



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 1 January – June 2016

ความเป็นมา

ด้วยสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา 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 รวมทั้งเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ 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 10 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 1 January – June 2016

ส่วนนำ

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษารับตีพิมพ์บทความในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ การเรียนการสอนทาง อุตสาหกรรมศึกษา สิ่งแวดล้อมศึกษาที่สัมพันธ์กับอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา เทคนิคศึกษา การเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เทคโนโลยีทางการศึกษา การจัดการทางอุตสาหกรรม เทคนิคทาง อุตสาหกรรม เทคโนโลยีทางอุตสาหกรรม

บทความทางวิชาการและวิจัยทุกเรื่องได้รับการพิจารณาล้นกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ทั้งจาก ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ท่าน/บทความ โดยบทความภายในจะได้รับการพิจารณาล้นกรองจาก ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกทั้งสองท่าน บทความภายนอกจะได้รับการพิจารณาล้นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งจากภายใน ภายนอก ทั้งนี้ผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่รับทราบว่าเป็นผลงานที่พิจารณาเป็นของผู้เขียนท่านใด และผู้เขียนจะไม่รับทราบ ว่าผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดเป็นผู้พิจารณาเช่นกัน

บทความ ข้อความ ภาพประกอบ และตารางประกอบ ที่ลงตีพิมพ์ในวารสารเป็นความคิดเห็นส่วนตัวของ ผู้เขียน กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป และไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของ ผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว

บทความจะต้องไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ไหนมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาของวารสารฉบับอื่น หาก ตรวจสอบพบว่ามี การตีพิมพ์ซ้ำซ้อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว

บทความใดที่ผู้อ่านเห็นว่าได้มีการลอกเลียนหรือแอบอ้างโดยปราศจากการอ้างอิง หรือทำให้เข้าใจผิดว่าเป็น ผลงานของผู้เขียนเอง กรุณาแจ้งให้กองบรรณาธิการทราบ จะเป็นพระคุณยิ่ง

กองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์รับพิจารณาบทความจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์และสัตว์ทดลองที่ผ่าน การรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์และสัตว์ทดลองเท่านั้น

บทความที่ส่งถึงกองบรรณาธิการ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ส่งคืนผู้เขียน



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 1 January – June 2016

- เจ้าของ** : สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
- พิมพ์ที่** : ห้องหุ่นส่วนจำกัดสินทวิกิจ ฟรินตัง นครปฐม
- ที่ปรึกษา** : คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ฝ่ายวิชาการ
รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์
หัวหน้าสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา
- บรรณาธิการ** : อ. ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร
- กองบรรณาธิการ** : อ. ดร. ไพรัช วงศ์ยุทธไกร (คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
รศ. ดร. กัญญา กำศิริพิมาน (คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
ผศ. ดร. วีรพล เทพหัสดิน ณ อยุธยา
(คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
รศ. ดร.ธนรัตน์ แต้ววัฒนา (คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน)
ผศ. ดร. สุวัฒน์ อัจฉริยนนท์ (ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม)
อ. ดร.ชมพูนุท สุขหวาน (คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา)
อ. ดร.สมชาย หมื่นสายญาติ
(คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
อ. ดร. อุปวิทย์ สุคันธกุล (ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
อ. ดร. อัมพร กุญชรรัตน์ (ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
อ. ดร.ภาณุวัฒน์ ศิริพงษ์ (คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
อ. โอภาส สุขหวาน (คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)
- ฝ่ายจัดการ** : อ. โอภาส สุขหวาน
- การติดต่อกองบรรณาธิการ** สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 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 1 มกราคม – มิถุนายน 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 1 January – June 2016

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ

ศ.ดร.วิชัย ศรีคำ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
รศ.ดร.วิสุทธิ์ สุนทรกนกพงศ์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รศ. ดร. ธนรัตน์ แต้ววัฒนา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดร. กัญญา กำศิริพิมาน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ.ดร.พิชัย สุตพิบาล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผศ.ดร.ธีระพล เทพหัสติน ณ อยู่ธยา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผศ.ดร.พิศมัย รัตน์โรจน์สกุล	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผศ.ดร.สกล วรเจริญศรี	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผศ.บุญญาธิสา แซ่หล่อ	มหาวิทยาลัยทักษิณ
อ.ดร. ชมพูนุท สุขหวาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
อ.ดร.สุรีพร จรุงชนะกิจ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.อุปวิทย์ สุวคันทกุล	ข้าราชการบำนาญ
อ.ดร.แจ่มจันทร์ ศรีอรุณรัมย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ.ดร. อัมพร กุญชรรัตน์	ข้าราชการบำนาญ
อ. โอภาส สุขหวาน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 1 January – June 2016

บทบรรณาธิการ

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มที่ 1 จัดทำขึ้นปีละ 2 ฉบับ เพื่อใช้เป็นแหล่งเผยแพร่บทความทางวิชาการ รายงานการวิจัย บทความ หรือบทความอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมศึกษา โดยการสนับสนุนจากคณาจารย์จากสาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และคณาจารย์จากสถาบันการศึกษาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษารับตีพิมพ์บทความในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนทางอุตสาหกรรมศึกษา สิ่งแวดล้อมศึกษาที่สัมพันธ์กับอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา เทคนิคศึกษา การเรียนการสอนทางด้านการงานอาชีพและเทคโนโลยี เทคโนโลยีทางการศึกษา การจัดการทางอุตสาหกรรม เทคนิคทางอุตสาหกรรม เทคโนโลยีทางอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และ/หรือที่เกี่ยวข้อง

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษาฉบับนี้เป็น ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2559 ประกอบด้วยบทความวิจัย จำนวน 10 บทความ

อนึ่ง ความคิดเห็นจากบทความวิชาการ หรือรายงานการวิจัยแต่ละเรื่องที่น่าเสนอในวารสารฉบับนี้เป็นความเห็นจากผู้เขียนหรือผู้วิจัย 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 1 มกราคม – มิถุนายน 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 1 January – June 2016

สารบัญ	หน้า
คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความ	1
Author Suggestion	
ตัวอย่างรูปแบบการเขียนบทความ	4
Article Format	
การจัดการโลจิสติกส์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของอุตสาหกรรมโรงสีข้าวในจังหวัดนครปฐม เชษฐิดา กุศลลาไสยานนท์	9
The Effect of Logistics Management on Performance of Rice Mill Industry in Nakhon Pathom Province.	
<i>Chedthida Kusalasaiyanon</i>	
การพัฒนาคู่มือการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ของการอาชีวศึกษา เอกวุฒิ บุตรประเสริฐ, กัมปนาท บริบูรณ์, สุวัฒน์ วัฒนวงศ์, ศิริพรรณ ชุมนุ้ม	19
The Development of the Guideline on Recognition of Prior Learning in Vocational Education	
<i>Ekawoot Bootprasert, Gumpanat Boriboon, Suwat Watanawong, Siripan Choomnoom</i>	
ผลการจัดการเรียนการสอนผ่านมือถือด้วยการใช้โครงงานเป็นฐานเพื่อส่งเสริมความสามารถใน การคิดแก้ปัญหาสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี แจ่มจันทร์ ศรีอรุณรัมย์	35
The Effective of Mobile Learning by using Project-Based Learning to enhance Problem-Solving ability for Undergraduate Students	
<i>Jaemjan Sriarunrasmee</i>	
ไอซีทีเพื่อการศึกษาแนวใหม่อุตสาหกรรมศึกษายุคใหม่ ขวัญหญิง ศรีประเสริฐภาพ	46
Trends of Educational Industry via ICT for Education	
<i>Kwanying Sriprasertpab</i>	



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 1 January – June 2016

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
การพัฒนา รูปแบบการบริหารจัดการด้านสารสนเทศสำหรับโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ธัญนรัตน์ โชติวิฑูพิพงศ์, เสาวณีย์ สิกขาบัณฑิต, ไพบุญย์ อ่อนมั่ง	59
A Development of Information Management Model for Secondary Schools <i>Thannarat Chotwittipong, Sowwanee Sikkhabandit, Paiboon Onmung</i>	
คุณสมบัติที่พึงประสงค์ของนักศึกษาสหกิจศึกษาของสถานประกอบการที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา บุปผา ภิกพ, สาคร บัวบาน, บุญเลิศ เต็กสงวน	74
The Desirable of Characteristic of Cooperative Student for Cooperative ordination Enterprise. <i>Buppha Piphop, Sakorn Buaban, Boonlert Texsanguan</i>	
ปัจจัยเชิงเหตุและผลของความสุขในการทำงานของพนักงานในธุรกิจขนส่ง รติ บำรุงญาติ, มานพ ชูนิล	86
Causal Factors and Consequences of Happiness at Work of Employees in Transportation Business <i>Rati Bumrungyart, Manop Chunin</i>	
การพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนรู้ที่เน้นความรู้คู่ความดีโดยใช้ทฤษฎีพหุปัญญาสำหรับนักเรียน ในระดับประถมศึกษา (ปีที่ 3) รุ่งทิวา แยมรุ่ง	99
Developing the Quality of Learning Management Emphasizing Knowledge and Morality through the use of Multiple Intelligences Theory for Elementary School Students (The Third Year of the Project) <i>Rungtiwa Yamrung</i>	



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

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

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2559

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY Volume 10 No. 1 January – June 2016

สารบัญ (ต่อ)	หน้า
รูปแบบการบริหารการเสริมสร้างวินัยในตนเองของนักศึกษา สถาบันอุดมศึกษาเอกชน <i>อมรรัตน์ วรรณะ, เสาวณีย์ สิกขาบณฑิต, ไพบุลย์ อ่อนมั่ง</i>	109
Self – Discipline Management Model for Private Higher Education Students <i>Amornrat Wanna, Sowwanee Sikkhabandit, Paiboon Onmung</i>	
รูปแบบการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายรายหัวสำหรับนักศึกษาการศึกษานอกระบบระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐานของสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย <i>อรทัย ทองฤกษ์ฤทธิ์, สนอง โลहितวิเศษ, สมบัติ สุวรรณพิทักษ์, ชัยยศ อิ่มสุวรรณกรรมกร</i>	119
The Per Head Expenditure Allocation Model for The Basic Non-formal Education Students Under The Office of The Non-formal and Informal Education <i>Oratai Thonglueklit, Snong Lohitwisas, Sombat Suwanpitak, Chaiyos Imsuwan</i>	