



กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ดร. จตุรพร นิ่มเจริญ
Dr.chaturaporn nimjaroen
ครูประจำรายวิชาเคมี
chaturaporn@g.sut.ac.th

ประวัติการศึกษา

- 2548-2556 วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2544-2547 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเคมี)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2538-2543 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย
โรงเรียนสาริตพิบูลย์วิทยา อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง

- ครูประจำกลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ (เคมี)
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประสบการณ์ทำงาน

- 2559-ปัจจุบัน ครูประจำกลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ (เคมี) โรงเรียนสุรวิวัฒน์ฯ
- 2554-2556 ครูพิเศษวิทยาศาสตร์ (เคมี) โครงการ Mini English Program
โรงเรียนสุรธรรมพิทักษ์
- 2553-2555 วิทยากรรับเชิญ หน่วยบริการค่ายเยาวชน เทคโนโลยีธานี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เกียรติประวัติ / ผลงาน

- 2563-ปัจจุบัน หัวหน้างานทะเบียนและวัดผลการศึกษาโรงเรียนสุรวิวัฒน์ฯ
- 2560-2561 หัวหน้างานวิชาการโรงเรียนสุรวิวัฒน์ฯ
- 2548-2556 ได้รับเลือกเป็นนักเรียนทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก



โรงเรียนสุรวิวัฒน์

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ

- Nimjaroen C., Morimoo S. and Tangsathitkulchai C.(2009), Preparation and properties of porous glass using fly ash as raw material, **Journal of Non-Crystalline Solids**, 355(34-36): 1737-1741.
- The IUMRS international conferences in Asia 2008 entitled the Preparation and surface modification of novel porous glass from coal fly, 2008.
- The 47th Symposium on Basic Science of ceramics, Ceramic Society of Japan entitled the Heavy-Metal Ions Adsorption of Surface Modified Porous Glass from Coal Fly ash, 2009.
- PhD thesis, The porous glass from coal fly ash; preparation, characterization and adsorption study", Suranaree University of Technology.
- The Outstanding poster in RGJ-Ph.D. Congress VIII entitled Preparation of porous glass from coal fly ash by phase separation, 2007.

บทเรียน STEM

- การแยกรงควัตถุจากคลอโรพลาสต์โดยวิธีเปเปอร์โครมาโตกราฟี (Paper chromatography of the chloroplast pigments), Surawiwat STEAM@Life Lesson: Semester 2 academic year 2559, 107-122, 2559.

โครงการวิทยาศาสตร์

(ประเภทสิ่งประดิษฐ์)

- เครื่องดูดฝุ่นอนกประสงค์ 2 in 1 จากวัสดุเหลือใช้.
- หลอดจากข้าว เพื่อลดปัญหาขยะพลาสติก



โรงเรียนสุรวิวัฒน์

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการวิทยาศาสตร์
(ประเภทการทดลอง)

-
-
-
-
-
-

Bioplastic จากแป้งข้าวโพดและมันสำปะหลังและปรับปรุงคุณภาพให้มีความยืดหยุ่นเพิ่มขึ้น
เหตุโชนจึงกัดเล็บ เพื่อหาสาเหตุ ป้องกันและวิธีการแก้ไข
แอลกอฮอล์แข็งจากข้าว
Fibra Bath Bomb
แผ่นแปะห้ามเลือดจากหยวกกล้วยและสารสกัดจากใบฝรั่ง
Extraction of Silica from Sugarcane Leaves and Utilization for Synthesis of Zeolite as an Adsorption of Ethylene in Preservation for Fresh Fruit.

ผลงานวิจัย : ในชั้นเรียน

-
-

การเรียนการสอนโดยใช้ Google classroom ในชั้นเรียน
การเรียนการสอนด้วยวิธี Active learning รูปแบบศูนย์การเรียนรู้
ในรายวิชาเลือกเสรีระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

สมาชิกสมาคมวิชาชีพ/สถาบัน

-
-
-

สมาคมศิษย์เก่าโรงเรียนสุรวิวัฒน์ฯ
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเคมี
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู