**คำอธิบายรายวิชา**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5**

**รหัสวิชา ค30237 รายวิชา A-Level Math 1**

**จำนวน 0.5 หน่วยกิต เวลา 20 ชั่วโมง**

**สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต**

**มาตรฐาน เข้าใจเรขาคณิตวิเคราะห์ และนำไปใช้**

**ตัวชี้วัด** เข้าใจและใช้ความรู้เกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์ในการแก้ปัญหา

**คำอธิบายสาระการเรียนรู้**

**ศึกษา**ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์และฝึกทักษะ เรื่อง **เรขาคณิตวิเคราะห์** การนำความรู้เกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์ไปใช้ในการแก้ปัญหา **โดยใช้**ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ **เพื่อ**ให้ผู้เรียนมีความสามารถในการแก้ปัญหา การสื่อสารและการสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ การเชื่อมโยง การให้เหตุผล และการคิดสร้างสรรค์ **อีกทั้งยัง**เกิดสมรรถนะความสามารถในการสื่อสาร ความสามารถในการคิดแก้ปัญหา ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต และความสามารถในการใช้เทคโนโลยี **พร้อมทั้ง**มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ในด้าน ซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ อยู่อย่างเพียงพอ มุ่งมั่นในการทำงาน มีจิตสาธารณะ และมีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์ **เสริมสร้าง**ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ด้าน Arithmetic – การคิดเลขเป็น และ Critical Thinking and Solving Problem