วิชา การใช้พลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน พว02027

มาตรฐานการเรียนรู้
มาตรฐานที่ 2.2 มีความรู้ความเข้าใจและทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการเรียนรูที่คาดหวัง
1. รู้และเข้าใจความหมาย ประเภทและแหล่งกำเนิดของพลังงานไฟฟ้ า 2. บอกประวัติความเป็นมาของไฟฟ้าโลกและไฟฟ้าไทยได้ 3. สามารถบอกประโยชน์และผลกระทบของพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในท้องถิ่นได้ 4. สามารถอธิบายพลังงานทดแทนและประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ 5. สามารถคิดต้นทุนการผลิตพลังงานไฟฟ้าต่อหน่วยได้ 6. รู้และเข้าใจสามารถต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายและเดินสายดินได้