

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา วิทยาเขตศรีราชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
	ระดับชาติ	จำนวนทั้งหมด = 11 เรื่อง	(จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 10 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 6.80)			
1	Numerical Solution for Heat and Mass Transfer of Developing Laminar Mixed Convection of Two-Dimensional Inclined Parallel Plates	วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (Naresuan University Engineering Journal)	ผศ.สมภพ จรุงธรรมโชติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.60
2	Optimum Feed Ratio Analysis for Tri-Reforming of Methane Using Thermodynamic Equilibrium Method	Thammasat International Journal of Science and Technology	ผศ.สมภพ จรุงธรรมโชติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.80
3	THERMAL CHARACTERISTICS IN A HEAT EXCHANGER TUBE FITTED WITH ZIGZAG-WINGLET PERFORATED-TAPES	Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering	Dr. Supattarachai Suwannapan Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology Isan, Khonkaen Campus ผศ.สมพล สกุลหลง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Assoc. Prof. Dr. Pongjet Promvong Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	ระดับชาติ	12/2558	-
4	Unfalsified Adaptive Control with Online Optimization to a pH Neutralization Process	Thammasat International Journal of Science and Technology	อ.ธเนศ วงศ์หงษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.80
5	การควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตเนื้อสับหมูเหลวด้วยการออกแบบการทดลองเชิงแฟคทอเรียล	วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต	อ.จักรินทร กลั่นเงิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อนเชษฐ์ พลเยี่ยม	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	0.60
6	การจัดสมดุลสายการประกอบด้วยวิธีการสุ่มอย่างมีหลักเกณฑ์ กรณีศึกษา โรงงานผลิตตู้แช่	วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต	อ.จักรินทร กลั่นเงิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.60
7	การจัดเส้นทางรถขนส่งสินค้าของบริษัทแปรรูปอาหารขนาดย่อม โดยใช้ตัวแบบการจัดเส้นทางขนพาหนะ	วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต	อ.ประภาพรพรณ เกษราพงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อารีญา ชูเงิน	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.60
8	การประยุกต์เครื่องชั่งและแสดงอาหารด้วยรังสีอินฟราเรดเพื่อความปลอดภัยทางอาหารของผลิตภัณฑ์ชุมชน กรณีศึกษา : ข้าวหลาม	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.รจนา ประไพเทพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.จันทร์เพ็ญ ตั้งจิตเรจริญกุล คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.80
9	การปรับปรุงระบบโลจิสติกส์ด้านการขนส่งเพื่อการประหยัดพลังงาน	วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ศักรธร บุญทวีวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	09/2558-12/2558	0.60

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา วิทยาเขตศรีราชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
10	การปรับเปลี่ยนเส้นทางการขนส่งภายในประเทศเพื่อการส่งออกมะม่วง	วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา	ผศ.ศักรธร บุญทวีวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	01/2558-01/2558	0.60
11	การผลิตชิ้นงานด้วยวิธีสเตอริโอลิโทกราฟี	วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	อ.ณัฐพล จันทร์พานิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	01/2558-04/2558	0.80
ระดับนานาชาติ จำนวนทั้งหมด = 16 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 13 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 13.00)						
12	A Seamless Transitions Method for On-Grid and Off-Grid Modes of DG Systems	Applied Mechanics and Materials	อ.อุเทน สปีตดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นายวุฒิวงศ์ จันทะสอน นิสิต ป.โท ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00
13	Bi-objective Optimization for Reentrant Shop Scheduling Problem	Chiang Mai University Journal of Natural Sciences	อ.เชษฐา ชานาญหล่อ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม รศ.ดร.กาญจนา เศรษฐนันท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
14	Computer aided custom-made ulnar head prosthesis	The Journal of Hand Surgery (European Volume)	Thanapong Waitayawinyu Department of Orthopaedics, Thammasat University, Pathumthani, Thailand อ.ณัฐพล จันทร์พานิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Thanapon Panchaphongsaphak National Metal and Materials Technology Center (MTEC) Kriskrai Sitthiseripratip National Metal and Materials Technology Center (MTEC) Chinnakart Boonyasirikool Department of Orthopaedics, Thammasat University, Pathumthani, Thailand Songsak Suppachokeauychai Department of Orthopaedics, Thammasat University, Pathumthani, Thailand Sunyarn Niempoo Department of Orthopaedics, Thammasat University, Pathumthani, Thailand	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา วิทยาเขตศรีราชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
15	Decoding deformed barcode images with scanpath walkthrough	International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering	อ.ปณณะ ยศปัญญา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รศ.ดร.ญาใจ ล้อมปียะภรณ์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
16	Design and Performance Evaluation of Novel Location-Based AccessControl Algorithm Using IEEE 802.11r	Journal of Convergence Information Technology	ผศ.ประวิทย์ ชุมชู คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Thanathat Saelim mahanakorn university of Technology Thawatchai Maytevarunyoo mahanakorn university of Technology	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	1.00
17	Development of a Powder Material Deposition Unit and Process Parameters Identification for Selective Vacuum Manufacturing Rapid Prototyping	Kasetsart Journal (Natural science)	นายสิทธิชัย โคตรพรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม นายณัฐวัฒน์ สงกรด คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อ.ลือติกร พัฒนพิบูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	11/2558-12/2558	1.00
18	Effects of rib size and arrangement on forced convective heat transfer in a solar air heater channel	Heat and Mass Transfer	ผศ.สมพล สกุลหลง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Assoc. Prof. Dr. Chinaruk Thianpong Faculty of Engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Assoc. Prof. Dr. Pongjet Promvonge Faculty of Engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
19	Fuzzy Learning Control of Rail Pressure in Diesel-Dual-Fuel Premixed-Charge-Compression-Ignition Engine	Kasetsart Journal - Natural Science	รศ.วิฑิต ฉัตรรัตนกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.กิตติพงษ์ เยาวาจา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	08/2558-04/2558	1.00
20	Hybrid ABC-ANN for Pavement Surface Distress Detection and Classification	International Journal of Machine Learning and Cybernetics	อ.อนันต์ บรรหารสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ปี พ.ศ. 2558 (1 มกราคม 2558 - 31 ธันวาคม 2558)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา วิทยาเขตศรีราชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
21	Impacts of Solar-PV Rooftop on PEA's Distribution System in the Area of Hemaraj Eastern Seaboard Industrial Estates, Thailand	Applied Mechanics and Materials	อ.อุเทน สุปัตติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นายศรายุทธ เวชกามา นิสิต ป.โท ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00
22	Mathematical Model of the PMSG based on Wind EnergyConversion System	International Research Journal of Innovative Engineering	รศ.ปรีชานนท์ คุ่มกระทั๊ก คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	03/2558-03/2558	-
23	Multifocus image fusion using best-so-far ABC strategies	Neural Computing and Applications	อ.อนันต์ บรรหารสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00
24	Output Power Control of a Switched Reluctance Generator Based on Flywheel Energy Storage System	International Review of Electrical Engineering (IREE)	ผศ.ไพโรจน์ ทองประศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	09/2558-10/2558	1.00
25	Rapid-prototype endoprosthesis for palliative reconstruction of an upper extremity after resection of bone metastasis	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY	Pruksakorn, Dumnoensun อ.ณัฐพล จันทร์พานิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Arpornchayanon, Olarn Leerapun, Taninit Sitthiseripratip, Kriskrai Vatanapatimakul, Natapoom	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
26	Ultra-Capacitors and Battery Management System of Electric Vehicles	Applied Mechanics and Materials	อ.อุเทน สุปัตติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นายศราวดี สังข์ธรรม นิสิต ป.โท ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00
27	Unfalsified Control to a pH Neutralization Process with Noisy Measurements	Applied Mechanics and Materials	อ.ธเนศ วงศ์หงษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
รวม จำนวนทั้งหมด = 27 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 23 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 19.80)						