

**ตารางวิเคราะห์ความสอดคล้องรายวิชา
ระหว่างมาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้/จุดประสงค์การเรียนรู้**

รายวิชา คณิตศาสตร์เสริมศักยภาพ 2 รหัสวิชา ค31202
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 80 ชั่วโมง
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

มาตรฐานการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้
ค 2.1 เข้าใจเรขาคณิตวิเคราะห์และนำไปใช้	1.หาระยะทางระหว่างจุดสองจุด และหาจุดกึ่งกลางของส่วนของเส้นตรง 2.หาความชันของเส้นตรง และใช้ความชันในการอธิบายเกี่ยวกับเส้นขนานและเส้นตั้งฉาก 3.เขียนกราฟและหาสมการเส้นตรง 4.หาระยะห่างระหว่างเส้นตรงกับจุดและระยะห่างระหว่างเส้นคู่ขนาน 5.เขียนกราฟและหาสมการวงกลม วงรี พาราโบลา และไฮเพอร์โบลา 6.ใช้ความรู้เกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์และภาคตัดกรวยในการแก้ปัญหา	K : 1. ใช้ความรู้เกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์ในการแก้ปัญหา 2. ใช้ความรู้เกี่ยวกับภาคตัดกรวยในการแก้ปัญหา P : 3. เขียนกราฟและหาสมการเส้นตรง 4. เขียนกราฟและหาสมการวงกลม วงรี พาราโบลา และไฮเพอร์โบลา A : 5. นักเรียนมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย	- ระยะห่างระหว่างจุดสองจุด - จุดกึ่งกลางของส่วนของเส้นตรง - ความชันของเส้นตรง - เส้นขนาน - เส้นตั้งฉาก - ความสัมพันธ์ซึ่งมีกราฟเป็นเส้นตรง - ระยะห่างระหว่างเส้นตรงกับจุด - ระยะห่างระหว่างเส้นขนาน - วงกลม - พาราโบลา - วงรี - ไฮเพอร์โบลา