



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับประจำวันจันทร์ 19 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564 หน้า 14 มูลค่าข่าว 188,181.-

พัฒนาหลักสูตรเรียนรู้เรื่องไฟฟ้า

ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มศว ร่วมกับ กฟผ. พัฒนาหลักสูตรบูรณาการ เรื่องการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าในประเทศ ไปสู่ความยั่งยืน ภายใต้หัวข้อ “ถ้าฟรุ้งนี้...ไม่มีไฟฟ้า” ดึงหน้าหลักสูตร สะเต็มกำลังสอง (STEM) ซึ่งเป็นการเรียนรู้แบบบูรณาการในโรงเรียน ผ่านรายวิชาต่าง ๆ ที่มีการเรียนการสอนอยู่แล้วในชั้นเรียน

รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มศว กล่าวถึงความร่วมมือในการจัดทำหลักสูตรสะเต็ม ยกกกำลังสอง ว่าเป็นมิติใหม่ของการสร้างการเรียนรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับ พลังงานไฟฟ้าให้กับเยาวชนคนรุ่นในอนาคตอย่างนักเรียนชั้นมัธยมต้น ด้วยการบูรณาการการเรียนรู้แบบบูรณาการในทุกสาระวิชา สอดแทรก เนื้อหาสาระเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าที่สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ และตัวชี้วัดในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พัฒนาทักษะสำหรับ ศตวรรษที่ 21 ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม ทักษะสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยี

หลักสูตรสะเต็ม ยกกกำลังสอง เป็น หลักสูตรสำคัญที่นำ เสนอปัญหาเกี่ยวกับ สถานการณ์พลังงาน ไฟฟ้าของประเทศไทย สถานการณ์การใช้ไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้า พฤติกรรมและแนวโน้มการใช้ไฟฟ้า ผ่านการเรียนการสอน ของ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ได้แก่ วิทยาศาสตร์ การงานอาชีพและเทคโนโลยี คณิตศาสตร์ การเรียนรู้ภาษาต่าง



ประเทศ (ภาษาอังกฤษ) สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ภาษาไทย ศิลปะ และ สุขศึกษาพลศึกษา ซึ่งจะส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้ความ เข้าใจที่ถูกต้อง มีความตระหนักรู้เกี่ยวกับแหล่งพลังงานต่าง ๆ ที่ใช้ในการ ผลิตไฟฟ้า สร้างจิตสำนึกและปลูกฝังเยาวชนอนาคตของชาติให้ใส่ใจใน



คุณค่าของ พลังงาน และ นำความรู้มา ประยุกต์ใช้ในการ ดำเนิน ชีวิตประจำวัน ได้อย่าง เหมาะสม

นายประเสริฐศักดิ์ เชิงชวโน รองผู้ว่าการพัฒนาโรงไฟฟ้าและ พลังงานหมุนเวียน กฟผ. กล่าวว่า หลักสูตรสะเต็ม ยกกกำลังสอง “ถ้า ฟรุ้งนี้...ไม่มีไฟฟ้าใช้” เป็นหลักสูตรสำเร็จรูป ที่เปิดให้ผู้สอนสามารถ นำไปใช้ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://stem2.science.swu.ac.th/> ปัจจุบันมีโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมใช้หลักสูตรนี้และ นำไปใช้ในหลักสูตรการเรียนการสอนแล้วเกือบร้อยโรงเรียนทั่วประเทศ

ทั้งนี้ ยังได้จัดประกวดคลิปสั้นผลงานนักเรียนในหลักสูตร ดังกล่าวในหัวข้อการประกวด “ฉันจะไม่หมดไฟ (ฟ้า)” โดย โรงเรียนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ได้แก่ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย.

Mr.J