

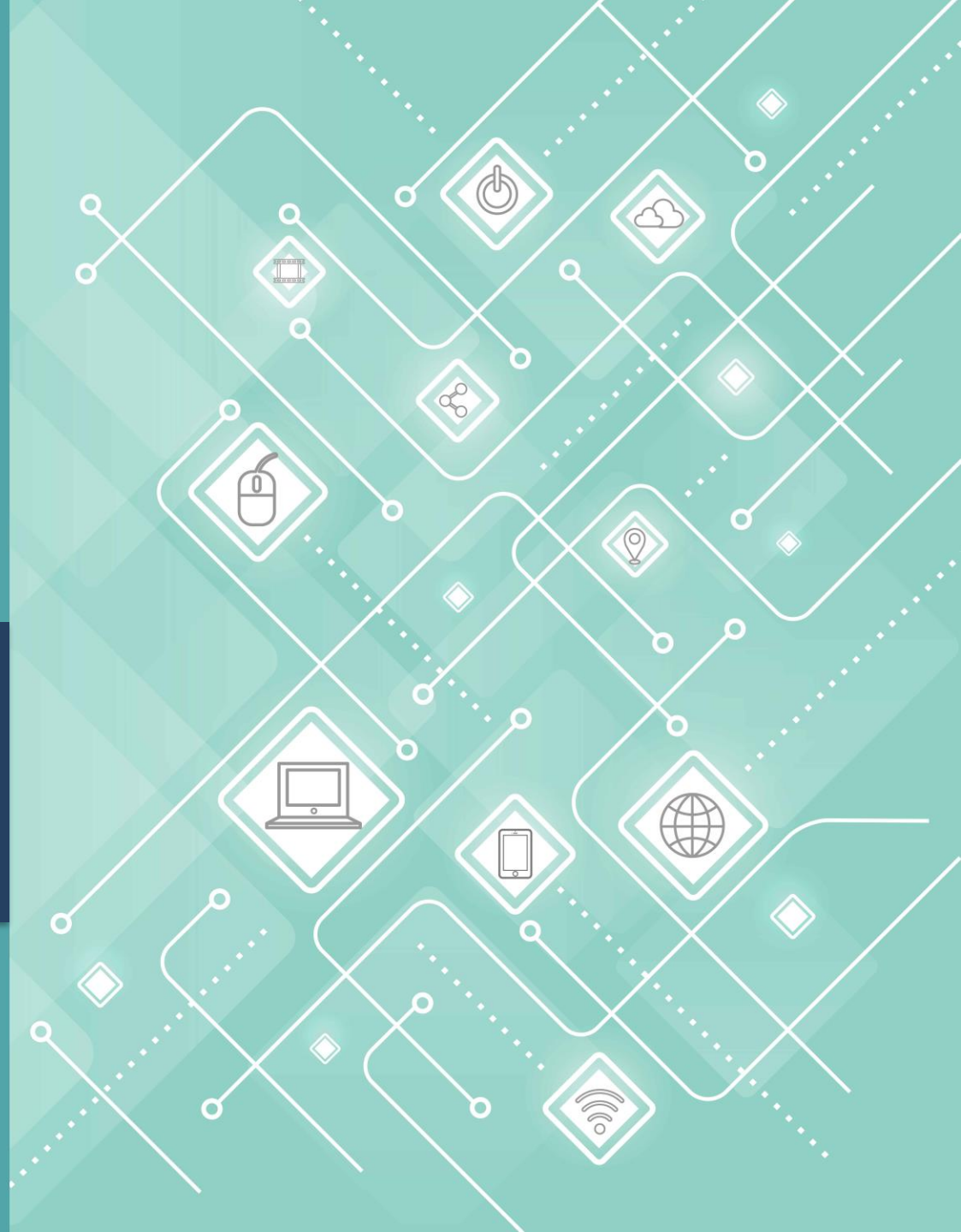
รายวิชา เทคโนโลยี

รหัสวิชา ว21103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ยานยนต์แห่งโลกอนาคต(1)

ผู้สอน ครูเจนจิรา โคตรวงศ์





ยานยนต์แห่งโลกอนาคต(1)



TECHNOLOGY

จุดประสงค์การเรียนรู้



1. อธิบายแนวคิด ทฤษฎี หลักการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหาด้วยกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมได้



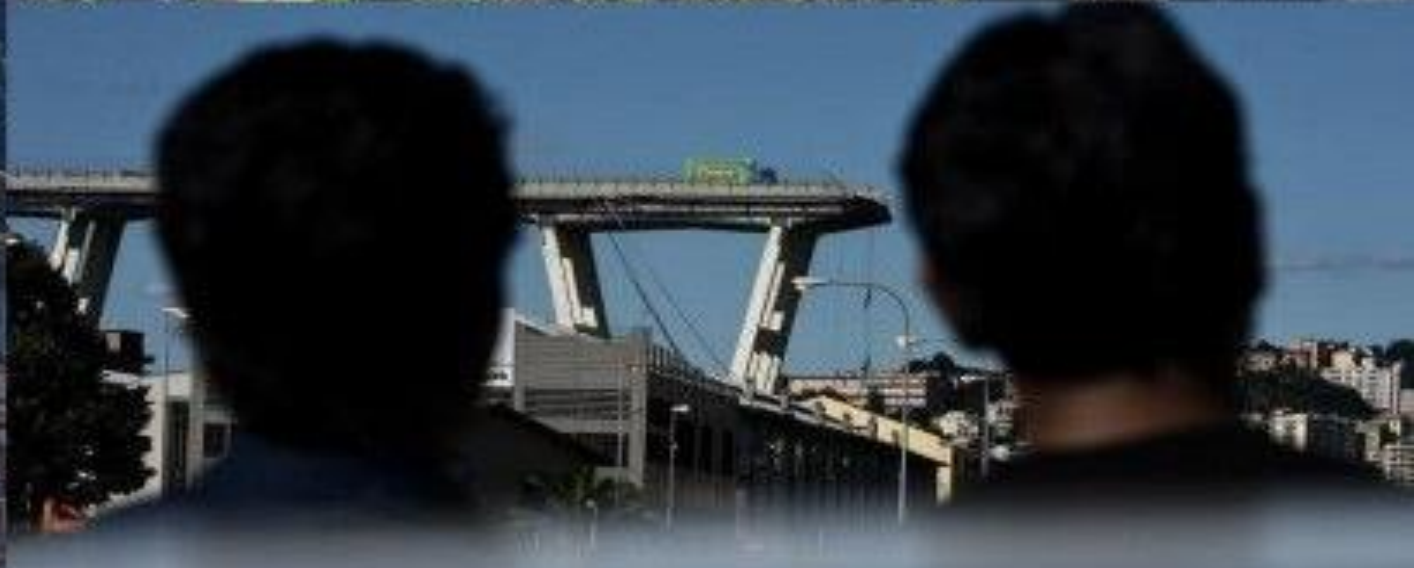
ทบทวนความรู้เดิม



- เทคโนโลยีคืออะไร
- เทคโนโลยีมีความสำคัญต่อชีวิตและเปลี่ยนแปลงอย่างไร
- เทคโนโลยีมีผลกระทบต่อการดำรงชีวิตประจำวัน และสังคมอย่างไร







ที่มาภาพ : <https://static.posttoday.com/media/content/2018/08/16/F86C75102E49441897B2DC644F12E0FD.jpg>
สืบค้นเมื่อ : 1 ก.ย 2562

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม



กระบวนการออกแบบ
เชิงวิศวกรรม ซึ่งประกอบด้วย
6 ขั้นตอน ดังนี้



ที่มาภาพ : สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



TECHNOLOGY

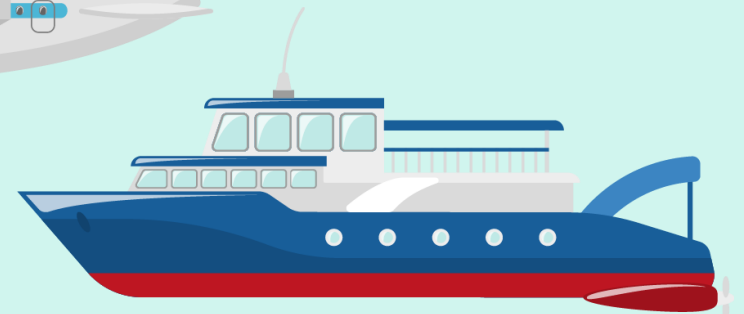
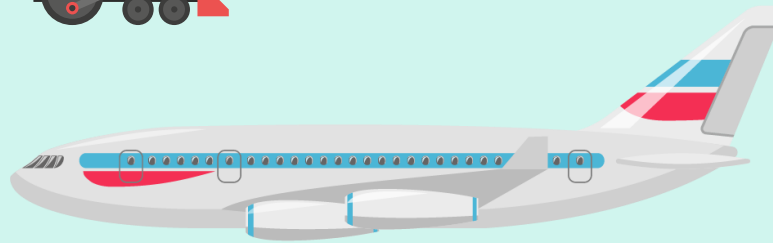
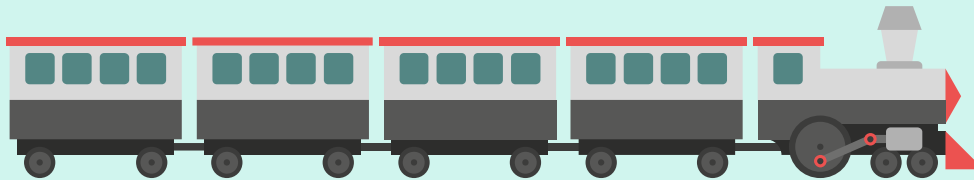
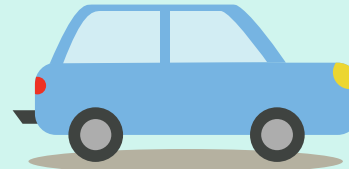
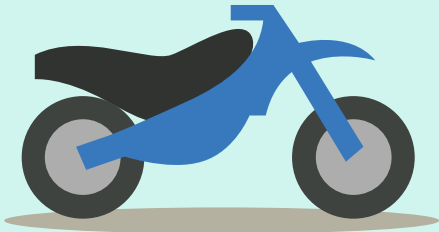
การทำงานตามกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม



- นักเรียนสามารถนำไปประยุกต์ในชีวิตประจำวันได้อย่างไร นักเรียนร่วมกันแสดงความคิดเห็น
- นักเรียนจะนำกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมมาใช้แก้ปัญหาสังคมในอนาคตได้อย่างไร



การเดินทางรูปแบบต่างๆ



TECHNOLOGY

กิจกรรมที่ 5.4

เรื่อง ออกแบบยานยนต์แห่งโลกอนาคต

คำชี้แจง ให้นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการ และคาดการณ์รูปแบบวิธีการเดินทางในอนาคต พร้อมออกแบบนวัตกรรมเพื่อการเดินทางแล้วบันทึกลงในแบบบันทึกใบงาน



ช่องทาง ส่งงาน ภาพกิจกรรม สำหรับนักเรียนปลายทาง



facebook



Line



พบกันชั่วโมงต่อไป

เรื่อง ยานยนต์แห่งโลกอนาคต(2)



TECHNOLOGY