

ที่ อว 8712.11/166



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์

เลขรับ 2125

วันที่ 2 ต.ค. 2566

เวลา

คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม. 10110

22 กันยายน 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรสะเต็มกำลังสอง เรื่อง ถ้าพ่วงนี้ไม่มีไฟฟ้า การจัดการเรียนรู้
ฐานสมรรถนะ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตรสะเต็มกำลังสองฯ จำนวน 1 ชุด
2. QR Code ลงทะเบียนสมัครใช้หลักสูตร จำนวน 1 แผ่น
3. เอกสารประชาสัมพันธ์การประกวดผลงาน จำนวน 1 แผ่น

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินโครงการขยายผลการใช้หลักสูตร STEM² เรื่อง พลังงานไฟฟ้าในประเทศไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตามตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลางและส่งเสริมสมรรถนะสำคัญของผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ควบคู่ไปกับการส่งเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับสถานภาพพลังงานไฟฟ้า

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอส่งเอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตรสะเต็มกำลังสอง เรื่อง ถ้าพ่วงนี้...ไม่มีไฟฟ้า การจัดการเรียนรู้ฐานสมรรถนะ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่และเชิญชวนลงทะเบียนใช้หลักสูตรฯ ในภาคเรียนที่ 2/2566 ทั้งนี้โรงเรียนที่ลงทะเบียนใช้หลักสูตรสามารถส่งผลงานนักเรียนเข้าร่วมประกวดชิงรางวัลในเดือนเมษายน 2567

สามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมหรือสอบถามข้อมูลได้ที่ เว็บไซต์ <http://stem2.science.swu.ac.th/> เฟสบุ๊ก: @stem2curriculum และอีเมล: stem2info@gmail.com รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และประชาสัมพันธ์คุณครูที่สนใจสมัครใช้หลักสูตรฯ

ขอแสดงความนับถือ
จกม ๓๗
- 2 ต.ค. 2566

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา ดาสา)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา
หัวหน้าโครงการ ฯ

ทราบ
มอบหมายให้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
พิจารณาและประชาสัมพันธ์ก่อน

ทราบ
มอบ
อนุมัติ
บริหารวิชาการ
บริหารงานบุคคล
บริหารงบประมาณฯ
บริหารทั่วไป
สำนักงานผู้อำนวยการ

๓ ต.ค. ๖๖

ลงทะเบียนใช้หลักสูตรสะเต็มกำลังสอง

ขอเชิญลงทะเบียนใช้หลักสูตรสะเต็มกำลังสอง เรื่อง ถ้าพรุ่งนี้...ไม่มีไฟฟ้า โดยโรงเรียนที่ลงทะเบียนใช้หลักสูตรได้รับสิทธิประโยชน์ดังนี้

- เล่มหลักสูตรและคู่มือการใช้หลักสูตร (จำนวนจำกัด 300 โรงเรียนแรก)
- ไฟล์ใบงานนักเรียน (word และ pdf)
- เกียรติบัตรสำหรับครูที่เข้าร่วมโครงการ
- สามารถส่งผลงานนักเรียน ElectricTalk ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมในหลักสูตร เข้าร่วมการประกวดระดับชาติที่จะจัดขึ้นในเดือนเมษายน 2567

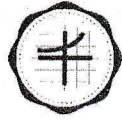
ลงทะเบียนใช้หลักสูตร



<https://forms.gle/ycU1KKnZG85CHpXb7>

เงื่อนไขการลงทะเบียนใช้หลักสูตร

1. การลงทะเบียนมีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บสถิติจำนวนโรงเรียนที่สนใจนำหลักสูตรไปใช้
2. โรงเรียนสามารถนำหลักสูตรไปใช้ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ไม่มีข้อกำหนด และไม่มีเงื่อนไขในการติดตามหรือประเมินการใช้หลักสูตร
3. สามารถนำหลักสูตรไปปรับใช้ให้เข้ากับบริบทของโรงเรียนและนักเรียน
4. ผู้ที่เคยลงทะเบียนแล้วในปีการศึกษาก่อนหน้านี้ ขอความกรุณาลงทะเบียนใหม่ทุกปีการศึกษา



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



กฟผ.

การประกวดผลงานนักเรียน หลักสูตรสะเต็มกำลังสอง ถ้าพຼຽงนี้...ไม่มีไฟฟ้า ปีการศึกษา 2566

การพูดเชิงสร้างสรรค์ ElectricTalk หัวข้อ เราจะมีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างยั่งยืนได้อย่างไร

วัตถุประสงค์

พูดสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจและความตระหนักเกี่ยวกับสถานการณ์การใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย และแนวทางการแก้ปัญหาพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทยอย่างยั่งยืน โดยวิเคราะห์สังเคราะห์ข้อมูลและสารสนเทศอย่างมีวิจารณญาณ ร่วมกับการใช้สื่อและเทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์ประกอบการพูดนำเสนอในเวลาไม่เกิน 10 นาที

วันที่รับผลงาน

ก.พ. - มี.ค. 2567

ประกวดรอบสุดท้ายและประกาศผล

เม.ย. 2567

คุณสมบัติ

- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ทีมละไม่เกิน 5 คน
- มีหลักฐานการใช้หลักสูตร STEM² เรื่อง ถ้าพຼຽงนี้...ไม่มีไฟฟ้า (เช่น ลงทะเบียนใช้หลักสูตร ภาพถ่าย คำสั่งตั้งคณะทำงาน)

รางวัล เกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัลรวม 65,000 บาท

ดูรายละเอียดการประกวดและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



<http://stem2.science.swu.ac.th>



@stem2curriculum

หมายเหตุ

ดูรายละเอียดผลและเกณฑ์การให้คะแนนได้ในกิจกรรมประเมินการเรียนรู้และสมรรถนะของผู้เรียน เอกสารหลักสูตร STEM² เรื่อง ถ้าพຼຽงนี้...ไม่มีไฟฟ้า