

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
ระดับชาติ จำนวนทั้งหมด = 47 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 27 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 17.40)						
1	Effect of Temperature Dropping During Solution Treatment During Rejuvenation Heat Treatment on Final Microstructures in Cast Nickel Base Superalloy, Grade Inconel-738	Journal of Metals, Materials and Minerals	Aimamorn Promboopha คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ รศ.สุรรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Panyawat Wangyao Department of Metallurgical Engineering, Chulalongkorn University	ระดับชาติ	11/2558-12/2558	0.80
2	Key factors to reduce current driving commuters in inner Bangkok	วิศวกรรมสาร มก.	ผศ.เหมือนมาศ วิเชียรสินธุ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.60
3	Scheduling Parallel Workflow Applications with Energy-Aware on a Cloud Platform	ECTI Transactions on Computer and Information Technology (TCI Citation Index)	ผศ.ภุชงค์ อุทัยภาค คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Thanawut Thanavanich Kasetsart University	ระดับชาติ	05/2558-05/2558	-
4	Trends of driving demand to inner Bangkok in situation of a congestion charging	KKU Research Journal	ผศ.เหมือนมาศ วิเชียรสินธุ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา David Boyce Northwestern University	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.80
5	กลยุทธ์การควบคุมระบบสะสมพลังงานสำหรับระบบจำหน่ายกำลัง	วิศวกรรมสาร มช.	ผศ.ดุสิต พิเศษกุล ฤกษ์ปรีดาพงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นางสาวอารีวรรณ ขจรเดช นิสิตปริญญาโท	ระดับชาติ	01/2558-03/2558	0.80
6	กลาสเซรามิกชนิดไมกาสำหรับวัสดุบุผนังทนความร้อน	เซรามิกส์ (CERAMICS JOURNAL)	ผศ.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Thapane Srichumpong Department of Materials Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University, Bangkok Thailand	ระดับชาติ	01/2558-04/2558	-
7	การควบคุมแบบคงทนสำหรับการหน่วงระบบไฟฟ้ากำลังด้วยการใช้ระบบสะสมพลังงาน	วิศวกรรมสาร มก. (Kasetsart Engineering Journal)	เนาวรัตน์ เทพศิริรักษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.คมสันต์ หงษ์สมบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	04/2558-06/2558	0.60

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
8	การจัดการขาร์จรถยนต์ไฟฟ้าตามเวลาจริงโดยการรักษา ระดับความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าสูงสุดในระบบไฟฟ้า กำลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดการพลังงาน	วารสารวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ.	น.ส.ธิตา สามศรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รศ.เอกชัย ไพบูลย์กิตติสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ไฟฟ้า	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	0.60
9	การจัดการน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้ ใช้น้ำในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนขุนด่าน ปราการชล จังหวัดนครนายก	AEE-T Journal of Environmental Education วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา - ศศสท	ชนันท์ญา ทองย่อย นิสิตปริญญาโท สาขาการจัดการทรัพยากร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ุเกษตรและทรัพยากร ผศ.ศุภชาติ สุขารมณ คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เศรษฐศาสตร์ รศ.กอบเกียรติ ผ่องพฒ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ทรัพยากรน้ำ	ระดับชาติ	01/2558-07/2558	0.60
10	การจัดตารางการผลิตสำหรับระบบการผลิตแบบไหล เลื่อนยืดหยุ่นโดยมีเวลาปรับตั้งเครื่องจักรซึ่งขึ้นกับลำดับ งานภายใต้นโยบายการผลิตแบบทันเวลาพอดี	วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	นาย อณจ ชัยมณี ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรม ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.วิสุทธิ สุพิทักษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม	ระดับชาติ	05/2558-08/2558	0.80
11	การจัดสรรกำลังไฟฟ้าสำรองอย่างเหมาะสมที่สุดในตลาดซื้อขายไฟฟ้าที่มีสัญญาซื้อขายแบบทวีภาคี	วิศวกรรมสาร มก.	ชาญณรงค์ สุขสมานพาณิชย์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ผศ.ปานจิต ดำรงกุลกำจร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ไฟฟ้า	ระดับชาติ	07/2558-09/2558	0.60
12	การจำลองการทำงานของMultiple-Flash Evaporator ด้วยระเบียบวิธีของนิวตันราฟสัน	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรม	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล	ระดับชาติ	07/2558	-
13	การจำลองการทำงานของเครื่องแยกซีลียมเหลวโดยวิธี นิวตันราฟสัน	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรม	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล	ระดับชาติ	11/2558	-
14	การจำลองการทำงานของชุดควบแน่นของระบบทำความเย็นแบบอัดไอด้วยระเบียบวิธีของนิวตันราฟสัน	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรม	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล	ระดับชาติ	05/2558	-
15	การจำลองการทำงานของระบบทำความเย็นแบบอัดไอ ด้วยระเบียบวิธีของนิวตันราฟสัน	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรม	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล	ระดับชาติ	06/2558	-
16	การจำลองการทำงานอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนระ หว่างน้ำกับน้ำมันด้วยวิธีนิวตันราฟสัน	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรม	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล	ระดับชาติ	08/2558	-
17	การจำลองแบบการทำงานของเครื่องยนต์กังหันแก๊สด้วย วิธีนิวตันราฟสัน	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรม	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล	ระดับชาติ	10/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
18	การจำลองแบบการไหลของน้ำผ่านถึงเปิดสองถึงวาล์ว และท่อปล่อย โดยวิธีรุ่งเง-คุดต้า	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหการ	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	09/2558	-
19	การจำลองแบบการอัดอากาศสองตอนพร้อมอินเตอร์คูลเลอร์ด้วยวิธีนิวตันราฟสัน	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหการ	รศ.มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	12/2558	-
20	การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในระบบสารสนเทศด้านการส่งกำลังบำรุงกองทัพอากาศด้วยฐานข้อมูลเสมือน	วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์	นายวัลลภ สุวรรณคีรี แผนกจัดดำเนินงาน กองโรงงาน กรมช่างโยธาทหารอากาศ รศ.ศิริพร อ่องรุ่งเรือง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.60
21	การทำให้อำนาจคงตัวด้วยการอบแห้ง	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	ผศ.ชลิตา เนียมนัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี นายชินนทร์ คมแหลม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นายปรีชา พิรศักดิ์ภักดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.ดร.จินดาพร จำรัสเลิศลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ระดับชาติ	09/2558-12/2558	0.60
22	การปรับปรุงคุณภาพน้ำมันชีวมวลที่ได้จากก้านใบยาสูบด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาFerrite, ZSM-5 และ Co-Mo/Al ₂ O ₃	วิศวกรรมสาร มข.	รศ.อภิญา ดวงจันทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี สาวิตรี มูลิกา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	01/2558-03/2558	0.80
23	การปรับปรุงเสถียรภาพชั่วคราวระบบไฟฟ้ากำลังโดยการใช้อุปกรณ์จำกัดกระแสลัดวงจรชนิดตัวนำยิ่งยวดร่วมกับตัวชดเชยกำลังไฟฟ้ารีแอกทีฟแบบสถิต	วิศวกรรมสาร มก.	สุทธิรักษ์ สิทธิโชคธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.คมสันต์ หงษ์สมบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.60
24	การพยากรณ์ผลผลิตการเกษตรด้วยวิธีอนุกรมเวลา	วารสารรายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมไทย	นายธนวัฒน์ เหลืองทอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผศ.นนทชัย กานตานันทะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	-
25	การพยากรณ์พลังงานไฟฟ้าของ กฟภ. โดยใช้วิธีการแยกส่วนประกอบร่วมกับการวิเคราะห์การถดถอยเชิงซ้อน	วิศวกรรมสาร มก.	ผศ.ดุลย์พีเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นายพีเชษฐ์ วงษ์เคี่ยม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ระดับชาติ	01/2558-03/2558	0.60

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
26	การพัฒนา Protocol ตามมาตรฐาน DLMS/COSEM สำหรับต้นแบบมิเตอร์อัจฉริยะ	วิศวกรรมสาร มก.	รศ.ณัฐกร หอมทรัพย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.วชิระ จงบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นายณัฐพล ศรสูงเนิน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. นายถิระถัทร จริยะธนวิชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.60
27	การพิบัติของถนนริมคลองกรณีภัยแล้ง พ.ศ. 2558	วิศวกรรมสาร	รศ.สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	07/2558-08/2558	-
28	การเพิ่มผลผลิตภาพสายการประกอบตู้ควบคุมเอเอ็มอาร์	วารสารข่าวงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมไทย	ผศ.นันทชัย กานตานันทะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม นางสาวนพลักษณ์ ชัยอมรทรัพย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	-
29	การมีส่วนร่วมจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่บางกะเจ้า จังหวัดสมุทรปราการ	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร	ผศ.กัมปนาท วิจิตรศรีกมล คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร รศ.กอบเกียรติ ผ่องพุดิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ สราวุธ เปรมาวิน	ระดับชาติ	09/2558-09/2558	0.80
30	การวิเคราะห์และแนวทางจัดการความเสี่ยงด้านไอทีของหน่วยงานภาครัฐ	วิศวกรรมสาร มก.	รศ.สมชาย นำประเสริฐชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วรัญญาภรณ์ สิริพิพัฒน์พร สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	07/2558-09/2558	0.60
31	การศึกษาข้อจำกัดของระดับความชื้นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	Research and Development Journal (The Engineering Institute of Thailand)	รศ.ประกอบ สุวัฒน์วารรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กรรณิการ์ สุตสม นิสิตปริญญาโท	ระดับชาติ	03/2558-05/2558	0.60

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
32	การศึกษาทดลองระยะเวลาเริ่มต้นการเกิดรอยร้าวอันเนื่องมาจากการกัดกร่อนของเหล็กเสริมที่อยู่ในคอนกรีตมอร์ตาร์ และซีเมนต์เพสต์	วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย	รศ. วันชัย ยอดสุดใจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ปฐวี เจริญพงศ์ นิสิต ภาณุวัฒน์ แก้วศรีมนต์ นิสิต ธนาธร เสาธยะนันท์ นิสิต	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.60
33	การเสื่อมสภาพของสารละลายเชิงซ้อน Fe-EDTA ในปฏิกรณ์หมวนเวียนอัดโนมัต สำหรับการกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ : อิทธิพลชนิดของสารละลายบีพีเฟออร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก.	รศ. สุนันท์ ลิ้มตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ. เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับชาติ	07/2558-09/2558	0.60
34	การออกแบบเกณฑ์การประเมินสมรรถนะผู้ส่งมอบชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ด้วยวิธีการวิเคราะห์ปัจจัย: กรณีศึกษา	TNI Journal of Business and Languages ปีที่ 3, ฉบับที่ 1	รศ. พัชราภรณ์ ญาณกิริต คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สุนีย์พร อุ่นสมัย นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมภาคพิเศษ	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	-
35	การออกแบบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนแบบขดท่อ	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรม	รศ. มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	01/2558	-
36	คุณลักษณะของแบบตราฟลอมดูดไหลส่วนทางกับการออกแบบอย่างเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรม	รศ. มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	02/2558	-
37	ตัวแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับปรับสมดุลงานในปัญหาการเดินทางของพนักงานขายกรณีหลายคนด้วยหลักการค่าน้อยสุดของค่ามากที่สุด	วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน	อภิศักดิ์ วิทยาประชากร ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม รศ. พิรุณเกษตร ชาญศรีกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	0.60
38	บ้านทรุด บ้านร้าว บ้านล้ม จน รวย ไม่เกี้ยว	วิศวกรรมสาร	รศ. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	05/2558-06/2558	-
39	แบบจำลองเตาหลอมไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำในย่านความถี่ฮาร์มอนิกส์ของโรงกลึง	วิศวกรรมสาร มก.	รศ. เกียรติยุทธ กวีญาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นางสาวมนชนก ศรีสารคาม นิสิตปริญญาโท	ระดับชาติ	10/2558-12/2558	0.60
40	พฤติกรรมการถ่ายเทความร้อนผ่านครีบบระบายความร้อน	เทคนิค เครื่องกล ไฟฟ้า อุตสาหกรรม	รศ. มนตรี พิรุณเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับชาติ	04/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
41	ภาพรวมปัจจัยต่ออนาคตของอุตสาหกรรมงานเชื่อมในสหรัฐอเมริกา	Journal of Welding Institute of Thailand	ผศ.อภิชาติ โรจนโรวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ JItti Kamsawat KU Trinet Yingchareonsamphan KMUTNB	ระดับชาติ	01/2558-07/2558	-
42	ระบบกักเก็บพลังงานโดยใช้แบตเตอรี่ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับผู้ใช้ไฟที่มีการคิดอัตราค่าไฟฟ้าตามช่วงเวลาการใช้งาน	วารสารวิจัยพลังงาน	นายธีระภัทร์ แมนมิตร ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.ปานจิต ดำรงกุลกำจร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับชาติ	07/2558-12/2558	0.60
43	รายงานการสำรวจทางวิศวกรรม: กรณีแผ่นดินไหวประเทศเนปาล	วิศวกรรมสาร	รศ.สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	ระดับชาติ	03/2558-04/2558	-
44	ศึกษาความเหมาะสมโครงการไฟฟ้าพลังน้ำเพื่อการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก	วิศวกรรมสาร มก.	รศ.เกียรติยุทธ กวีญาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ศรวงษ์ชัย วันนะเสด นิสิตปริญญาโท	ระดับชาติ	04/2558-06/2558	0.60
45	สภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมเซลล์โพลีเมอร์จากฟางข้าว	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	ผศ.ชลิดา เนียมบุญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี นางสาวพรรณทิวา คำดี ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นายณพดล บั้นจันทร์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	09/2558-12/2558	0.60
46	อิทธิพลของการอบแห้งที่มีต่อสมบัติของใยอาหารจากกากส้มเขียวหวาน	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	ผศ.ชลิดา เนียมบุญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี นางสาวศรดา สังสินชัย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	09/2558-12/2558	0.60
47	ชีววัสดุสำหรับปัญหาการกระจายสินค้าจากศูนย์กระจายสินค้า 1 แห่งไปยังร้านค้าปลีกหลายสาขา กรณีศึกษา: บริษัทจำหน่ายหมึกเครื่องถ่ายเอกสาร	วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน	รศ.อนันต์ มุ่งวัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับชาติ	01/2558-06/2558	0.60
ระดับนานาชาติ จำนวนทั้งหมด = 157 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 138 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 138.00)						

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
48	3,4-Dihydro-1,3-2H-benzoxazines: Novel reducing agents through one electron donation mechanism and their application as the formation of nano-metallic silver coating	Materials Chemistry and Physics	Attaphon Kaewvilai คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นายวรวัชร วัฒนฐานะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.ดร.สุชาติดา จรุงเรืองโชค คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต อ.ดร.จักรชัย วีระนิติสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	11/2558-11/2558	1.00
49	A computation study on the aerodynamic influence of interaction wing-propeller for a tilt-body MAV	Aircraft Engineering and Aerospace Technology	Kwanchai Chinwicharnam Edgard David Gomez Ariza ISAE Jean-Marc Moschetta ISAE ผศ.ชินภัทร ทิพย์โยภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
50	A Fourth-Order Compact Finite Difference Scheme for Higher-Order PDE- Based Image Registration	East Asian Journal on Applied Mathematics	Sopida Jewprasert Noppadol Chumchob รศ.จันทนา จันทราพรชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
51	A general framework for never-ending learning from time series streams	DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY	Chen, Yanping Hao, Yuan ผศ.ธนาวินท์ รักรธรรมานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Zakaria, Jesin Hu, Bing Keogh, Eamonn	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
52	A Hybrid Algorithm for the Vehicle Routing Problem with Soft Time Windows and Hierarchical Objectives	Journal of Information and Optimization Sciences	รศ.อนันต์ มุ่งวัฒนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	06/2558-12/2558	-
53	A Parametric Study of Diesel Oxidation Catalyst Performance on CO Reduction in Diesel Dual Fuel Engine Exhaust	Key Engineering Materials	ผศ.เอกไท วิโรจน์สกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
54	A simpler load-balancing algorithm for range-partitioned data in peer-to-peer systems	Networks	จักริน ขวชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผศ.จิตรทัศน์ ฝักเจริญผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	10/2558-08/2558	1.00
55	Activity of Fe supported by Ce1-xSmxO2-delta derived from metal complex decomposition toward the steam reforming of toluene as biomass tar model compound	Renewable Energy	รศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นายวรวัชร วัฒนฐานะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ศ.ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ระดับนานาชาติ	02/2558-01/2558	1.00
56	An Analysis of Force Response by Using Spectrogram	Applied Mechanics and Materials	อ.เขาวลิต มิตรสันติสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Napol Varachitchai คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00
57	An Application of Finished Test Piece Methods for Evaluating the Performance of Computer Numerical Control Machining and Turning Centers	Kasetsart Journal (Natural Science)	Kittichote Supakumnerd Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Srinakharinwirot University รศ. ชัชพล ชังชู คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
58	An Exact Algorithm for Location-Transportation Problems in Humanitarian Relief	World Academy of Science, Engineering and Technology	ผศ.จันทร์ศิริ สิงห์เถื่อน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
59	Application of numerical method and statistical analysis in the integrated intensity calculation of the peaks from the X-ray diffraction (XRD) pattern of γ -iron	Key Engineering Materials	ผศ.ปริญญญา ฉกาจนโรดม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นันทพร คงคะจันทร์ สาขาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นายพยุร เสนทองแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
60	Application of statistical analysis in the powder injection molding (PIM) of mullite	Key Engineering Materials	ผศ.ปริญญา ฉกาจนโรดม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นันทพร คงคะจันทร์ สาขาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณัฐริตา ขวนเกริกกุล สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	06/2558- /2558	1.00
61	Applications of benchmarking and classification framework for supplier risk management	Benchmarking: An International Journal	ศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผศ.พรเทพ อนุสนธิ์นิตสาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คุณเชษฐ์พรพรณ พงศ์เรขานนท์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ Prof. Zbigniew Pastuszak Faculty of Economics, Maria Curie-Skłodowska University, Lublin, Poland	ระดับนานาชาติ	06/2558-08/2558	1.00
62	Applications of Parallel Computing for Facility Location-Transportation Problems for Disaster Response	Journal of Computer Science	ผศ.จันทร์ศิริ สิงห์เถื่อน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อ.ดร.สุริยา นันท์สุภัคพงศ์ Institute of Field Robotics, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok, Thailand	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	1.00
63	Assessment of Geometrical Deviations of Machined Part by using Coordinate Measuring Machines	Key Engineering Materials	Phaireepinas Phimpisan นิติต รศ. ชัยพล ชังชู คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	-
64	Automatic pan-and-scan algorithm for heterogeneous displays	Multimedia Tools and Applications	Paween Khoenkaw Department of Computer Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University รศ. พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
65	Automatic Rice Crop Height Measurement Using a Field Server and Digital Image Processing	Sensors	Tanakorn Sritarapipat GISTDA Preesan Rakwatin GISTDA ผศ.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
66	Bilateral Control Based on Disturbance Observer of Delta Robot with Gravity Compensation	Applied Mechanics and Materials	อ.เชาวลิต มิตรสันติสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Nakhon Niramitvasu คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	04/2558-04/2558	1.00
67	Bioethanol water footprint: life cycle optimization for water reduction	Water Science & Technology: Water Supply	รศ.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Pongpinyopap S. คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
68	Biohydrogen production from normal starch wastewater with heat-treated mixed microorganisms from a starch factory	INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING	ดร.นุชรา สีนบัวทอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ Kanchanakhan, Budsakorn ผศ.สุชาติ เหลืองประเสริฐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
69	Characterization and comparison of cellulose fiber extraction from rice straw by chemical treatment and thermal steam explosion	Journal of Cleaner Production	Makarawat Boonterm มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Surakan Sunyadeth มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Suchada Dedpakdee มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ Panaake Athichalinthorn มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ผศ.รัตนวรรณ มั่งคั่ง คณะสิ่งแวดล้อม ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม ผศ.ราชธีร์ เตชไพศาลเจริญกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
70	Chemical characterization in correlation to toxicity evaluation for water reuse of solid waste leachates in the itMBR-RO system	Journal of Material Cycles and Waste Management	Praewpimon Polngam ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วีไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Anekpracha Kaewmanee ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Kazuo Yamamoto University of Tokyo	ระดับนานาชาติ	04/2558-07/2558	1.00
71	Combustion characteristics and kinetics study of hydrothermally treated paper sludge by thermogravimetric analysis	Biofuels	อ.ชินฉันทย์ อารีประเสริฐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Prut Chanyavanich Tokyo Institute of Technology Dachao Ma Tokyo Institute of Technology Yafei Shen Tokyo Institute of Technology Bayu Prabowo Tokyo Institute of Technology Kunio Yoshikawa Tokyo Institute of Technology	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
72	Co-Metal Catalysts on SiO ₂ -TiO ₂ for Methanol Production from CO ₂ – Effect of Preparation Methods	Chemical Engineering and Technology	Jittawat Siwawut คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Pornpan Namkhang Division of Chemistry, Faculty of Science, Nakhon Phanom University, Nakhon Phanom, Thailand. รศ.ไพศาล คงคาจุยฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
73	Community centrality-based greedy approach for identifying top-K influencers in social networks		ดร.บัณฑิต มั่นสเกษมศักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Dejkajonwuth, N. รศ.อานนท์ รุ่งสว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
74	COMPARISON OF HASH STRATEGIES FOR FLOW-BASED LOAD BALANCING	International journal of electronic commerce studies	รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	02/2558-02/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
75	Comparison of reverse osmosis membrane fouling characteristics in full-scale leachate treatment systems with chemical coagulation and microfiltration pre-treatments	Water Science and Technology	นายวีระพงศ์ รุกขพันธ์ นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์ น.ส.เบญญาภา ชนนไทย นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์ ดร. เทอดพงศ์ ศรีสุขภักดิ์ คณะสาธารณสุขศาสตร์และอนามัยสิ่งแวดล้อม ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	02/2558-02/2558	1.00
76	Composition-Microstructure-Property Relationships in BaTiO ₃ with Mg Addition	Key Engineering Materials	ผศ.อรทัย จงประทีป คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม วัสดุ Tunchanoke Khongnakhon Department of Materials Engineering, Kasetsart University	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
77	Conformal bubbler cooling for molds by metal deposition process	Computer Aided Design	ผศ.คุณยุต เอี่ยมสอาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล Wannissorn, K Kasetsart Univ, Fac Engn, Dept Mech Engn	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
78	Copper-Manganese Mixed Metal Oxide Catalysts for the Direct Epoxidation of Propylene by Molecular Oxygen	Industrial & Engineering Chemistry Research	อ.อนุสรณ์ สืบสาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Michael Kahn Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of California Los Angeles, California 90095, United States Bahman Zohour Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of California Los Angeles, California 90095, United States Daniel Noon Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of California Los Angeles, California 90095, United States รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Selim Senkan Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of California Los Angeles, California 90095, United States	ระดับนานาชาติ	03/2558-04/2558	1.00
79	Co-Ti-O Complex Oxides: Hydrothermal Synthesis, Phase Characterization, Color Analysis and Catalytic Activity Assessment	CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE	Rujiwatra, Apinpus Semakul, Natthawat Surinwong, Sireenart รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
80	Cutting force-based analysis and correlative observations on the tool wear in diamond turning of single-crystal silicon	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture	อ.วรพงษ์ สว่างศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Professor Kai Cheng Advanced Manufacturing and Enterprise Engineering, College of Engineering, Design and Physical Sciences Brunel University London Dr. Chao Wang Advanced Manufacturing and Enterprise Engineering, College of Engineering, Design and Physical Sciences Brunel University London Dr. Richard Rakowski Department of Design, College of Engineering, Design and Physical Sciences Brunel University London Mr. Nico Nelson Experimental Techniques Centre, Brunel University London	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
81	Deactivation of nickel catalysts in methane cracking reaction: Effect of bimodal meso-macropore structure of silica support	Chemical Engineering Journal	Tanggarnjanavalukul, C. Donphai, W. ผศ.ธงไทย วิฑูรย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จรัส ลีมิตรกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
82	Design of a Stacked-layer Tubular Photobioreactor for Microalgae Cultivation	KMUTNB Int J Appl Sci Technol	Wimonmas Masomboon คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Thanita Sonthisawate คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Pirawat Thongjun คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.ธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558	-
83	Development of Bimodality Criterion for the Sequence Length Distribution of Ethylene/1-Olefin Copolymers	Macromolecular Symposia	รศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2558-10/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
84	Development of Visual Odometry Estimation for an Underwater Robot Navigation System	IEIE Transactions on Smart Processing and Computing	อ.กาญจนพันธุ์ สุขวิชชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Kandith Wongsuwan คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	08/2558-10/2558	-
85	Digestion of settleable solids from recirculating fish tank as nutrients source for the microalga <i>Scenedesmus</i> sp. cultivation	Environmental Engineering Research	Maneechotiros Rotthong 1Interdisciplinary Graduate Program in Advanced and Sustainable Environmental Engineering รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Paveena Tapaneeyaworawong 3National Center for Genetic Engineering and Biotechnology, National Science and Technology Development Agency Sorawit Powtongsook Department of Marine Science, Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	1.00
86	Direct Adaptive Input Shaping Using On-Line Frequency Domain Information and Extremum-Seeking Optimization	Kasetsart Journal: Natural Science	รศ.วิฑิต ฉัตรรัตนกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	07/2558-08/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
87	Direct epoxidation of propylene to propylene oxide on various catalytic systems: A combinatorial micro-reactor study	Catalysis Communications	?ule Kalyoncu Department of Chemical Engineering, Middle East Technical University, Ankara 06531, Turkey Derya D?zenli Department of Chemical Engineering, Middle East Technical University, Ankara 06531, Turkey Isik Onal Department of Chemical Engineering, Middle East Technical University, Ankara 06531, Turkey อ.อนุสรณ์ สืบสาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี Daniel Noon Department of Chemical and Biomolecular Engineering, UCLA, Los Angeles, CA, United States Selim Senkan Department of Chemical and Biomolecular Engineering, UCLA, Los Angeles, United States	ระดับนานาชาติ	02/2558-03/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
88	Direct synthesis of dimethyl ether from CO ₂ hydrogenation over Cu–ZnO–ZrO ₂ /SO ₄ ²⁻ –ZrO ₂ hybrid catalysts: Effects of sulfur to zirconia ratios	Catalysis Science & Technology	ผศ.ธงไทย วิฑูรย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ทินวัฒน์ เพิ่มศิริวานิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี นवल กาญจนสุนทร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ชลัษฎันต์ อัครพัฒน์ถาวร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี อ.อนุสรณ์ สืบสาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ อ.ชมพูนท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จรัส ลัมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
89	Dynamic Simulation and Start-up Scenario a Pilot Distillation Column for Separating C ₆ -C ₈ Hydrocarbons	KMUTNB Int J Appl Sci Technol	Kunthaleeporn Kerddonfak คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.ธงไชย โรหิตะดิษฐ์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Suthipong Laikitmongkol Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi	ระดับนานาชาติ	01/2558-02/2558	-
90	Editorial: Bioprocess beyond large scale production	BIOTECHNOLOGY JOURNAL	Koo, Yoon-Mo รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
91	Effect of acid functionalised carbon supports for Pd-Ni-Sn catalyst on ethanol oxidation reaction	RSC ADVANCES	Jongsomjit, S. Sombatmankhong, K. อ.ปรีนา ประไพณัยนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
92	Effect of Al Addition in Cast Nickel Base Superalloys, Inconel-738 on Microstructures and Oxidation Behaviors at 900°C and 1000°C	Key Engineering Materials	Panyawat Wangyao Metallurgical Engineering, Chulalongkorn University รศ. สรียรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Aimamorn Promboopha คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Pajaree Srigiofun Metallurgical Engineering, Chulalongkorn University Ornin Srihakulung Defence Technology Institute of Thailand	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	1.00
93	Effect of Alumina Particles Embedded in Natural Rubber Foams on Cell Morphology and Thermo-Mechanical Properties	International Polymer Processing	ผศ. นุชนภา ตั้งบริบูรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ H. Deechaiyapum Materials Engineering, Kasetsart University, Bangkok K. Petcharoen Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn University, Bangkok Prof. Dr. A. Sirivat Petroleum and Petrochemical College, Chulalongkorn University, Bangkok	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
94	Effect of Copper and Zinc on Microstructures, Melting Points and Corrosion Resistance of Sn-Zn-Cu-Bi Soldering Alloys	Key Engineering Materials	Weerawat Terdthaichairat ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ นายพยุร เสนทองแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ผศ. ราชธีร์ เตชไพศาลเจริญกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
95	Effect of feed pattern of landfill leachate on water reduction in constructed wetland in Southeast Asia	Water Practice and Technology	Yuka Ogata National Institute for Environmental Studies, Japan Tomonori Ishigaki National Institute for Environmental Studies, Japan Yoshitaka Ebie National Institute for Environmental Studies, Japan นายณพฤทธิ์ สุทธิศิลป์ นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์ รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Masato Yamada National Institute for Environmental Studies, Japan	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	1.00
96	Effect of hierarchical meso–macroporous alumina-supported copper catalyst for methanol synthesis from CO2 hydrogenation	Energy Conversion and Management	ผศ.ธงไทย วิฑูรย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี สิทธิสุด บำรุงสาส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.ดร.จรัส ลัมตระกูล สถาบันวิทยสิริเมธี	ระดับนานาชาติ	10/2558-10/2558	1.00
97	EFFECT OF NORFLOXACIN ON ANTIBIOTIC RESISTANCE OF ESCHERICIA COLI: COMPARISION BETWEEN SEQUENCING BATCH REACTOR AND SEQUENCING BATCH MEMBRANE BIOREACTOR	ASEAN Engineering Journal: Part C	รศ.วีไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Phanida Deerut ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Toru Watanabe Yamagata University Ryo Honda Kanazawa University รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	02/2558-05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
98	Effect of organic fouling on micro-pollutant rejection in membrane bioreactor treating municipal solid wastelandfill leachate	Water Science and Technology	น.ส. สมัญญา สงวนพรรค นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์ รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Prof. Kazuo Yamamoto The University of Tokyo	ระดับนานาชาติ	08/2558-08/2558	1.00
99	Effect of solution casting temperature on properties of nafion composite membrane with surface modified mordenite for direct methanol fuel cell	Surface and Coatings Technology	อ.ปรีนา ประไพณินา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Apitchaya Theampetch MKUTNB รศ.ไพศาล คงคาจฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Navadol Laosiripojana MKUTT Stuart M. Holmes University of Manchester chaiwat Prapainainar KMUTNB	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
100	Effect of thermal exposure on long-term heated microstructures at 900°C of nickel base superalloy turbine blades, grade Udimet 500	Key Engineering Materials	Panyawat Wangyao Metallurgical Engineering Department, Chulalongkorn University รศ.สุรรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Anchalee Srimek คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Aimamorn Promboopha คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
101	Effect of Thermal Exposure on Long-Term Heated Microstructures at 900°C of Nickel Base Superalloy Turbine Blade, Grade Inconel 738	Key Engineering Materials	Panyawat Wangyao Metallurgical Engineering Department, Chulalongkorn University รศ. สรวิรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Surang Singmaneesakulchai คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Aimamorn Promboopha คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	1.00
102	Effects of ageing periods on compositions and sizes of titanium dioxide particles synthesized by sol-gel technique	Key Engineering Materials	ผศ. อรทัย จงประทีป คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Rachata Puranasamriddhi Department of Materials Engineering, Kasetsart University	ระดับนานาชาติ	03/2558- /2558	-
103	Effects of Mg addition and sintering temperatures on chemical compositions, microstructures, densities and dielectric properties of strontium titanate	Ceramics International	ผศ. อรทัย จงประทีป คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Jednupong Palomas Department of Materials Engineering, Kasetsart University	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
104	Effects of mixed liquor pH on membrane fouling and micro-pollutant removals in membrane bioreactors for municipal landfill leachate treatment	Water Science and Technology	น.ส. สมัญญา สงวนพรรค นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ รศ.ชาติ เจริญไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วีไล เจริญไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Prof. Kazuo Yamamoto Environmental Science Center, University of Tokyo	ระดับนานาชาติ	08/2558-08/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
105	Effects of supported metallocene catalyst active center multiplicity on antioxidant-stabilized ethylene homo- and copolymers: Evaluation of melt stability by nonisothermal DSC study	J Therm Anal Calorim	Muhammad Atiqullah Center for Refining and Petrochemicals, Research Institute, King Fahd University of Petroleum & Minerals, Saudi Arabia Zuzana Cibulkova Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology, Slovak Republic Andrea Černa Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology, Slovak Republic Peter Šimon Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology, Slovak Republic Ikram Hussain Center for Refining and Petrochemicals, Research Institute, King Fahd University of Petroleum & Minerals, Saudi Arabia Mamdouh A. Al-Harhi Department of Chemical Engineering, King Fahd University of Petroleum & Minerals, Saudi Arabia รศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2558-01/2558	1.00
106	Electric arc furnace dust treatment by the combination of pyro/hydrometallurgical processes	Applied Mechanics and Materials	รศ.สุรรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Nakarin Sriyowong คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	1.00
107	Electric Arc Furnace Dust Treatment Process by Iron Powder	Key Engineering Materials	รศ.สุรรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Piyakarnt Khamsriraphap คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Panyawat Wangyao Metallurgical Engineering, Chulalongkorn University	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
108	Electron beam radiation grafting of styrene on natural rubber using Taguchi's design	Polymer	Thummarit Khomplod คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Surapich Loykulnant MTEC Chaveewan Kongkaew MTEC Panitus Sureeyatanapas Industrial Engineering, KhonKaen University อ.ปรินา ประไพწყญา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2558-10/2558	1.00
109	Embedded eggshells as a bio-filler in natural rubber for thermal insulation composite foams	Progress in Rubber, Plastics and Recycling Technology	ผศ.นุชนภา ดั่งบริบูรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Wasirin Pannangpetch ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ Khomkrit Aranyik ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ Karat Petcharoen วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Anuvat Sirivat วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ระดับนานาชาติ	04/2558-07/2558	1.00
110	Enterprise evelopment through the Safety Culture Maturity Model	International Journal of Management and Enterprise Development	ศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม นายบดินทร์ วงศ์วิทยาภิรมย์ นีสิต Mr.Achmad Nizar Hidayanto Faculty of Computer Science, Universitas Indonesia	ระดับนานาชาติ	05/2558-06/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
111	Epoxidation of propylene to propylene oxide with molecular oxygen over Sb ₂ O ₃ -CuO-NaCl/SiO ₂ catalysts	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	อ.อนุสรณ์ สืบสาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Daniel Noon Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of California Los Angeles, CA, 90095, United States ธนภัทร ชูแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Bahman Zohour Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of California Los Angeles, CA, 90095, United States วสิษฐ ดอนไพโร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Selim Senkan Department of Chemical and Biomolecular Engineering, University of California Los Angeles, CA, 90095, United States	ระดับนานาชาติ	12/2558-01/2559	1.00
112	Establishing the provenance of historical manuscripts with a novel distance measure	Pattern Analysis and Applications	Bing Hu University of California, Riverside ผศ.ธนาวินท์ รักรธรรมานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Bilson Campana Google Inc. Abdullah Mueen University of California, Riverside Eamonn Keogh University of California, Riverside	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
113	Estimation of Truck Trips on Large-scale Irrigation Project: A Combinatory Input-Output Commodity-Based Approach	Journal of Engineering, Project, and Production Management (Online) - In Press	ผศ.เอกชัย ศิริกิจพาณิชย์กุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา รศ.ชวเลศ วนิชเวทิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ดร. สรินธร วิญญูประดิษฐ์ KU Rail	ระดับนานาชาติ	01/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
114	Ethylene homo- and copolymerization chain-transfers: A perspective from supported (n BuCp) $ZrCl_2$ catalyst active centre distribution	Journal of Chemical Sciences	Atiqullah, M. Al-Harhi, M.A. รศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Emwas, A.-H.M.	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
115	Evaluation for Low-carbon Land-use Transport Development with QOL Indexes in Asian Developing Megacities: a Case Study of Bangkok	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies	ผศ.วรามาศศรี วิเชียรแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Kazuki Nakamura Kagawa University Fumei GU Nagoya University Yoshitsugu Hayashi Nagoya University Masanobu Kii Kagawa University	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	-
116	Evaluation of treated sewage reuse potential and membrane-based water reuse technology for the Bangkok Metropolitan area	Water Science and Technology	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม นางสิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์ รศ.ดร.ธรรมรัตน์ คุณะเทพ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย Dr. Takanori Itonaga MRC Rensui Asia Pte Ltd. Prof. Kazuo Yamamoto The University of Tokyo	ระดับนานาชาติ	12/2558-12/2558	1.00
117	Event detection on motion activities using a dynamic grid	Journal of Information Processing Systems	Jitdumrong Preechasuk Department of Computer Engineering, Kasetsart University รศ.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
118	Experimental Investigation of Helical Tidal Turbine Characteristics with Different Twists	Energy Procedia	อ.สาธิต พงษ์ดวง คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ สาขา ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล รศ.ชัยวัฒน์ ชัยนการนาวิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ผศ.ยอดชาย เตียเป็น คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ สาขา ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล	ระดับนานาชาติ	11/2558-11/2558	1.00
119	Extremum-Seeking Gain-Scheduled Adaptive Input Shaping Applied to Flexible-Link Robot	Kasetsart Journal	รศ.วิฑิต ฉัตรรัตนกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	05/2558-06/2558	1.00
120	Feasibility study for biohydrogen production from raw brewery wastewater	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	ดร.นุชรา สิบบัวทอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ Somjit, Chamaiporn ผศ.สุชาติ เหลืองประเสริฐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
121	Field emission graphene-oxide-silicon field effect based photodetector	physica status solidi (RRL) - Rapid Research Letters	อ.ศิวพล ศรีสนพันธุ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อ.นิธิพัฒน์ ทิระวณิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อ.วีรุฒิ กนกบรรณกร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	09/2558-09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
122	FluxPro as a realtime monitoring and surveilling system for eddy covariance flux measurement	JOURNAL OF AGRICULTURAL METEOROLOGY	Kim, Wonsik Miyata, Akira Ashraf, Ali Maruyama, Atsushi Chidthaisong, Amnat ผศ.ชัยพร ใจแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Komori, Daisuke Ikoma, Eiji Sakurai, Gen Seoh, Hyeong-Ho Son, In Chang Cho, Jaeil Kim, Jonghyeon Ono, Keisuke Nusit, Korakod Moon, Kyung Hwan Mano, Masayoshi Yokozawa, Masayuki Baten, Md. Abdul Sanwangsri, Montri Toda, Motomu Chaun, Nittaya Polsan, Panya Yonemura, Seiichiro Kim, Seong-Deog Miyazaki, Shin Kanae, Shinjiro Phonkasi, Suban Kammalees, Sukanya Takimoto, Takahiro Nakai, Taro Iizumi, Toshichika Surapipith, Vanisa Sonklin, Warangluck Lee, Yong Inoue, Yoshio Kim, Youngwook Oki, Taikan	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
123	Fuzzy Learning Control of Rail Pressure in Diesel-Dual-Fuel Premixed-Charge-Compression-Ignition Engine	Kasetsart Journal - Natural Science	รศ. วิทิต ฉัตรรัตนกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.กิตติพงษ์ เขาวาจา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	08/2558-04/2558	1.00
124	Fuzzy Logic Voltage Regulator for Improving Transient Stability and Fault Ride Through Capability of DFIG Wind Turbines	International Review of Electrical Engineering (I.R.E.E.)	Sillawat Romphochai คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.คมสันต์ หงษ์สมบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	09/2558-10/2558	1.00
125	Gas anti-solvent processing of a new sulfamethoxazole-L-malic acid cocrystal.	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	นาย รวิทร์ อิ่มขาลี นิสิต ป.โท ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ม.เกษตรศาสตร์ รศ.มานพ เจริญไชยตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	1.00
126	H2S Removal Potential of Bacterial Consortium from UASB Mixed Liquor	Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials	รศ.ภัชราภรณ์ สุวรรณวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม นส.วัลย์ลักษณ์ ดวงประสพสุข นิสิตปริญญาเอกภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
127	High Temperature Thermal Gradient Interaction Chromatography (HT-TGIC) for Blends of Ethylene/1-Octene Copolymers: A Mathematical Model	Macromolecular Symposia	Nantiya Inwong คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Joao B. P. Soares Department of Chemical and Materials Engineering, University of Alberta, Canada Abdulaal Z. Al-Khazaal Department of Chemical Engineering, University of Waterloo, Canada	ระดับนานาชาติ	08/2558-09/2558	1.00
128	High-performance supercapacitor of electrodeposited porous 3D polyaniline nanorods on functionalized carbon fiber paper: Effects of hydrophobic and hydrophilic surfaces of conductive carbon paper substrates	Materials Today Communications	ผศ.มนตรี สว่างพฤษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	09/2558-08/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
129	High-Performance Supercapacitor of Functionalized Carbon Fiber Paper with High Surface Ionic and Bulk Electronic Conductivity: Effect of Organic Functional Groups	Electrochimica Acta	Suktha, P. Chiochan, P. Jamprasertkun, P. Wutthiprom, J. Phattharasupakun, N. Suksomboon, M. Kaewsongpol, T. Sirisinudomkit, P. Pettong, T. ผศ.มนตรี สว่างพฤษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
130	Hydrothermal treatment of antibiotic mycelial dreg: More understanding from fuel characteristics	Chemical Engineering Journal	Dachao Ma Tokyo Institute of Technology Guangyi Zhang Chinese Academy of Science Peitao Zhao Tokyo Institute of Technology อ.ชินฉันทย์ อารีประเสริฐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Yafei Shen Tokyo Institute of Technology Kunio Yoshikawa Tokyo Institute of Technology Guangwen Xu Chinese Academy of Science	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
131	Identification and Quantification of Bacteria and Archaea Responsible for Ammonia Oxidation in Different Activated Sludge of Full Scale Wastewater Treatment Plants	Journal of Environmental Science and Health, Part A	NUTPORNNAPAT SINTHUSITH AKIHIKO TERADA Tokyo University of Agriculture and Technology MARTHA HAHN Operations Supervisor at the Plum Creek Wastewater Authority รศ.พงศ์ศักดิ์ หนูพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม JUNKO MUNAKATA-MARR Colorado School of Mines LINDA A. FIGUEROA Colorado School of Mines	ระดับนานาชาติ	01/2558-01/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
132	Impacts of Low Voltage PEVs Single Phase Charging on Electrical Distribution Network	Applied Mechanics and Materials	ดร.สัญญา เดชานภาพฤทธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นายธงชัย คล้ายคลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
133	Improving Scheduling Performance of EV Charging using Binary Programming	ENGINEERING TRANSACTIONS	น.ส.ธีรดา สามศรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รศ.เอกชัย ไพศาลกิตติสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	07/2558-12/2558	-
134	In situ synthesis of permselective zeolitic imidazolate framework-8/graphene oxide composites: rotating disk electrode and Langmuir adsorption isotherm	RSC Advances	Santamon Luanwuthi คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Atiweena Krittayavathananon คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ผศ.มนตรี สว่างพฤษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Pattarachai Srimuk คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	1.00
135	Influence of fine aggregates on the microstructure, porosity and chemico-mechanical stability of inorganic polymer concretes	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	Kamseu, Elie Ponzoni, Chiara Tippayasam, Chayanee Taurino, Rosa ผศ.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Bignozzi, Maria Chiara Barbieri, Luisa Leonelli, Cristina	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
136	Influence of operating pH on biodegradation performance and fouling propensity in membrane bioreactors for landfill leachate treatment	International Biodeterioration & Biodegradation	น.ส. สมัญญา สงวนนพรรค นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์ รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วีไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Prof. Kazuo Yamamoto The University of Tokyo	ระดับนานาชาติ	08/2558-08/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
137	Investigation of Synthesis Parameters for Modification of Chitosan with Enrofloxacin	Key Engineering Materials	ผศ.อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นางสาวศนิवार ศรีทองคำ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นางสาวปิยวดี สุตจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
138	Kinetic studies of styrene-grafted natural rubber emulsion copolymerization using transmission electron microscope and thermal gravimetric analysis	Polymer	สันติ ใจเมื่อ KU รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุนันท์ ล้อมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี อ.ปวีณา ประไพยนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
139	Kinetic study of styrene and methyl methacrylate emulsion polymerization induced by cumene hydroperoxide/tetraethylenepentamine	Journal of Polymer Research	Tanita Sirirat รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Garry L. Rempel Wanvimon Arayapranee	ระดับนานาชาติ	02/2558-02/2558	1.00
140	Kinetics and modeling of methyl methacrylate graft copolymerization in the presence of natural rubber latex	Korean Journal of Chemical Engineering	Tanita Sirirat คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Garry Llewellyn Rempel Department of Chemical Engineering, University of Waterloo Wanvimon Arayapranee Department of Chemical and Material Engineering, Rangsit University	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
141	Land-Use Change Prediction by CA-markov method for Electric Load Density Map	International Review on Modelling and Simulations (I.RE.MO.S.)	อ.ศุภลักษณ์ สติรชวิน คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ รศ.วิชัย สระพัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ไฟฟ้า ผศ.ดุลย์พีเชษฐ์ ฤกษ์ปรีดาพงศ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	08/2558-08/2558	1.00
142	Life Cycle Assessment of Recycling of Construction Sludges in Geotechnical Engineering Fields	International Journal of GEOMATE	Shinya Inazumi National Institute of Technology, Akashi College, Japan ผศ.จีมา ศรีลัมพ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม รศ.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม โยธา Satoru Ohtsuka Nagaoka University of Technology, Japan Yoshihiro Nakagishi QI Engineering Co., Ltd., Japan	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	1.00
143	Lower-limb Dynamics and Energy Absorption during Three Different Types of Single LegLandings	JURNAL SAINS SUKAN & PENDIDIKAN JASMANI Journal of Sports Science & Physical Education	ผศ.สิริพร ศศิมนทลกุล คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา กำแพงแสน ภาควิชา วิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ นายชานาญ ชินสีห์ นิสิต คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา ผศ.ธำรงค์ พุทธาพิทักษ์ผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล ศ.สุภา ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Cyril J. Donnelly, University of Western Australia Gillian Weir University of Western Australia Jacqueline A. Alderson University of Western Australia	ระดับนานาชาติ	12/2558- /2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
144	Material Safety and Integrity of Water-Filled Low-Density Polyethylene Bags in an Accelerated Weathering Investigation for Applications in Solar Water Disinfection (SODIS)	Key Engineering Materials	Weerawat Terdthaichairat ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.ราชธีร์ เดชไพศาลเจริญกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม วัสดุ รศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม วัสดุ Supamas Danwittayakul National Metal and Materials Technology Center (MTEC), NSTDA Sittha Sukkasi National Metal and Materials Technology Center (MTEC), NSTDA	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	-
145	Mathematical Modeling of Crystallization Elution Fractionation of Ethylene/1-Octene Copolymers	Macromolecular Chemistry and Physics	Nuttawat Chokputtanawuttlerd คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี รศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี Nantiya Inwong คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี Jo?o B. P. Soares Department of Chemical and Materials Engineering, University of Alberta , Edmonton , Alberta , T6G 2V4 , Canada	ระดับนานาชาติ	03/2558-03/2558	1.00
146	Mathematical Modeling of Multiple Crystallization Elution Fractionation (m-CEF) of Polyethylene and Ethylene/1-Olefin Copolymer	Macromolecular Symposia	Pattawut Buncharoen คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี รศ.สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี Nuttawat Chokputtanawuttlerd คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี	ระดับนานาชาติ	10/2558-10/2558	1.00
147	Microbial consortium involving biological methane oxidation in relation to the biodegradation of waste plastics in a solid waste disposal open dump site	International Biodeterioration & Biodegradation	Sutharat Muenmee ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วีไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	06/2558-09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
148	Micro-Macro Bilateral Control in Delta Robot	International Review of Automatic Control, IREACO	Sorawit Stapornchaisit คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อ.เขาวลิต มิตรสันติสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	1.00
149	Mixing Intensity Effects of Attached Growth on Enriched Anammox Cultures	EnvironmentAsia	รศ.พงศศักดิ์ หนูพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Tippawan Boonyawat Saengdao Saengsuwan Siriporn Larpkiattaworn Thailand Institute of Scientific and Technological Research	ระดับนานาชาติ	01/2558-01/2558	1.00
150	Modelling and Simulations of BSCCO Superconducting Fault Current Limiter for Fault Ride Through Capability Enhancement of DFIG Wind Turbines	International Review on Modelling and Simulations (I.RE.MO.S.)	Sillawat Romphochai ผศ.คมสันต์ หงษ์สมบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	09/2558-10/2558	1.00
151	NaCl-Promoted CuO-RuO ₂ /SiO ₂ Catalysts for Propylene Epoxidation with O ₂ at Atmospheric Pressures: A Combinatorial Micro-reactor Study	CATALYSIS LETTERS	Kalyoncu, Sule Duzenli, Derya Onal, Isik อ.อนุสรณ์ สืบสาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Noon, Daniel Senkan, Selim Say, Zafer Vovk, Evgeny I. Ozensoy, Emrah	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
152	Nanoparticulate titanium dioxide synthesized by sol-gel and solution combustion techniques	Ceramics International	ผศ.อรทัย จงประทีป คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Rachata Puranasamriddhi Department of Materials Engineering, Kasetsart University Jednupong Palomas Department of Materials Engineering, Kasetsart University	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
153	New Practical Dimensioning Tolerance Allocation Technique for Assembly of Mechanical Parts	kasetsart Journal (Natural Science)	Kittichote Supakumnerd Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Srinakharinwirot University Kamuttraiyoe Chutasen Master Degree Student, Mechanical Engineering, KU Phaireepinas Phimpisan Ph.D. Student, Mechanical Engineering, KU รศ. ชัชพล ชิงชู คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00
154	Observer-based Input/output (I/O) Linearizing Control for an EDC Vaporizer System	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	Kochnapoom Rungrueng คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี ผศ. ชรินทร์ ปัญจพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี	ระดับนานาชาติ	05/2558	1.00
155	of supported metallocene catalyst active center multiplicity on antioxidant-stabilized ethylene homo- and copolymers Evaluation of melt stability by nonisothermal DSC study	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	Atiqullah, Muhammad Cibulkova, Zuzana Cerna, Andrea Simon, Peter Hussain, Ikram Al-Harhi, Mamdouh A. รศ. สิริพล อนันตวรสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
156	On the comparison of malware detection methods using data mining with two feature sets	International Journal of Security and its Applications	รศ. จันทนา จันทราพรชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ Suchitra Adulkasem Piyantcharatsr, Sathaporn Srakaew Warot	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
157	On the Parallel Simulation of Microparticle Capture in Axial Magnetic Filter	Kasetsart J. (Nat. Sci.)	Witchaya Pornjarungsak Kanok Hournkumnuard รศ. จันทนา จันทราพรชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	12/2558- /2558	1.00
158	On Transmit Beamforming for MISO-OFDM Channels With Finite-Rate Feedback	IEEE Transactions on Communications	นายกฤษฎา มามาตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ไฟฟ้า รศ. วิรุณศักดิ์ สันติเพ็ชร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	11/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
159	Optimal conditions for deproteinizing natural rubber using immobilized alkaline protease	Journal of Chemical Technology & Biotechnology	Siriwan Junoi คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Yusuf Chisti Massey University ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	01/2558-01/2558	1.00
160	Optimal control of feeding in fed-batch production of xylitol	Industrial and Engineering Chemistry Research	Worasit Tochampa Department of Agro-Industry, Faculty of Agriculture, Natural Resources and Environment, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand รศ.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิรัตน์ วาณิชยศรีรัตนา คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Huub H. C. Bakker School of Engineering, Massey University, Private Bag 11 222, Palmerston North, New Zealand Siwaporn Wannawilai คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Yusuf Chisti School of Engineering, Massey University, Private Bag 11 222, Palmerston North, New Zealand	ระดับนานาชาติ	02/2558-02/2558	1.00
161	Optimal Phasor Measurement Unit Placement for Monitoring of PEA Bowin Power	Applied Mechanics and Materials	ดร.สัญญาชัย เตชานุกาพฤตา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Korn Khunikakorn คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
162	Optimization of Diluted Organic Acid Pretreatment on Rice Straw Using Response Surface Methodology	International Journal of Biological, Food, Veterinary and Agricultural Engineering	Rotchanaphan Hengaroonprasan Department of Chemical Engineering, King Mongkut's University of Technology North Bangkok Malinee Sririyanun Department of Chemical Engineering, King Mongkut's University of Technology North Bangkok Prapakorn Tantayotai Department of Biology, Srinakharinwirot University อ.ศุภพัชรี รอดเดชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เคมี Kraipat Cheenkachorn Department of Chemical Engineering, King Mongkut's University of Technology North Bangkok	ระดับนานาชาติ	01/2558-12/2558	-
163	Optimization of the rubber coagulation process for wastewater treatment in latex separator disc cleaning system		อ.นราภรณ์ เกาประเสริฐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม Srisawadi, S. Munnae, J. Champeeratana, V. Techapreechawong, N.	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
164	Oscillating Heat Transfer Correlations for Spiral-Coil Thermoacoustic Heat Exchangers	JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS	ผศ.เกรียงไกร อัครมาศบันลือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม เครื่องกล Wantha, Channarong	ระดับนานาชาติ	09/2558	1.00
165	PARALLEL PATIENT KARYOTYPE INFORMATION SYSTEM USING MULTI-THREADS	Applied Medical Informatic	รศ.จันทนา จันทราพรชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ Sathapat NAVAPANITCH Chidchanok CHOKSUCHAT	ระดับนานาชาติ	09/2558	-
166	Photocatalytic decolourisation of dyes using TiO2 thin film photocatalysts	Surface Engineering	ธรรมศักดิ์ โรจนวิรุฬห์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี อรรวรรณ โรจนวิรุฬห์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี รศ.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	08/2558-08/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
167	Photoelastic Sensors for Determination of Horizontal Stress and K_{01} in 2-Dimensional Granular Assemblies	Geotechnical Testing Journal	รศ.ทวีศักดิ์ ปิติคุณพงษ์สุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา Prof.Dr.Roman D. Hryciw Civil and Environmental Engineering, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, 48109, USA Prof.Dr.Russell A. Green Civil and Environmental Engineering, Virginia Tech, Blacksburg, Virginia, 24061, USA	ระดับนานาชาติ	09/2558-12/2558	1.00
168	Physicochemical Properties of Cu loaded onto Core-shell Al-MCM-41: Effect of Loading Methods	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	Tanasan Intana คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Karin F?ttinger Institute of Materials Chemistry/Physical Chemistry Division, Vienna University of Technology, Getreidemarkt 9/1060, Vienna, Austria G?nther Rupprechter Institute of Materials Chemistry/Physical Chemistry Division, Vienna University of Technology, Getreidemarkt 9/1060, Vienna, Austria รศ.ไพศาล คงกาญจฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	02/2558	1.00
169	Pomelo (Citrus maxima) Peel-Inspired Property for Development of Eco-Friendly Loose-Fill Foam	Key Engineering Materials	ผศ.อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นางสาวจากรวี ลุยราช คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดร. กาวดี เมธะคานนท์ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ดร. ชัยวุฒิ กมลพิลาส ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ อ.พรทิพย์ เล็กพิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	04/2558	1.00
170	Price Elasticity of Demand and Capacity-Restraint Transit Fare Strategy: A Case Study of Bangkok Mass Transit System	Journal of Engineering, Project, and Production Management (Online) - In Press	ผศ.เอกชัย ศรีกิจพาณิชย์กุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ดร. สรินธร วิญญูประดิษฐ์ KU Rail	ระดับนานาชาติ	01/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
171	Processing of Kaolinite and Alumina Loaded in Natural Rubber Composite Foams	Materials and Manufacturing Processes	ผศ.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นายสรฤทธิ์ สมรรถไท ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ นางสาวจิรารัตน์ กมลสวัสดิ์ วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ศ.ดร.อนุวัฒน์ ศิริวัฒน์ วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	ระดับนานาชาติ	05/2558-02/2558	1.00
172	Production and secretion of naphthoquinones is mediated by the MFS transporter MFS1 in the entomopathogenic fungus Ophiocordyceps sp BCC1869	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	Khaokhajorn, Pratoomporn ผศ.สมพิศ สามีกักดี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Nithithanasilp, Sutichai นางมรกต ตันดีเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Amnuaykanjanasin, Alongkorn	ระดับนานาชาติ	10/2558	1.00
173	Rainfall estimation for real time flood monitoring using geostationary meteorological satellite data	Advances in space research	รศ.วัชร วีระเชนทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า รศ.มงคล รักษาพัชรวงศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00
174	Reduction of waterborne microorganisms in treated domestic wastewater for reuse in agriculture: Comparison between floating media filter and sand filter	Environmental Engineering Research	Chalanda Semsayun คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Nopparat Patchanee Fisheries Program, Faculty of Agriculture Technology	ระดับนานาชาติ	11/2558-12/2558	1.00
175	Remediation of MSW landfill leachate by permeable reactive barrier with vegetation	Water Science and Technology	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม น.ส.ชญาณิษฐ์ วิทยาทรมย์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
176	RoboCup Small-Size League: Past,Present and Future	Lecture Notes in Computer Science	อ.กาญจนพันธุ์ สุขวิชชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Alfredo Weitzenfeld University of South Florida, Tampa, FL, USA Joydeep Biswas Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, USA Mehmet Akar Bo ?azi?i University, Istanbul, Turkey	ระดับนานาชาติ	05/2558-05/2558	1.00
177	Role of chlorophyll in Spirulina on photocatalytic activity of CO2 reduction under visible light over modified N-doped TiO2 photocatalysts	Applied Catalysis B: Environmental	Thanaree Phongamwonga, คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ศ.จรัส ลิมตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	1.00
178	Sampling Frequency and Digital Noise Filtering for Transient Kinetic Study in CSTRvia Temperature Scanning and Composition Modulation Technique	King Mongkuts University of Technology North Bangkok International Journal of Applied Science and Technology	Amaraporn Kaewchada King Mongkut's University of Technology North Bangkok Kwanhatai Jiradechkhajorn รศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	10/2558-12/2558	-
179	Simple cerium-triethanolamine complex: Synthesis, characterization,thermal decomposition and its application to prepare ceria supportfor platinum catalysts used in methane steam reforming	Journal of Molecular Structure	นายวรวัชร วัฒนฐานะ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี รศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	06/2558-03/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
180	Slope Stability and Pore-Water Pressure Regime in Response to Rainfall: a Case Study of Granitic Fill Slope in Northern Thailand	Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA	รศ.อภิชาติ โชติสังกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ไกรโรจน์ มหรรณพกุล ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ม.เกษตรศาสตร์ ดร.อัคคพัฒน์ สว่างสุรีย์ กรมทางหลวง	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
181	Social network analysis: Potential quality tool for enterprise development	International Journal of Management and Enterprise Development	ศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม Mr.Amir adfar ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม นางสาวโรจน์รัตน์ โรจนกิจ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์	ระดับนานาชาติ	09/2558-10/2558	1.00
182	Solid-type supercapacitor of reduced graphene oxide-metal organic framework composite coated on carbon fiber paper	Electrochimica Acta	Pattarachai Srimuk คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Atiweena Krittayavathananon คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Santamon Luanwuthi คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ผศ.มนตรี สว่างพฤษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	03/2558-01/2558	1.00
183	Study of Sloshing of Viscous Liquid in Containers Using Finite Element Method	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.ธำรงค์ พุทธาพิทักษ์ผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล นายพนพล ชัยมนัสกุล ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	05/2558-06/2558	1.00
184	Study on Triclosan/Cyclodextrin Inclusion Complex for Natural Rubber Antibacterial Agent	Macromolecular Symposia	ศนิवार ศรีทองคำ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิภาวี โสขมา ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.ปาริยา อุดมกุตลศรี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เภสัชวิทยา ผศ.อมรรัตน์ เลิศวรสิริกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	08/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
185	Synthesis of Activated Carbon from Jatropha Seed Coat and Application to Adsorption on Iodine and Methylene Blue	Chemical Engineering Communications	Assoc.Prof.Dr. SAMORN HIRUNPRADITKOOON King Mongkut's University of Technology North Bangkok รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี NARUMON SOMBUN นิสิต ป โท Dr. ELVIN J. MOORE King Mongkut's University of Technology North Bangkok	ระดับนานาชาติ	04/2558-06/2558	1.00
186	Synthesis of Copper-based Nanostructured Catalysts on SiO ₂ -Al ₂ O ₃ , SiO ₂ -TiO ₂ , and SiO ₂ -ZrO ₂ Supports for NO Reduction	J. of Nanoscience and Nanotechnology	Pornpan Namkhang คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.ไพศาล คงคาจุยฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
187	Synthesis of Copper-Nickel/SBA-15 from Rice Husk Ash Catalyst for Dimethyl Carbonate Production from Methanol and Carbon Dioxide	J. of Industrial and Engineering Chemistry	Siraprapa Pimprom ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มก. Khemmachat Sriboonkham คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี อ.กัรพรรณ ดิษฐเนตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Karin F?ttinger Institute of Materials Chemistry/Physical Chemistry Division, Vienna University of Technology, Getreidemarkt 9, A-1060 Vienna, Austria G?nther Ruppacher Institute of Materials Chemistry/Physical Chemistry Division, Vienna University of Technology, Getreidemarkt 9, A-1060 Vienna, Austria รศ.ไพศาล คงคาจุยฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	11/2558- /2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
188	Temperature control of polypropylene thermal cracking reactor by input/output linearization with two-degree-of-freedom structure	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	นาย สถาพร วรรณทวี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ผศ.ชรินทร์ ปัญจพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุนันท์ ลิ้มตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	07/2558	1.00
189	The Decomposition of Zinc Ferrite in Electric Arc Furnace Dust by Carbon	Key Engineering Materials	รศ.สุรรัตน์ ผลศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Panupong Intakuean คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ Aimamorn Promboopha คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	ระดับนานาชาติ	06/2558-06/2558	1.00
190	The effect of hydrothermal treatment on attrition during the fluidized bed combustion of paper sludge	Fuel Processing Technology	อ.ชินฉันทย์ อารีประเสริฐ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล Antonio Coppola Istituto di Ricerche sulla Combustione – CNR Massimo Urciuolo Istituto di Ricerche sulla Combustione – CNR Riccardo Chirone Istituto di Ricerche sulla Combustione – CNR Kunio Yoshikawa Tokyo Institute of Technology Fabrizio Scala Universit? degli Studi di Napoli Federico II	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00
191	The Effect of Ternary Catalyst Atomic Ratios (PtRuSn/C and PtRuNi/C) on Ethanol Electrooxidation for Direct Ethanol Fuel Cells	Key Engineering Materials	Napha Sudachom อ.ชมพูนุท วรากุลวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี อ.ปรินา ประไพณัยนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	ระดับนานาชาติ	04/2558	-

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
192	The parameter domain of convective instability of the adiabatic packed-bed reactor	The Canadian Journal of Chemical Engineering	Vladimir Yakhnin University of Toronto Sorathep Rattanayotsakun รศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Michael Menzinger University of Toronto	ระดับนานาชาติ	11/2558-11/2558	1.00
193	The wear of hot switching Au/Cr-Au/MWCNT contact pairs for MEMS contacts	IEICE Transactions on Electronics	อ.ชมาพร เจียรบุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต John W. McBride University Of Southampton Hong Liu University Of Southampton Adam P. Lewis University Of Southampton	ระดับนานาชาติ	09/2558	-
194	Toxicological assessment of hospital wastewater in different treatment processes	Environmental Science and Pollution Research	Hemjinda Sangnarin Nutta ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มก รศ.วีไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Toru Watanabe Yamakata University Ryo Honda Kanazawa University รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	06/2558-12/2559	1.00
195	Treatability study of isolated Bacillus subtilis KJP8 for the fermented rice noodle factory wastewater	International Journal of Integrative Biology	ชัชฎาพงษ์ ประทุม รศ.นิพนธ์ ตั้งคณานุรักษ์ คณะสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.คณิตา ตั้งคณานุรักษ์ คณะสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ระดับนานาชาติ	11/2558-11/2558	1.00
196	Tuning the ballistic electron transport of spatial graphene-metal sandwich electrode on a vacuum-silicon-based device	RSC Advances	อ.ศิวพล ศรีสนพันธุ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.คมสันต์ หงษ์สมบัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ระดับนานาชาติ	02/2558-02/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
197	Use of Intellectual Capital as a Surrogate for Productivity Measurement	International Journal of Productivity and Quality Management	ศ.ก้องกิติ พุสวัตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม นายอภิณัฐ เลิศฤทธิวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม Dr.Petri T. Helo Department of Production, University of Vaasa, Finland	ระดับนานาชาติ	04/2558-05/2558	1.00
198	Using the minimum description length to discover the intrinsic cardinality and dimensionality of time series	Data Mining and Knowledge Discovery	Bing Hu University of California, Riverside ผศ.ธนาวินท์ รัชธรรมานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ Yuan Hao University of California, Riverside Scott Evans GE Global Research, NY Stefano Lonardi University of California, Riverside Eamonn Keogh University of California, Riverside	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
199	Utilising the pipeline framework and state-based non-linear Gauss–Seidel for large satellite image denoising based on CPU–GPU cores	International Journal of Computer Applications in Technology	B. Dolwithayakul Silpakorn รศ.จันทนา จันทราพรชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ N. Chumchob Silpakorn	ระดับนานาชาติ	12/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
200	Water reduction by constructed wetlands treating waste landfill leachate in a tropical region	Waste Management	Yuka Ogata National Institute for Environmental Studies, Japan Tomonori Ishigaki National Institute for Environmental Studies, Japan Yoshitaka Ebie National Institute for Environmental Studies, Japan นายณพฤทธิ์ สุทธิศิลป์ นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์ รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Masato Yamada National Institute for Environmental Studies, Japan	ระดับนานาชาติ	10/2558-10/2558	1.00
201	Water transport in a PEM fuel cell with slanted channel flow field plates	international journal of hydrogen energy	Preeyaphat Wawdee คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุนันท์ ลิ้มตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Michael W. Fowler Department of Chemical Engineering, University of Waterloo	ระดับนานาชาติ	03/2558	1.00
202	Wear Monitoring of Steel Ball of a CNC Machining Centre by using Surface Roughness of Finished Test Pieces	Key Engineering Materials	Komate Saknararak นิสิต Phaireepinas Pimpisan นิสิต รศ.ชัยพล ชังชู คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	ระดับนานาชาติ	07/2558-07/2558	-
203	Web Spam Detection using Trust and Distrust-based Ant Colony Optimization Learning	International Journal of Web Information Systems	ดร.บัณฑิต มนัสเกษมศักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รศ.อานนท์ รุ่งสว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ระดับนานาชาติ	06/2558	1.00

รายละเอียดงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตบางเขน

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าถ่วงน้ำหนัก
204	When the final catalyst activity profile depends only on the total amount of admitted substance: Theoretical proof	AIChE Journal	Constales, D. Yablonsky, G.S. รศ.ฝั่งผาย พรรณวัต คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี Pongbotr, N. ศ.จารย์ส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Marin, G.B.	ระดับนานาชาติ	01/2558	1.00
รวม	จำนวนทั้งหมด = 204 เรื่อง (จำนวนเฉพาะวารสารที่มีค่าน้ำหนัก = 165 เรื่อง ค่าถ่วงน้ำหนัก = 155.40)					