



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 2 July – December 2016

ความเป็นมา

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

วัตถุประสงค์ของการจัดพิมพ์วารสาร

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพของบุคลากรและ/หรือนักวิชาการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
2. เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางวิชาการแก่บุคลากรทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

การเผยแพร่ กองบรรณาธิการมอบวารสารให้แก่หอสมุดและหน่วยงานในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 2 July – December 2016

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษารับตีพิมพ์บทความในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนทางอุตสาหกรรมศึกษา สิ่งแวดล้อมศึกษาที่สัมพันธ์กับอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา เทคนิคศึกษา การเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เทคโนโลยีทางการศึกษา การจัดการทางอุตสาหกรรม เทคนิคทางอุตสาหกรรม เทคโนโลยีทางอุตสาหกรรม

บทความทางวิชาการและวิจัยทุกเรื่องได้รับการพิจารณากลั่นกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ท่าน/บทความ โดยบทความภายในจะได้รับการพิจารณากลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกทั้งสองท่าน บทความภายนอกจะได้รับการพิจารณากลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งจากภายในและ/หรือ ภายนอก ทั้งนี้ผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่รับทราบว่าเป็นผลงานที่พิจารณาเป็นของผู้เขียนท่านใด และผู้เขียนจะไม่รับทราบจากผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดเป็นผู้พิจารณาเช่นกัน

บทความ ข้อความ ภาพประกอบ และตารางประกอบ ที่ลงตีพิมพ์ในวารสารเป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียน กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป และไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว

บทความจะต้องไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ไหนมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาของวารสารฉบับอื่น หากตรวจสอบพบที่มีการตีพิมพ์ซ้ำซ้อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว

บทความใดที่ผู้อ่านเห็นว่าได้มีการลอกเลียนหรือแอบอ้างโดยปราศจากการอ้างอิง หรือทำให้เข้าใจผิดว่าเป็นผลงานของผู้เขียนเอง กรุณาแจ้งให้กองบรรณาธิการทราบ จะเป็นพระคุณยิ่ง ทั้งนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว

กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์รับพิจารณาบทความจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์และสัตว์ทดลองที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลองเท่านั้น

บทความที่ส่งถึงกองบรรณาธิการ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ส่งคืนผู้เขียน



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 2 July – December 2016

- เจ้าของ : ภาควิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
- พิมพ์ที่ : ห้องหุ่นส่วนจำกัดสินทวีกิจ ฟรินตัง นครปฐม
- ที่ปรึกษา : คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ฝ่ายวิชาการ
รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
หัวหน้าสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา
- บรรณาธิการ : อ. ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
- กองบรรณาธิการ : อ. ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
รศ. ดร. กัญญา กำศิริพิมาน (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
ผศ. ดร. ธีรพล เทพหัสติน ณ อยุธยา (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
รศ. ดร.ธนรัตน์ แต้ววัฒนา (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
ผศ. ดร. สุวัฒน์ อัจฉรียนนท์ (ข้าราชการบำนาญ)
อ. ดร.ชมพูนุท สุขหวาน (มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา)
อ. ดร.สมชาย หมั่นสายญาติ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
อ. ดร. อุบัติย์ สุวคันธกุล (ข้าราชการบำนาญ)
อ. ดร. อัมพร กุญชรรัตน์ (ข้าราชการบำนาญ)
อ. ดร.ภาณุวัฒน์ ศิริบุหงส์ (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
อ. โอภาส สุขหวาน (มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
- ฝ่ายจัดการ : อ. โอภาส สุขหวาน
- การติดต่อกองบรรณาธิการ สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา 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
- 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 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 2 July – December 2016

ผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาบทความประจำฉบับนี้ :

ศ.ดร.วิชัย ศรีคำ	ข้าราชการบำนาญ
รศ.ดร.กัญญา กำศิริพินาน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.ธนรัตน์ แต้วัฒนา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.สมพล ดำรงเสถียร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รศ.ดร.พิชัย สุตพิบาล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผศ.ดร.ธีระพล เทพหัสดิน ณ อยุธยา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผศ.ดร.พนารัช ปรีดาภรณ์	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ผศ.ดร.สุวัฒน์ อัจฉริยนนท์	ข้าราชการบำนาญ
ผศ.รวีเทพ มุสิกปาน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ.ดร.ไพรัช วงศ์ยุทธไกร	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ.ดร.ภาณุวัฒน์ ศิรินุพงศ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ.ดร.สุรีพร จรุงชนะกิจ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.ชมพูนุท สุขหวาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
อ.ดร.อัมพร กุญชรรัตน์	ข้าราชการบำนาญ
อ.ดร.วรวิมล สุภาพ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ.ดร.สุรียา พันธุ์โกศล	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
อ.ดร.กิตติวุฒิ ศุทธิวิโรจน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าพระนครเหนือ
ดร.รุจิรา แก้ววะนงค์	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา
อ.โอภาส สุขหวาน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 2 July – December 2016

บทบรรณาธิการ

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษารับตีพิมพ์บทความในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนทางอุตสาหกรรมศึกษา สิ่งแวดล้อมศึกษาที่สัมพันธ์กับอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา เทคนิคศึกษา การเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เทคโนโลยีทางการศึกษา การจัดการทางอุตสาหกรรม เทคนิคทางอุตสาหกรรม เทคโนโลยีทางอุตสาหกรรม

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษาฉบับนี้เป็น ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยบทความวิจัย จำนวน 12 บทความ

อนึ่ง ความคิดเห็นจากบทความวิชาการ หรือรายงานการวิจัยแต่ละเรื่องที่น่าสนใจในวารสารฉบับนี้เป็นความเห็นจากผู้เขียนหรือผู้วิจัย กองบรรณาธิการมีหน้าที่จัดพิมพ์และเผยแพร่เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการแก่สังคมเท่านั้น

กองบรรณาธิการวารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าบุคลากรทั้งในสถานศึกษาและสถานประกอบการ ตลอดจนผู้สนใจโดยทั่วไปจะได้รับสาระประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

อาจารย์ ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร

บรรณาธิการ



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 2 July – December 2016

สารบัญ	หน้า
คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความ	1
ตัวอย่างรูปแบบการเขียนบทความ	4
การพัฒนาให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายเรื่องการคิด วิเคราะห์ เพื่อเตรียมความพร้อมใน การศึกษาต่อสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9
ปวีตวงศ์ บำรุงพันธ์, กุซงค์ จันทร์จิระ, นิกุล ชุ่มมัน, ปัญจพงศ์ เจริญศรี การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด	20
ไพรัช วงศ์ยุทธไกร	
ปัจจัยสู่ความสำเร็จในงานออกแบบเก้าอี้ ของนักออกแบบไทยร่วมสมัย	32
แก้วทวง สอนสังข์, พงษ์ศักดิ์ ศุภเศรษฐศิริ, วิรุณ ตั้งเจริญ, นพดล อินทร์จันทร์	
การศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการในการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาการศึกษาค้นคว้าและสร้าง องค์ความรู้ เพื่อพัฒนาทักษะการแสวงหาความรู้ด้วยตนเองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนมาตรฐานสากล	46
จินดารัตน์ แก้วพิกุล, ประพันธ์ศิริ สุเสารัจ	
การพัฒนากลยุทธ์การจัดการความรู้สำหรับสถาบันอุดมศึกษาเอกชนในเขตภาคเหนือ	56
ณัฐวัฒน์ พระงาม, ณรงค์ พิมสาร, ณัฐพล ชุมวรรจายี	
ระบบโมดูลาร์เพื่อการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ภายในห้องครัวไทยขนาดเล็ก	69
ทศพล งามวิไลลักษณ์, เกียรติศักดิ์ เขียวมั่ง, อภิสักดิ์ สินธุภาค	
การวิเคราะห์องค์ประกอบที่มีจิตใจเป็นเจ้าของของบุคลากรโรงเรียนในเครือชาเลเซียน	80
นริศรา ศิริพันธ์ศักดิ์, พัชราภรณ์ ศรีสวัสดิ์, วิไลลักษณ์ ลังกา	
การศึกษาเอกลักษณ์พื้นบ้านบริเวณรอยต่อไทย-เมียนมา-กระเหรี่ยง บ้านพุน้ำร้อน จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก	92
ภัทรพล สุวรรณโณม	
รูปแบบการบริหารงานวิชาการของมหาวิทยาลัยเอกชนสู่ความเป็นเลิศ	106
รัตน์ชนก พราหมณ์ศิริ, ณรงค์ พิมสาร, ณัฐพล ชุมวรรจายี	



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 2 July – December 2016

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
การประเมินรูปแบบเครือข่ายการเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบล สุชานันท์ อ้อศิริชัย, งามอาจ นัยพัฒน์, สมอง โลหิตวิเศษ, คมกฤษ จันทร์ขจร, สุทธิรักษ์ หงสะมัติ	117
รูปแบบการบริหารงานสุขภาวะของโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ในจังหวัดชายแดนภาคใต้ สุวิศิษฐ์ กั้นหย่นทอง	130
การพัฒนาแบบการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นการแปรรูปเสื่อกก เพื่อส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน โรงเรียน อดุลย์รัตน์ เกตุเวชสุริยา, วัฒนีย์ โรจน์สัมฤทธิ์, ชไมพร ดิสถาพร	148