

วิชา การใช้พลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน 3 พว32023

มาตรฐานการเรียนรู้

มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะและเห็นคุณค่าเกี่ยวกับกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งมีชีวิต ระบบนิเวศ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ประเทศและโลก สาร แร่ พลังงาน กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก และดาราศาสตร์ มีจิตวิทยาศาสตร์และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการ ดำเนินชีวิต

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

อธิบาย ออกแบบ วางแผน ทดลอง ทดสอบ ปฏิบัติการเรื่องไฟฟ้าได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย คิด วิเคราะห์ เปรียบเทียบข้อดี ข้อเสียของการต่อวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม แบบขนาน แบบผสม ประยุกต์และ เลือกใช้ความรู้และทักษะอาชีพช่างไฟฟ้าให้เหมาะสมกับदानบริหารจัดการและการบริการเพื่อนำไปสู่การ จัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์