



## แบบประวัติส่วนตัว

อาจารย์ ดร. ธีระสุด สุขกำเนิด



การศึกษา/คุณวุฒิ :     ปริญญาเอก : Ph.D. (Chemical Engineering), Lehigh University, USA., 2544  
ปริญญาโท : M.Sc. (Chemical Engineering), Lehigh University, USA., 2539  
ปริญญาตรี : วศ.บ. (วิศวกรรมเคมี) (เกียรตินิยมอันดับสอง)  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536

ตำแหน่งปัจจุบัน :     อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประวัติการทำงาน :     2543 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
2542 – 2543     Research Assistant, Lehigh University, USA.  
2540             Teaching Assistant, Lehigh University, USA.

### วารสารวิชาการระดับนานาชาติ

1. Suwannatrai, C. & Sookkumnerd, T. (2015). The Effect of Initial Moisture Content on Moisture Migration in a Big Bag of Sugar in the Presence of Cyclic Temperature Changes: Numerical Analysis. *Engineering Journal*, 19(2). pp : 169-180. doi: 10.4186/ej.2015.19.2.169.
2. Bandisatisan, K., Sirijeerachai, G. & Sookkumnerd, T. (2019). Promoting Reflections in Chemical Engineering Education. *International Journal of Learning and Teaching*, 5(3). pp : 198 – 205. doi: 10.18178/ijlt.5.3.198-205.

### วารสารวิชาการระดับชาติ

ไม่มีข้อมูล

## ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

1. Suwannatrai, C., and Sookkumnerd, T., Numerical Analysis of Moisture Migration in a Big Bag of Sugar with Cyclic Temperature Changes, In The International Conference on Engineering, Applied Sciences, and Technology, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL), Thailand, 22/08/2013 - 22/08/2013
2. Sirijeerachai, G., Ruksasuk, N., Polnigongit, W., Srisa-an, W., Suebka, P., Siriyothin, P., Sookkumnerd, T., Teekachunhatean, T., Wichitsathian, B., Yimnirun, R., Pitiyanuwat, S., and Yamnoon, S. (2014). Current and Future Trends in Cooperative Education Research in Thailand. In the WACE 10th International Symposium on Cooperative & Work-Integrated Education. 2-4 June 2014, Trollhattan, Sweden.
3. Dongsri, S., Sookkumnerd, T., Wongkoblapp, A., & Nuchitprasittichai, A. (2017). Equilibrium Study for Ternary Mixtures of Biodiesel. Paper presented at The 1st International Conference on Informatics, Technology and Engineering 2017, InCITE 2017 (Art.No. 012008). United Kingdom: Institute of Physics Publishing. doi:10.1088/1757-899X/245/1/012008.
4. Hasin, S., Jumphathong, S., Sookkumnerd, T. & Wongkoblapp, A. (2017). Effects of Substrate Concentration on Fermentive Methane Production from Water Hyacinth. In The 7th International Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference 2017 (ITICHE 2017), Chemical Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi. 18-20 October, 2017, Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand.
5. Sirijeerachai, G., Janpirom, S., Sookkumnerd, T., & Bamkhuntod, W. (2017). Enhancing students learning outcomes in material and energy balances course through structural group learning and engagement process. In 2017 The Global Conference on Engineering and Applied Science (GCEAS). 25-27 July 2017, Okinawa, Japan.
6. Sookkumnerd, T., Poopisut, P., & Junpirom, S. (2017). Numerical Modeling of Pulsed-Bed Adsorbers for Removal of Colorants in Sugarcane Syrup. In 2017 The Global Conference on Engineering and Applied Science (GCEAS). 25-27 July 2017, Okinawa, Japan.
7. Sookkumnerd, T. (2018). Numerical Modeling of Industrial-Scale Pulsed Bed Adsorber for Colorant Removal in Sugar Refining. In The 7th International Conference on Chemical

Science and Engineering (ICCSE 2018), National Taipei University of Technology. 19-21 November 2018. Taiwan.

- Banditsathan, K., Sirijeerachai, G. & Sookkumnerd, T. (2018). Promoting Reflections in Chemical Engineering Education. In The 7th International Conference on Chemical Science and Engineering (ICCSE 2018), National Taipei University of Technology. 19-21 November 2018. Taiwan.

### ประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติ

- ภุชงค์ ศรีหาลิ่ง และธีระสุด สุขกำเนิด, The Effect of Temperature on Adsorption of Water in Activated Carbon, การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 23, สมาคมวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยและมหาวิทยาลัยขอนแก่น, โรงแรมพูลแมน ราชธานี ออรัคิด ขอนแก่น, 17/10/2556 - 18/10/2556
- วารณี ศรีสุจันท์ ธีระสุด สุขกำเนิด และสุพรรณิ จันทร์ภิรมณ์. (2557). ความสามารถในการละลาย ของแมกนีเซียม ไฮดรอกไซด์ในน้ำ และน้ำเกลือ : ผลการทดลองและแบบจำลองทางเทอร์โมไดนามิกส์, การประชุมวิชาการวิศวกรรม เคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24, สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สวทท. และวส., โรงแรมฟูราม่า จังหวัดเชียงใหม่, 18-19 ธันวาคม 2557.

### ภาระงานสอน :

#### ระดับปริญญาตรี

- 524206 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมเคมี
- 524208 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรเคมี
- 524211 อุณหพลศาสตร์วิศวกรรมเคมี 1
- 524313 อุณหพลศาสตร์วิศวกรรมเคมี 2
- 524381 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมี 1
- 524382 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมี 2
- 524481 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมี 3

#### ระดับบัณฑิตศึกษา

- 524621 อุณหพลศาสตร์วิศวกรรมเคมีขั้นสูง
- 524631 วิธีการเชิงตัวเลขสำหรับวิศวกรเคมีขั้นสูง

- 524695 สัมมนาระดับบัณฑิตศึกษา 1
- 524696 สัมมนาระดับบัณฑิตศึกษา 2
- 524697 สัมมนาระดับบัณฑิตศึกษา 3
- 524896 การศึกษาปัญหาพิเศษทางวิศวกรรมเคมี
- 524897 หัวข้อศึกษาอิสระทางวิศวกรรมเคมี