เกี่ยวกับสถิติและความน่าจะเป็นประกอบการตัดสินใจในสถานการณ์ต่างๆ (ค 5.3 ม.3/1)
4. กำหนดประเด็นและเขียนข้อความเกี่ยวกับปัญหาหรือสถานการณ์ต่าง ๆ รวมทั้งกำหนด วิธีการศึกษา และการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เหมาะสม (ค 5.1 ม.3/1)
5. หาค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยม ของข้อมูลที่ไม่ได้แจกความถี่และเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสม (ค 5.1 ม.3/2)
6. นำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสม (ค 5.1 ม.3/3)
7. อ่าน แปลความหมาย และวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการนำเสนอ (ค 5.1 ม.3/4)
8. อภิปรายความคลาดเคลื่อนที่อาจเกิดขึ้นได้จากการนำเสนอข้อมูลทางสถิติ (ค 5.3 ม.3/2)
9. ใช้วิธีการที่หลากหลายแก้ปัญหา (ค 6.1 ม.1-3/1)
10. ใช้ความรู้ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม (ค 6.1 ม.1-3/2)
11. ให้เหตุผลประกอบการตัดสินใจและสรุปผลได้อย่างเหมาะสม (ค 6.1 ม.1-3/3)

12. ใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ในการสื่อสาร การสื่อความหมายและการนำเสนอได้อย่างถูกต้อง และชัดเจน (ค 6.1 ม.1-3/4)
13. เชื่อมโยงความรู้ต่างๆ ในคณิตศาสตร์ และนำความรู้ หลักการ กระบวนการทางคณิตศาสตร์ไปเชื่อมโยงกับศาสตร์อื่นๆ (ค 6.1 ม.1-3/5)
14. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (ค 6.1 ม.1-3/6)

**ตารางกำหนดการสอน**  
**รายวิชา คณิตศาสตร์ 6 รหัสวิชา ค 23102**

หน่วยที่	เนื้อหา/สาระ/คำสำคัญ	จำนวนคาบ	การวัดและประเมินผล	ข้อตกลง/ภาระงาน
1 (อสมการ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</li> <li>- การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</li> <li>- โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</li> </ul>	12	1. แบบทดสอบ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2 คะแนน)</li> <li>- การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (3 คะแนน)</li> <li>- โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (3 คะแนน)</li> </ul> 2. สมุด/แบบฝึกหัดงาน (2 คะแนน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบทดสอบ</li> <li>- สมุด/แบบฝึกหัดงาน</li> </ul>
2 (ความน่าจะเป็น)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความน่าจะเป็น</li> <li>- การทดลองสุ่มและเหตุการณ์</li> <li>- ความน่าจะเป็นและเหตุการณ์</li> <li>- ความน่าจะเป็นและการตัดสินใจ</li> </ul>	14	1. แบบทดสอบ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความน่าจะเป็น (2 คะแนน)</li> <li>- การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ (3 คะแนน)</li> <li>- ความน่าจะเป็นและเหตุการณ์ (3 คะแนน)</li> <li>- ความน่าจะเป็นและการตัดสินใจ (2 คะแนน)</li> </ul> 2. สมุด/แบบฝึกหัดงาน (3 คะแนน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบทดสอบ</li> <li>- สมุด/แบบฝึกหัดงาน</li> </ul>
3 (สถิติ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล</li> <li>- ค่ากลางของข้อมูล</li> </ul>	20	1. แบบทดสอบ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล (8 คะแนน)</li> <li>- ค่ากลางของข้อมูล (8 คะแนน)</li> </ul> 2. สมุด/แบบฝึกหัดงาน (5 คะแนน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบทดสอบ</li> <li>- สมุด/แบบฝึกหัดงาน</li> </ul>
4 (ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมพัฒนาทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์</li> <li>- ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์กับตรีโกณมิติ</li> </ul>	14	1. แบบทดสอบ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมพัฒนาทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ (4 คะแนน)</li> <li>- ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์กับตรีโกณมิติ (5 คะแนน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบทดสอบ</li> <li>- สมุด/แบบฝึกหัดงาน</li> </ul>

		2. สมุด/แบบฝึกหัดงาน (5 คะแนน)	
คะแนนสอบกลางภาค ( 1 ชั่วโมง )			20 คะแนน
คะแนนสอบปลายภาค ( 1 ชั่วโมง )			20 คะแนน
รวมทั้งหมด ( 60 ชั่วโมง )			100 คะแนน

ลงชื่อ .....

(นางอัจฉรา สมบูรณ์พงศ์)

ครูผู้สอน

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระ .....

ลงชื่อ .....

( นางณัฐนันท์ ทรัพย์บำรุง )

ความเห็นของวิชาการ .....

ลงชื่อ .....

( ..... )

ความเห็นของผู้อำนวยการ  เห็นชอบ  ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ .....

( นายโพยม จันทร์น้อย )

ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีบุญยานนท์