



# วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

URL : <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/jindedu/issue/archive>

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒปีที่ 12 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม- ธันวาคม 2561

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 12 No. 2 July – December 2018

- เจ้าของ : ภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนากรุงเทพฯ 10110
- พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดสินทวีกิจพรินต์ติ้งนครปฐม
- ที่ปรึกษา : คณบดีคณะศึกษาศาสตร์  
รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ฝ่ายวิชาการ  
หัวหน้าภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา
- บรรณาธิการ : อ. ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร
- กองบรรณาธิการ : อ. ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)  
รศ. ดร. กัญญา กำศิริพิมาน (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)  
ผศ.ดร. ธีรพล เทพหัสดินณอยุธยา (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)  
รศ. ดร.ธนรัตน์ แต้ววัฒนา (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)  
ผศ. ดร. สุวัฒน์ อัจฉรียนนท์ (ข้าราชการบำนาญมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม)  
อ. ดร.ชมพูนุท สุขหวาน (มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา)  
อ. ดร.สมชาย หมื่นสายญาติ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)  
อ. ดร. อุปวิทย์ สุคันธกุล (ข้าราชการบำนาญมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)  
อ. ดร. อัมพร กุญชรรัตน์ (ข้าราชการบำนาญมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)  
อ. ปวีณวงศ์ บำรุงพันธ์ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)  
อ. โอภาส สุขหวาน (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
- ฝ่ายจัดการ : อ. โอภาส สุขหวาน
- การติดต่อกองบรรณาธิการภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษาคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนากรุงเทพฯ 10110  
โทร. 0-2649-5000 ต่อ 15287, 15443 โทรสาร 0-2260-0124  
e-mail: [ophast@hotmail.com](mailto:ophast@hotmail.com) , [pairustvong@hotmail.com](mailto:pairustvong@hotmail.com), [pawatwong1@gmail.com](mailto:pawatwong1@gmail.com)
- ส่งบทความออนไลน์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/jindedu>