

Comparison with Single Chain Cationic Surfactant. Korean Journal of Chemical Engineering. 35(11), 2313-2320.

5. Jamrunroj p., Wongsakulphasatch S., Maneedaeng A., Cheng C. K., Assabumrungrat S. (2019) Surfactant assisted CaO-based sorbent synthesis and their application to high-temperature CO₂ capture. Powder technology. 344, 208-211.
6. Pecharaumporn P., Wongsakulphasatch S., Glinrun T., Maneedaeng A., Hassan Z., Assabumrungrat S. (2019) Synthetic CaO-based sorbent for high-temperature CO₂ capture in sorption-enhanced hydrogen production. International Journal of Hydrogen Energy. 44(37), 20663-20677.

วารสารวิชาการระดับชาติ

ไม่มีข้อมูล

ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

1. Maneedaeng, A. (2015). Synergistic Interaction Between Anionic Surfactant Mixtures in a Presence of Ethanol and Sodium Chloride. In The 6th Asian Conference on Colloid and Interface Science. 24-27 November 2015. Nagasaki Japan.
2. Kongsamai, P., Maneedaeng, A., Flood, C., Horst, J.H., and Flood, A.E. (2016). Mechanisms of the Effect of Additives on Preferential Crystallization of Asparagine Monohydrate. In The 12th International Workshop of the Crystal Growth of Organic Materials (CGOM 12). 26-30 June, 2016, Great Hall, University of Leeds, United Kingdom.
3. Simla, S., and Maneedaeng, A. (2016). Phase Behaviors and Physical Properties of Microemulsion of Palm Oil and Ethanol Emulsified by Low HLB Type of Anionic and Cationic Surfactants. In The American Institute of Chemical Engineers – Annual Meeting 2016 (AIChE 2016). 13-18 November, 2016, San Francisco, USA.
4. Maneedaeng, A., Lertwilairatanapong, P., Phetlertanan, J., and Punyafuang, T. (2017). Effects of Binary Mixed Emulsifiers on Fuel Properties and Phase Boundaries of Microemulsion-Based Biofuels. The 3rd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST). 19-23 October 2017, Budapest, Hungary.
5. Maneedaeng A., Sukjit E. and Dearn K.D. (2019). Synergistic effects of mixed emulsifier systems in phase behaviours and tribology of microemulsion-based biofuels from corn oil and ethanol. In the 22nd International Conference on Wear of Materials (WEAR 2019), Miami, USA. 14-18 April 2019.

6. Manedaeng A., Lawtae P., Boonma A. and Buathonglang W. (2019). Preparation and Physicochemical Properties of Nanoporous Magnesium Oxide Using Microemulsion Technique. In the 2nd International Conference on Research in Science, Engineering and Technology. Paris, France. 22-24 November 2019.
- 7.

ประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติ

1. Kongsamai, P., and Maneedaeng, A., and Flood. A.E., Effect of Tailor-Made Additives to Crystal Growth Rate, In the 5th AUN/SEED-Net Regional Conference on Chemical Engineering, AUN/SEED-NET, Chonbiri, Thailand, 07/02/2556 - 08/02/2556

ภาระงานสอน :

ระดับปริญญาตรี

- 524211 อุณหพลศาสตร์วิศวกรรมเคมี 1
- 524341 พลศาสตร์กระบวนการและการควบคุม
- 524381 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมี 1
- 524382 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมี 2
- 524481 ปฏิบัติการวิศวกรรมเคมี 3
- 524483 สัมมนาวิศวกรรมเคมี
- 524516 การแยกลำดับขั้นแบบสมดุล

ระดับบัณฑิตศึกษา

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