

ตารางวิเคราะห์ความสอดคล้องรายวิชา

ระหว่างมาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด/จุดประสงค์การเรียนรู้

รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค31102 เวลา 40 ชั่วโมง

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

มาตรฐานการเรียนรู้	ตัวชี้วัด	จุดประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้แกนกลาง
ค 3.2 เข้าใจหลักการนับเบื้องต้น ความน่าจะเป็นและนำไปใช้	ตัวชี้วัดระหว่างทาง ม 4/1	1. ใช้หลักการนับเบื้องต้นในการแก้ปัญหาได้ (A) 2. ใช้วิธีเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นกรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมดในการแก้ปัญหาได้ (A) 3. ใช้วิธีจัดหมู่กรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมดในการแก้ปัญหาได้ (A)	กฎการนับเบื้องต้น - หลักการบวกและหลักการคูณ - วิธีเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้น กรณีสิ่งของแตกต่างกัน - วิธีจัดหมู่กรณีสิ่งของแตกต่างกันทั้งหมด
ค 3.2 เข้าใจหลักการนับเบื้องต้น ความน่าจะเป็นและนำไปใช้	ตัวชี้วัดปลายทาง ม.4/2	4. หาปริภูมิตัวอย่างและเหตุการณ์ได้ (P) 5. ใช้ความรู้เกี่ยวกับความน่าจะเป็นในการแก้ปัญหาได้ (A)	ความน่าจะเป็น - การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ - ความน่าจะเป็น