



กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี  
โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ดร.วิฑูรย์ ตังวัฒนกุล  
Dr.Witoon Tangwatanakul  
ครูประจำรายวิชาฟิสิกส์  
witoontangwatana@sut.ac.th

ประวัติการศึกษา	- 2561-2563	ประกาศนียบัตรบัณฑิต (วิชาชีวเคมี) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
	- 2554-2558	ปร.ด.(ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
	- 2550-2554	วท.ม.(ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	- 2533-2537	วท.ม.(ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง	-	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ฯ (วิชาฟิสิกส์) โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประสบการณ์ทำงาน	- 2557-2560	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
	- 2553-2554	โรงเรียนสาธิต (ฝ่ายมัธยม) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
	- 2550-2553	โรงเรียนสาธิตบางนา
เกียรติประวัติ / ผลงาน	- 2559	<b>วิฑูรย์ ตังวัฒนกุล</b> , "นาโนสปีเนลเฟอร์ไรต์", วารสาร ฟิสิกส์ไทย ปีที่ 33 ฉบับ 1-2 (2559) หน้า 7-10. <b>วิฑูรย์ ตังวัฒนกุล</b> , "อนุภาคแม่เหล็กนาโนจากโซลเจล", วารสารฟิสิกส์ไทย ปีที่ 33 ฉบับ 1-2 (2559) หน้า 11-15.
ผลงานวิจัย	-	P. Nuengmatcha, A. Noypha, <b>W. Tangwatanakul</b> , T. Charoensuk, P. Porrawatkul, S. Chanthai. "Effect of boron addition on the phase transition temperature of CoPt-B nanoparticles synthesized by sol-gel autocombustion using sago starch as a chelating agent", Journal of the Korean Ceramic Society. (2020), Vol. 57(4), pp. 385-391.



## กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

โรงเรียนสุรวีวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- **W. Tangwatanakul** and C. Sirisathitkul. (2019). "Synchrotron X-ray Absorption Spectra of Iron Oxides Synthesized by Co-precipitation at Varying Temperatures", Oriental Journal of Chemistry. Vol. 35, pp.36-42.
- T. Charoensuk, C. Sirisathitkul, **W. Tangwatanakul**, S. Pinitsoontorn and U. Boonyang, "Magnetic phase transition in macro/mesoporousbioactive glasses by ferric nitrate addition in Sol-Gel synthesis", Journal of Ceramic Science and Technology, (2016) Vol. 07(01), pp. 139-144.
- A. Hunyek, C. Sirisathitkul, C. Mahaphap, U. Boonyang and **W. Tangwatanakul**, "Sago starch: chelating agent in sol-gel synthesis of cobalt ferrite nanoparticles", Journal of the Australian Ceramic Society. (2016), Vol. 53 pp. 173-176.
- **วิฑูรย์ ตั้งวัฒนกุล** และเมธี ประสมทรัพย์. (2562). การสร้างและพัฒนาสื่อการสอนวงล้อจักรราศีเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการศึกษารูปแบบใหม่ ครั้งที่ 1 นครราชสีมา. 23-24 พฤษภาคม 2562
- **วิฑูรย์ ตั้งวัฒนกุล** และอำนาจ น้อยพา. (2560). ค่าคงที่ของฮับเบิล จากข้อมูลกาแล็กซีในฐานข้อมูล SDSS. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยดาราศาสตร์ระดับชาติครั้งที่ 2. สงขลา. 20-22 กุมภาพันธ์ 2560.



โรงเรียนสุรวิวัฒน์

## กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- ภัทรพงศ์ เสนขวัญแก้ว, ปุญญวิสา เวสวรรณ, **วิฑูรย์ ตังวัฒนกุล**, ธรรมรง เอียดคง และพงษ์พีชิต จันทร์นุ้ย. (2560). กลศาสตร์การแกว่งของลูกตุ้มฟิลิคัลเมื่อทอร์กต้านเป็นฟังก์ชันขึ้นต่อความถี่เชิงมุม. งานประชุมวิชาการวไลยลักษณวิจิตร ครั้งที่ 9. นครศรีธรรมราช. 30 มีนาคม 2560.
- ฉัตรวลี นิยมญาติ, **วิฑูรย์ ตังวัฒนกุล**, พงษ์พีชิต จันทร์นุ้ย และ ธรรมรง เอียดคง. (2560). การหาค่าโมเมนต์ความเฉื่อยจากการกลิ้งของวัตถุแข็งเกร็งทรงกลม. งานประชุมวิชาการวไลยลักษณวิจิตร ครั้งที่ 9. นครศรีธรรมราช. 30 มีนาคม 2560.

สมาชิกสมาคมวิชาชีพ/สถาบัน

-