

วิชาเลือกเสรี : กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(วิทยาศาสตร์)

ของเล่นสะสม (STEM Toys) รหัสวิชา ว20201

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ลักษณะวิชา

“STEM Toys” เป็นวิชาที่บูรณาการในแขนงวิชา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ วิศวกรรมศาสตร์ เพื่อใช้ประโยชน์ของเล่น ทำให้นักเรียนได้เรียนรู้และฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ผ่านทางการทำกิจกรรม ในรูปแบบต่าง ๆ ตามความต้องการของผู้เรียน เช่น การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ของเล่น การอธิบายการทำงานตามหลัก STEM

กิจกรรมการเรียนการสอน

ทำกิจกรรมกลุ่ม กิจกรรมการแข่งขัน เกม การค้นคว้า และการนำเสนอผลงานเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์

การวัดและการประเมินผล

ประเมินจากการทำกิจกรรมต่างๆ ด้วยวิธีการที่หลากหลาย การตอบคำถาม การทำรายงาน และการแสดงผลงาน