

บันทึกคำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา ค20213

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มพูน 3

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

เวลา 40 ชั่วโมง

จำนวน 1 หน่วยกิต

การศึกษาและอธิบายความหมาย หลักการ จุดมุ่งหมาย ประเภท และขั้นตอนการทำโครงงานคณิตศาสตร์ การแยกแยะประเภทของโครงงานคณิตศาสตร์ การเลือกหัวข้อและปัญหาที่จะทำโครงงานคณิตศาสตร์ การเขียนเค้าโครงโครงงานคณิตศาสตร์ การนำเสนอเค้าโครงโครงงานโครงงานคณิตศาสตร์ที่ได้จัดทำ ความสามารถในการเขียนรายงานโครงงานคณิตศาสตร์ที่ได้จัดทำ การนำเสนอโครงงานคณิตศาสตร์ที่ได้จัดทำ และจัดการเรียนรู้โดยบูรณาการความรู้เกี่ยวกับท้องถิ่นเมืองระยอง

โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การสืบเสาะหาความรู้ การสำรวจตรวจสอบ การสืบค้นข้อมูล การบันทึก การอภิปรายและอธิบาย

เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ ความคิด ความเข้าใจ สามารถนำเสนอสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ มีความสามารถในการตัดสินใจ เห็นคุณค่าของการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน มีคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมที่เหมาะสม

ผลการเรียนรู้

1. อธิบายความหมาย หลักการ จุดมุ่งหมาย ประเภท และขั้นตอนการทำโครงงานคณิตศาสตร์
2. เข้าใจวิธีในการเลือกหัวข้อและปัญหาที่จะศึกษา
3. สามารถเขียนเค้าโครงของโครงงานคณิตศาสตร์
4. นำเสนอเค้าโครงโครงงานคณิตศาสตร์
5. เขียนรายงานโครงงานคณิตศาสตร์
6. นำเสนอโครงงานคณิตศาสตร์

รวมทั้งหมด 6 ผลการเรียนรู้