



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2560

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 11 No. 1 January – June 2017

ความเป็นมา

ด้วยภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมศึกษาในรูปแบบบทความวิชาการ บทความวิจัย เพราะเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความรู้แก่บุคลากร นักวิชาการ รวมทั้งเป็นประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติ จึงได้จัดทำวารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา กำหนดออกปีละ 2 ฉบับ จัดทำเป็นฉบับราย 6 เดือน โดยฉบับที่ 1 ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และฉบับที่ 2 ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม

วัตถุประสงค์ของการจัดพิมพ์วารสาร

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพของบุคลากรและ/หรือนักวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
2. เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางวิชาการแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

การเผยแพร่ กองบรรณาธิการมอบวารสารให้แก่หอสมุดและหน่วยงานในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ

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



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2560

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 11 No. 1 January – June 2017

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษารับตีพิมพ์บทความในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนทางอุตสาหกรรมศึกษา สิ่งแวดล้อมศึกษาที่สัมพันธ์กับอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา เทคนิคศึกษา การเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เทคโนโลยีทางการศึกษา การจัดการทางอุตสาหกรรม เทคนิคทางอุตสาหกรรม เทคโนโลยีทางอุตสาหกรรม

บทความทางวิชาการและวิจัยทุกเรื่องได้รับการพิจารณากลั่นกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ท่าน/บทความ โดยบทความภายในจะได้รับการพิจารณากลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกทั้งสองท่าน บทความภายนอกจะได้รับการพิจารณากลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งจากภายใน/ภายนอก ทั้งนี้ผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่รับทราบว่าเป็นผลงานที่พิจารณาเป็นของผู้เขียนท่านใด และผู้เขียนจะไม่รับทราบว่าผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดเป็นผู้พิจารณาเช่นกัน

บทความ ข้อความ ภาพประกอบ และตารางประกอบ ที่ลงตีพิมพ์ในวารสารเป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียน กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป และไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว

บทความจะต้องไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ไหนมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาของวารสารฉบับอื่น หากตรวจสอบพบที่มีการตีพิมพ์ซ้ำซ้อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว

บทความใดที่ผู้อ่านเห็นว่าได้มีการลอกเลียนหรือแอบอ้างโดยปราศจากการอ้างอิง หรือทำให้เข้าใจผิดว่าเป็นผลงานของผู้เขียนเอง กรุณาแจ้งให้กองบรรณาธิการทราบ จะเป็นพระคุณยิ่ง

กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์รับพิจารณาบทความจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์และสัตว์ทดลองที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลองเท่านั้น

บทความที่ส่งถึงกองบรรณาธิการ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ส่งคืนผู้เขียน



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2560

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 11 No. 1 January – June 2017

- เจ้าของ : ภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
- พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดสินทวีกิจ 프린ต์ติ้ง นครปฐม
- ที่ปรึกษา : คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ฝ่ายวิชาการ
หัวหน้าภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา
- บรรณาธิการ : อ. ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร
- กองบรรณาธิการ : อ. ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
รศ. ดร. กัญญา กำศิริพิมาน (ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
ผศ. ดร. ชีรพล เทพหัสดิน ณ อยุธยา (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
รศ. ดร.ธนรัตน์ แต้ววัฒนา (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
ผศ. ดร. สุวัฒน์ อัจฉริยะนนท์ (ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร)
อ. ดร.ชมพูนุท สุขหวาน (มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา)
อ. ดร.สมชาย หมั่นสายญาติ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
อ. ดร. อุปวิทย์ สุวคันทรกุล (ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
อ. ดร. อัมพร กุญชรรัตน์ (ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
อ. ปวีณวงศ์ บำรุงจันทร์ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
อ. โอภาส สุขหวาน (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
- ฝ่ายจัดการ : อ. โอภาส สุขหวาน
- การติดต่อกองบรรณาธิการ ภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2649-5000 ต่อ 15287, 15443 โทรสาร 0-2260-0124
e-mail: ophast@hotmail.com , pairustvong@hotmail.com, pawatwong1@gmail.com
- ส่งบทความออนไลน์ <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/jindedu>



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2560

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 11 No. 1 January – June 2017

ผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาบทความประจำฉบับนี้ :

ศ.ดร.วิชัย ศรีคำ	ข้าราชการบำนาญ
รศ.ดร. ธนรัตน์ แท้ววัฒนา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดร.กิติพงศ์ มะโน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รศ.ดร. กัญญา กำศิริพิมาน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผศ.ดร.ธีระพล เทพหัสดิน ณ อยุธยา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผศ.ดร.สุวัฒน์ อัจฉริยนนท์	ข้าราชการบำนาญ
ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผศ.ดร.ปัญญา ธีระวิทยาเลิศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
อ.ดร.สุร็พร์ จรุงชนะกิจ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร. ชมพูนุท สุขหวาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
อ.ดร.อุปวิทย์ สุวคันธกุล	ข้าราชการบำนาญ
อ.ดร. อัมพร กุญชรรัตน์	ข้าราชการบำนาญ
ดร.รุจิรา แก้วทะนงค์	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา
อ.ดร.ไพรัช วงศ์ยุทธไกร	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ. ดร.ภาณุวัฒน์ ศิริพงษ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ.ดร.ขวัญหญิง ศรีประเสริฐภาพ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ.ดร.รัฐพล ประดับเวทย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ.โอภาส สุขหวาน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ. ภัทรพล สุวรรณโณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
นาวาเอกพิเศษ แมน สารณะ	กองทัพเรือ



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2560

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 11 No. 1 January – June 2017

บทบรรณาธิการ

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำขึ้นปีละ 2 ฉบับ เพื่อใช้เป็นแหล่งเผยแพร่บทความทางวิชาการ รายงานการวิจัย บทความ หรือบทความอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมศึกษาโดยการสนับสนุนจากคณาจารย์จากสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และคณาจารย์จากสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษารับตีพิมพ์บทความในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนทางอุตสาหกรรมศึกษา สิ่งแวดล้อมศึกษาที่สัมพันธ์กับอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา เทคนิคศึกษา การเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เทคโนโลยีทางการศึกษา การจัดการทางอุตสาหกรรม เทคนิคทางอุตสาหกรรม เทคโนโลยีทางอุตสาหกรรม

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษาฉบับนี้เป็น ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2560 ประกอบด้วยบทความวิจัย จำนวน 12 บทความ

อนึ่ง ความคิดเห็นจากบทความวิชาการ หรือรายงานการวิจัยแต่ละเรื่องที่น่าสนใจในวารสารฉบับนี้เป็นความเห็นจากผู้เขียนหรือผู้วิจัย กองบรรณาธิการมีหน้าที่จัดพิมพ์และเผยแพร่เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการแก่สังคมเท่านั้น

กองบรรณาธิการวารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าบุคลากรทั้งในสถานศึกษาและสถานประกอบการ ตลอดจนผู้สนใจโดยทั่วไปจะได้รับสารประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

อาจารย์ ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร

บรรณาธิการ



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2560

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 11 No. 1 January – June 2017

สารบัญ	หน้า
คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความ	1
ตัวอย่างรูปแบบการเขียนบทความ	4
การพัฒนา รูปแบบการเรียนบนเครือข่าย ร่วมกับการสอนแบบโครงการ เพื่อส่งเสริมทักษะการทำงาน	9
อาชีพช่างอุตสาหกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ชานันท์ ประภา, ภาสกร เรืองรอง, จิรพันธุ์ ศรีสมพันธ์	
WEB-BASED INSTRUCTION PROJECT BASED LEARNING MODEL DEVELOPMENT FOR CAREER ENHANCE SKILL OF INDUSTRY FOR SENIOR HIGH SCHOOL STUDENT Chanun Prapha, Passkorn Roungrong, Jiraphan Srisomphan	
ปัจจัยส่งเสริมการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพประเภทวิชาพาณิชยกรรม ณัฐพัทธ์ มณีวรรณ, ภาณุวัฒน์ ศิริบุษย์	22
GUIDELINES FOR THE PROMOTION OF DECISION-MAKING ON FURTHER STUDY AT THE VOCATIONAL EDUCATION CERTIFICATE LEVEL Natthapat Maneewan, Panuwat Sirinupong	
การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจความยึดมั่นผูกพันในวิชาชีพครู ของนักศึกษาครูช่าง อุตสาหกรรม ในสถาบันอุดมศึกษากลุ่มเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พรวิไล สุขมาก, จตุพล ยงศรี, ประภัสรา ธโนศวรรย์	33
A Explorator Factor Analysis of Engagement in Teaching Profession for Industrial Teaching Students of King Mongkut's Technology Institution Group Pomwilai Sukmak, Chatupol Yongsom, Prapassara Thanosawan	
รูปแบบการผลิตครูอาชีพศึกษาระบบพหุภาคีสำหรับสถาบันการศึกษา พงศ์สิลป์ รัตนอุดม, ไพรัช วงศ์ยุทธไกร, ภาณุวัฒน์ ศิริบุษย์, พัชราภรณ์ ศรีสวัสดิ์, ชมพูนุท สุขหวาน	48
Vocational Teachers Production Model For Educational Institution By Multilateral System Phongsin Rattanaudom, Pairust Vongyuttakrai, Panuwat Sirinupong, Patcharaporn Srisawat, Chompunut Sukwan	



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2560

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 11 No. 1 January – June 2017

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
รูปแบบการพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์ของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา <i>ภควรรณ ลุนสำโรง, เสาวณีย์ สิกขาบัณฑิต, พีระพงษ์ สิทธิอมร</i> A Model of Creative Leadership Development of Basic School Administrators under the Nakhonratchasima Primary Educational Service Area Office <i>Pakawan Lunsomrong, Sowwanee Sikkhabandit, Peerapong Sithiamorn</i>	63
การพัฒนาแบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของศูนย์การเรียน <i>ยุพาพรรณ พวงพิ้วเพชร, ภาณุวัฒน์ ศิริบุหงศ์</i> THE DEVELOPMENT OF AN INTERNAL QUALITY ASSURANCE MODEL FOR THE ESTABLISHMENT OF A LEARNING CENTER <i>Yuphaphan Phuangphuaphet, Panuwat Sirinupong</i>	73
รูปแบบการบริหารความเสี่ยงของสถานศึกษา <i>วิวัฒน์ ตู้อัจฉริยะ, เสาวณีย์ สิกขาบัณฑิต, พีระพงษ์ สิทธิอมร</i> A Model of Risk Management of Basic Schools <i>Wiwat Toojumnong, Sowwanee Sikkhabandit, Peerapong Sithiamorn</i>	82
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาตำบลเกวียน <i>สมเดช เจยไสย นามสุตตา เขมณะสิริ โกสุม สายใจ</i> Development of Dan Kwian Earthenware Pottery Products <i>Somdej Chueysai, Nartsuda Chemnasiri, Kosoom Saichai</i>	93
การศึกษาแนวทางการปรับปรุงด้านการยศาสตร์ของพนักงานวาดเซรามิก <i>อนิรุจน์ มะโนธรรม</i> A Study for Ergonomics Improvement Guidelines for Ceramic Painting Workers at the Thungchi Royal Project, Mueang Pan District, Lampang <i>Aniruth Manothum</i>	107



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2560

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 11 No. 1 January – June 2017

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
การพัฒนาศักยภาพผู้นำชุมชนให้เป็นผู้นำชุมชนแห่งการเรียนรู้ <i>อัศวิน หนูจ้อย, ชไมพร ดิสถาพร, สนอง โลहितวิเศษ</i>	119
DEVELOPMENT OF COMMUNITY LEADER POTENTIAL FOR BEING LEARNING COMMUNITY <i>Ausawin Noojoy, Chamaiporn Disathaporn, Sanong Lohitwisas</i>	
รูปแบบการบริหารจัดการหลักสูตรเทคโนโลยีอากาศยานตามมาตรฐานสากลของกรมการบินพลเรือน <i>อาทิตย์ หิมารัตน์, เสาวณีย์ สิกขาบัณฑิต, ปัญญา วีระวิทยาเลิศ</i>	131
Curriculum Management Model on Diploma in Aircraft Technology, Under International standards of Civil Aviation <i>Atit Himarat, Sowwanee Sikkhabandit, Paya Teerawitthayalert</i>	
รูปแบบการจัดการการศึกษาแบบมีส่วนร่วม ของหลักสูตร อนุปริญญา สาขานายช่างบำรุงรักษาอากาศยาน สถาบันการบินพลเรือน <i>อิทธิพันธ์ ซอหะซัน, เสาวณีย์ สิกขาบัณฑิต, ปัญญา วีระวิทยาเลิศ</i>	148
Corporative Management Model on Diploma in aircraft maintenance, Civil Aviation Training Center <i>Eitinan Sowhasun, Sowwanee Sikkhabandit, Paya Teerawitthayalert</i>	