

บันทึกคำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา ว33112 รายวิชาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาหลักฐานและสมมติฐานการเคลื่อนที่ของทวีป หลักฐานและข้อมูลทางธรณีวิทยาที่สนับสนุนการเคลื่อนตัวของทวีป กระบวนการที่ทำให้เกิดการเคลื่อนที่ ของแผ่นธรณี ลักษณะการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก ภูเขาไฟระเบิด แผ่นดินไหว สึนามิ การเกิดลมฟ้าอากาศ การหมุนเวียนของอากาศ กระแสน้ำที่ส่งผลต่อภูมิอากาศ ปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญา ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ข้อมูลสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทยากับการใช้ประโยชน์ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ การสืบค้นข้อมูล การสังเกต การวิเคราะห์ การอภิปราย การอธิบายและสรุป ทักษะด้านการอ่าน (Reading) การเขียน (Writing) การคิดคำนวณ (Arithmetics) มีทักษะด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณและทักษะในการแก้ปัญหา(Critical Thinking & Problem Solving) ทักษะด้านการสร้างสรรค์ (Creativity) ทักษะด้านความร่วมมือ การทำงาน เป็นทีม และภาวะผู้นำ (Collaboration, Teamwork & Leadership) ทักษะด้านคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Computing & Media Literacy) ทักษะการเรียนรู้ (Learning Self-reliance) เพื่อให้เกิดความรู้ ความคิด ความเข้าใจ มีความสามารถในการตัดสินใจ สื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ และนำความรู้ไปใช้ในชีวิตของตนเอง มีจิตวิทยาศาสตร์ จริยธรรม คุณธรรม และค่านิยมที่เหมาะสม

รหัสตัวชี้วัดระหว่างทาง

ว 3.2 ม.6/2 , ม.6/3, ม.6/7, ม.6/8, ม.6/9, ม.6/10, ม.6/11

รวมทั้งหมด 7 ตัวชี้วัด

รหัสตัวชี้วัดปลายทาง

ว 3.2 ม.6/4 , ม.6/5, ม.6/6, ม.6/12, ม.6/13, ม.6/14

รวมทั้งหมด 6 ตัวชี้วัด