



กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



นายสุริชิต ทวีภักดิ์
Mr. Suthichot Thawikasikarm
ครูประจำรายวิชาชีววิทยา
sutichote@sut.ac.th

ประวัติการศึกษา

- 2559 - ปัจจุบัน วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สัตววิทยา)
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
- 2552 - 2555 วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา)
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2552 - 2556 ใบอนุญาตใช้สิทธิเพื่องานทางวิทยาศาสตร์ เลขที่ ป1-08670-

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง

- 2559 - ปัจจุบัน ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา)
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2561 - ปัจจุบัน หัวหน้ากลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประสบการณ์ทำงาน

- 2559 - ปัจจุบัน ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (ชีววิทยา)
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2561 - ปัจจุบัน กิจกรรม Workshop หัวข้อ "Diagnosis of fish parasites
the basis for writing the research to publish in
scientific journals" ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บางเขน



โรงเรียนสุรนารี

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

โรงเรียนสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เกียรติประวัติ / ผลงาน

บทเรียน STEAM

- สีย้อมโครโมโซมจากธรรมชาติ (Chromosome Dye Stain from Natural) : สารสกัดจากลูกหว้าในการทำสีย้อมเซลล์เพื่อศึกษาโครโมโซมในเซลล์ปลายรากหอม
- 'Fantastic BLOOMs and how to create them' : การศึกษาการทำงานและการกลาย (mutation) ของชุดยีน ABC ในการสร้างดอกของพืชกลุ่มแองจิออสเปิร์ม

นวัตกรรมทางการศึกษา

- โมเดลเม็ดเลือดแดงและเม็ดเลือดขาวจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ
- บทเรียนออนไลน์วิชาชีววิทยาพื้นฐาน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
- Application Find the Beasts (FB) เรื่อง อาณาจักรสัตว์
- บทเรียนออนไลน์วิชานิเวศวิทยาเชิงบูรณาการ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ระหว่างการทำโครงการ)

โครงการวิทยาศาสตร์ (ครูที่ปรึกษาหลัก)

- ชญานิศ พุ่มจิตร์, ฐิตาภา ตาป็น และ จักกฤษณ์ ตันติประภา (2561) สารสกัดจากกัญชาแมวในการยับยั้งการเจริญเติบโตของลูกน้ำยุงลาย.
- ชัยชนะ ศรีตระกูล, ธนบดีดิษฐ์ ปิ่นวนิชย์กุล และ ไอย์ ตั้งสภิตชัย (2561). สารสกัดจากหญ้าหมอน้อยในการยับยั้งการเจริญเติบโตของไรฝุ่น.
- ภากร ศรีประทาย, ดารานันท์ ทักษศรี และ ศุภกฤต ศิริบุญญามาศ (2561). สีย้อมโครโมโซมจากสารสกัดลูกหม่อน.
- ณภัทร ประวัตติวงศ์, พิมพ์พิศา ท้วมผิวทอง และ ขวัญกมล สุขประดิษฐ์ (2561) สีย้อมเซลล์พืชจากสารสกัดขมิ้น.
- เตชิต ตั้งอดุลย์รัตน์, ทัณฑ์โยธิน วิษณุโยธิน และ พันธุ์รัช แจ่มบรรเจิดวงศ์. (2562) สารสกัดจากหญ้าหมอน้อยเพื่อกำจัดเชื้อแบคทีเรียบนร่างกาย. (เหรียญเงิน : การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ประจำปี 2562)

โครงการวิทยาศาสตร์ (ครูที่ปรึกษาร่วม)

- พัทธนันท์ นุ่มพ่อง, อุษณิศา แซ่แต้ และ ลักษิกา โพนนอก. (2562) การสร้างโปรแกรมตรวจหาลองรากฟันโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ชนิดโครงข่ายประสาทแบบคอนโวลูชัน (Detecting root canal deep convolution neural networks). (รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค โครงการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 22 (YSC 2020)
- จิรภัทร ทิพย์ขุนทด และ ชนกันท์ จันทา. (2562) การกำจัดเพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพูโดยการใช้อีเธอร์ราฟิวเวอเรีย (Efficacy of Beauveria bassiana for controlling of Pink sugarcane mealybug).
- นันทกานต์ กรเกษม, พรพิชญ์พัชร์ เนียมหอมและพลอยไพลิน จันทรศรี. (2562) แผ่นปิดแผลอัจฉริยะจากการปรับปรุงคุณสมบัติพอลิเมอร์จำรูปของพอลิแลคติกแอซิด(PLA) โดยใช้พอลิคาปโพลแลคโตน(PCL)เป็นพอลิเมอร์ผสม (Effects of Polylactic Acid (PLA) and Polycaprolactone (PCL) Contents on Shape Memory Properties for Wound Closure Application).

เกียรติประวัติ

- หัวหน้าชั้นปีนักศึกษา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (พ.ศ. 2552-2555)
- ประธานค่ายเยาวชนชีววิทยา ครั้งที่ 18 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (พ.ศ. 2554)



โรงเรียนสุรวิวัฒน์

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลงานวิจัย

รายงานวิจัยในชั้นเรียน

- การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในหัวข้อ การแบ่งเซลล์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบทดลองปฏิบัติการ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (2561)
- การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในหัวข้อ สารชีวโมเลกุล โดยการจัดการเรียนรู้แบบทดลองปฏิบัติการ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (2562)
- การพัฒนาการเรียนการสอนรายวิชาชีววิทยาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยการใช้แบบฝึกเสริมทักษะเรื่อง วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต (2562)

ด้านวิทยาศาสตร์

- สุธิโชติ ทวีกสิกรรม และ ละเอียด นาคกระแสน. (2555). อิทธิพลของความเค็มต่อการเปลี่ยนแปลงเยื่อผิวหลอดอาหารและสรีรวิทยาบางประการในปลาตะเพียนขาว (The Effect of Salinity to Change of Esophageal Epithelium and some Physiology in Silver Barb). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุธิโชติ ทวีกสิกรรม และ วัชรียา กุรีวีโรจน์กุล. (2557). การศึกษาความชุกของพยาธิในเลือดสกุล Trypanosoma sp. ในปลาชุกเกอร์ (Relative Abundance of Trypanosoma sp. In Common Sucker). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน.
- สุธิโชติ ทวีกสิกรรม, สิริวรรณ สุขศรี และ วัชรียา กุรีวีโรจน์กุล. (2558). ความหลากหลายชนิดของปลาบางชนิดจากแหล่งน้ำธรรมชาติในอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (Fish Diversity from Natural Water Resource in Bang Saphan District, Prachuap Khiri Khan Province). รายงานการประชุมอนุกรมวิธานและชีสเทมาทิกส์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 6, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน.
- สุธิโชติ ทวีกสิกรรม และ วัชรียา กุรีวีโรจน์กุล. (2559). ปรสิตภายในของปลาบางชนิดจากแหล่งน้ำธรรมชาติในอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (Endoparasite of Fish from Natural Water Resource in Bang Saphan District, Prachuap Khiri Khan Province). วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท, ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน.