

ใบงาน การออกแบบและเทคโนโลยี ม.3

การเปลี่ยนแปลงและความสัมพันธ์กับศาสตร์อื่นของรถยนต์ไฟฟ้าแบตเตอรี่

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. ให้นักเรียนบอกเหตุผลว่า เหตุใดจึงต้องมีการพัฒนารถยนต์ไฟฟ้า อย่างน้อย 2 ข้อ

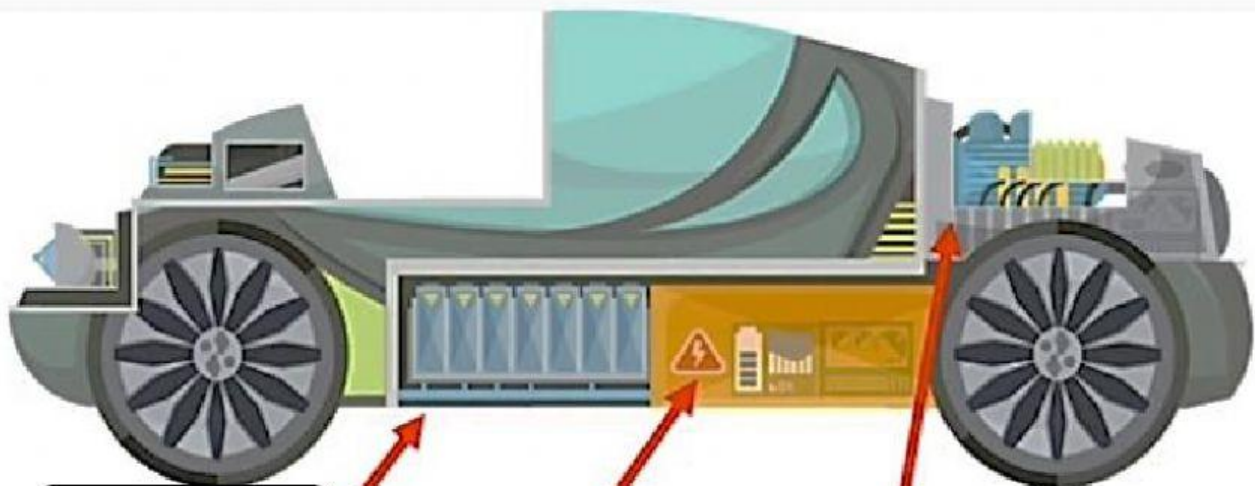
2. ให้นักเรียนบอกประโยชน์ของการพัฒนารถยนต์ไฟฟ้า อย่างน้อย 2 ข้อ

3. นำส่วนประกอบของรถยนต์ไฟฟ้าในกรอบสี่เหลี่ยม เติมลงให้สัมพันธ์กับหน้าที่ (ลากและวาง)

แบตเตอรี่

มอเตอร์ไฟฟ้า

ตัวควบคุมเครื่อง



ทำหน้าที่เก็บพลังงานไฟฟ้า
ที่รับมาจากการชาร์จ

ทำหน้าที่แปลงพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงาน
กล และส่งต่อไปยังเพลา เพื่อให้เกิดแรง
ในการขับเคลื่อนรถยนต์ไฟฟ้า

ทำหน้าที่ควบคุมและแปลงพลังงาน
ไฟฟ้าเพื่อส่งต่อไปยังมอเตอร์ไฟฟ้า

ชื่อ-นามสกุล

ชั้น ม.3