

รายละเอียดกิจกรรมฐานการเรียนรู้
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567
“วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและสังคม BCG”
18-20 สิงหาคม 2567

1. ชื่อกิจกรรมฐาน เซลล์โซลาร์หันหน้าสู่แสง

2. รายละเอียดกิจกรรมฐานเรียนรู้

ให้ความรู้พร้อมมีวัสดุ อุปกรณ์สาธิตเกี่ยวกับ โซลาร์เซลล์และการประยุกต์ใช้ในระบบออฟกริด วัสดุ และอุปกรณ์ในระบบโซลาร์เซลล์ การสาธิตระบบติดตามดวงอาทิตย์

3. องค์ความรู้ที่นักเรียนจะได้รับ

หน่วยวัดทางไฟฟ้า ไฟฟ้ากระแสสลับ ไฟฟ้ากระแสตรง อันตรายจากไฟฟ้า เครื่องมือ อุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการทำงานทางไฟฟ้า โซลาร์เซลล์และการประยุกต์ใช้ในระบบออฟกริด อุปกรณ์ในระบบโซลาร์เซลล์ แนวทางการพัฒนาระบบติดตามดวงอาทิตย์

4. ผู้รับผิดชอบกิจกรรมฐาน

ผศ.ดร.กมลวรรณ บุญเจริญ

089-6462858

5. แบบรูปภาพประกอบกิจกรรมฐานจำนวน 3-5 ภาพ (ขนาด 496x333 ความละเอียด 220x220)



