

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
1	A solution strategy for the film model for non-isothermal gas-liquid reactions	รศ.สุนันท์ ลิ้มตระกูล รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	ระดับนานาชาติ	08/2553
2	A study on moisture infiltration of subsoil in a slope due to tropical rainfall	ผศ.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Zairyo/Journal of the Society of Materials Science, Japan	ระดับนานาชาติ	09/2553
3	A Water Balance Budget for Bung Boraphet—A Flood Plain Wetland-Reservoir Complex in Thailand	รศ.นุชนารถ ศรีวงคีตานนท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Water	ระดับนานาชาติ	12/2552-12/2552
4	Adsorption kinetics of carbamate pesticide in rice field soil	ผศ.สุนทรี ขุนทอง ผศ.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ รศ.พรรณี พักคง ผศ.จีมา ศรีลัมพ์	คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Environment Asia	ระดับนานาชาติ	07/2553
5	An improved FDTD model for the feeding gap of a dipole antenna	รศ.ณัฐรูกา หอมทรัพย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Conference Proceedings - IEEE SOUTHEASTCON	ระดับนานาชาติ	03/2553
6	An innovative attached-growth biological system for purification of pond water	รศ.ชาติ เจริญไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Bioresource Technology	ระดับนานาชาติ	03/2553-03/2553
7	An innovative of Calcium Zeolite Catalysts from Eggshells	อ.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	IEICE Technical Report	ระดับนานาชาติ	08/2553-08/2553
8	An Innovative Synthesis of Calcium Zeolite Type A Catalysts from Eggshells via the Sol-Gel Process	อ.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materias	ระดับนานาชาติ	09/2553-09/2553
9	Anaerobic treatment of concentrated latex processing wastewater in two-stage upflow anaerobic sludge blanket	รศ.วินัย เลียงเจริญสิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	ระดับนานาชาติ	05/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
10	Analysis of steel production in Thailand: Environmental impacts and solutions	รศ.อัครรัตน์ มุ่งเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Energy	ระดับนานาชาติ	09/2553
11	Application of gas anti-solvent process to the recovery of andrographolide from Andrographis paniculatae	ผศ.มานพ เจริญไชยตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	ระดับนานาชาติ	05/2553
12	Application of Household Compost Bin for Diversion of Organic Wastes in Small Communities of Thailand	รศ.ชาติ เจริญไชยศรี  นางสาวพิมพ์รัตน์ พุทธิมิลินประทีป	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม	International Journal of Environment and Waste Management	ระดับนานาชาติ	07/2553- 09/2553
13	Application of the IPCC Waste Model to solid waste disposal sites in tropical countries: case study of Thailand	รศ.ชาติ เจริญไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Environmental Monitoring and Assessment	ระดับนานาชาติ	05/2553- 05/2553
14	Architectural design for large-scale campus-wide captive portal	รศ.อนันต์ ผลเพิ่ม  รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	International Carnahan Conference on Security Technology	ระดับนานาชาติ	10/2552
15	Assisted water management in a PEMFC with a modified flow field and its effect on performance	รศ.สุนันท์ ลิ้มตระกูล  รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	ระดับนานาชาติ	07/2553
16	Biodiesel Production from Crude Sunflower Oil and Crude Jatropha Oil Using Immobilized Lipase	รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN	ระดับนานาชาติ	04/2553
17	Catalytic Activity of Ultrafine CexGdySmzO2 Synthesized by Metal Organic Complex Method Toward Steam Reforming of Methane	ผศ.อภิรรัตน์ เลหาห์บุตรี  ผศ.นัทธมน คุณแสง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ  คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Catalysis Communications	ระดับนานาชาติ	08/2553- 09/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
18	Ceria Fibers Via Electrospinning Process: The Effect of Co-Solvent	รศ.ไพศาล คงคา อุยฉาย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Chiang Mai Journal of Science	ระดับนานาชาติ	01/2553- /2553
19	Channel inception in cohesionless sediment by seepage erosion	ผศ.อดิษฐ์ พร พรหมินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ทรัพยากรน้ำ	Journal of Hydro-environment Research	ระดับนานาชาติ	03/2553
20	Characteristics of surface concentration distribution due to irreversible adsorption in a one-pulse TAP experiment	รศ.ฝั่งผาย พรรณ วดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Chemical Engineering Science	ระดับนานาชาติ	04/2553
21	Cobalt Aluminate (CoAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) Derived from Co-Al-TEA Complex and Its Dielectric Behaviors	ผศ.นัทธมน คุณ แสง  ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์ บุตรี	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Journal of Sustainable Energy & Environment	ระดับนานาชาติ	01/2553- 03/2553
22	Comparing single-walled carbon nanotubes and samarium oxide as strain sensors for model glass-fibre/epoxy composites	อ.ปวีณา(ยกเล็ก) สุ ริยธนาภาส	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Composites Science and Technology	ระดับนานาชาติ	01/2553
23	Comparison of Exact Algorithms for Rectilinear Distance Single-Source Capacitated Multi-Facility Weber Problems	อ.จันทร์ศิริ สิงห์ เถื่อน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาห การ	Journal of Computer Science	ระดับนานาชาติ	02/2553
24	Condenser heat recovery with a PV/T air heating collector to regenerate desiccant for reducing energy use of an air conditioning room	ผศ.ปฐมภรณ์ ศรี ผดุงธรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ENERGY AND BUILDINGS	ระดับนานาชาติ	03/2553
25	Critical factors for an effective business value chain	รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาห การ	Industrial Management and Data System	ระดับนานาชาติ	06/2553- 06/2553
26	Dependency Parsing with Lattice Structures for Resource-Poor Languages	รศ.อัศนีย์ ก่อ ตระกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	ระดับนานาชาติ	10/2552
27	Developing an assessment model for a learning organisation	รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาห การ	International Journal of Innovation and Learning	ระดับนานาชาติ	08/2553
28	Dispersion and Ecological Risk Assessment of Di (2-Ethylhexyl) Phthalate (DEHP) in the Surface Waters of Thailand	ผศ.สัญญา สิริ วิทยาปกรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	ระดับนานาชาติ	05/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
29	Effect of Antioxidants and Additives on the Oxidation Stability of Jatropha Biodiesel	รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	03/2553- 04/2553
30	Effect of leachate irrigation on methane oxidation in tropical landfill cover soil	รศ.ชาติ เจริญไชยศรี  รศ.วิไล เจริญไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Journal of Material Cycles and Waste Management	ระดับนานาชาติ	06/2553- 08/2553
31	Effect of Phosphate Precursor on the Production of Hydroxyapatite from Crocodile Eggshells.	รศ.อัจฉนา วงศ์ชัยสุวัฒน์  นายพยุร เสนทองแก้ว  รศ.สุธาทิพย์ ศิริไพศาลพิพัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ  คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	Journal of Biomimetics, Biomaterials and Tissue Engineering	ระดับนานาชาติ	02/2553
32	Effect of Thickness on Weld Line Strength of Injection Molded Thermoplastic Composites	อ.สมเจตน์ พันธ์พันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552- 12/2552
33	Electrical and Electrorheological Properties of Alumina/Natural Rubber (STR XL) Composites	อ.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Materials	ระดับนานาชาติ	01/2553- 01/2553
34	Electricity Generation from Producer Gas in Cambodia: Implementation	รศ.เกียรติไกร आयูวัฒน์  อ.วิชัย ศิวะโกศิษฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552- 12/2552
35	Electroactive alumina particles embedded in an acrylic elastomer	อ.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Polymer Composite	ระดับนานาชาติ	06/2553- 06/2553
36	Ethanol Sensing of La <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> FeO <sub>3</sub> (x= 0, 0.1 and 0.3) Prepared by Metal-Organic Complex Decomposition	ผศ.อภิรัตน์ เลหาญบุตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	12/2552- 12/2552
37	Experiments on Channel Inception by Surface Runoff	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ทรัพยากรน้ำ	Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE	ระดับนานาชาติ	02/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
38	Faster algorithms for semi-matching problems	ผศ.จิตรัทธ์ ฝักเจริญผล  อ.บัณฑิต เลขานุกิจ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์  คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	ระดับนานาชาติ	07/2553
39	Flood Forecasting System Development for the Upper Ping River Basin	รศ.นุชนารถ ศรีวงศ์ ศิดานนท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	07/2553- 08/2553
40	Flood Investigation in the Upper Ping River Basin Using Mathematical Models	อ.วิษุวัตต์ แก้วสมบัติ  รศ.นุชนารถ ศรีวงศ์ ศิดานนท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	01/2553- 03/2553
41	Foulant interaction and RO productivity in textile wastewater reclamation plant	รศ.ชาติ เจริญไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Desalination	ระดับนานาชาติ	01/2553- 01/2553
42	GAC adsorption treated pulp and paper mill effluents using ozone as a pre-treatment	ผศ.มงคล คำรงค์ศรี  ดร.พิลาณี ไถถนอม สัตย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  สถาบันคั่นคว่ำและพัฒนา ผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและ เทคโนโลยีชีวภาพ	Water Practice & Technology	ระดับนานาชาติ	11/2552- 11/2552
43	Hydrologic evaluation and effect of climate change on the At Samat watershed, Northeastern Region, Thailand	รศ.กอบเกียรติ ผ่อง พุด  ศ.นิพนธ์ ตั้งธรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ  คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา	International Agricultural Engineering Journal	ระดับนานาชาติ	09/2553- 12/2553
44	ICT risk for government financial management information system	รศ.ก้องกิติ พุสวัตต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	Electronic Government, an International Journal (EG)	ระดับนานาชาติ	06/2553- 06/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
44	ICT risk for government financial management information system	อ.พรเทพ อนุสร นิตินสาร  อ.บัณฑิต รัตติเมต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาห การ คณะบริหารธุรกิจ บางเขน ภาควิชาการจัดการการ ผลิต	Electronic Government, an International Journal (EG)	ระดับนานาชาติ	06/2553- 06/2553
45	Impact of filtration velocities and particulate matter characteristics on diesel particulate filter wall loading	อ.เอกไท วิโรจน์ สกุลชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่อง กล	International Journal of Engine Research	ระดับนานาชาติ	10/2552
46	Improvement of proton-exchange membrane fuel cell performance using platinum-loaded carbon black entrapped in crosslinked chitosan (ปัจจุบัน คือ 2554 แต่ในระบบยังไม่มีการออก จึงใส่ 2553 ไปแทนก่อน)	ผศ.นันทิยา หาญ ศุภลักษณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Journal of Power Sources	ระดับนานาชาติ	01/2553- 01/2553
47	Inception of stream incision by seepage erosion	ผศ.อดิษฐ์ พร พรหมินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ทรัพยากรน้ำ	Journal of Geophysical Research-Earth Surface	ระดับนานาชาติ	06/2553
48	Influence of Solid Waste Disposal Conditions on Organic Pollutants Discharged from Tropical Landfill	รศ.ชาติ เขียม ไชยศรี  รศ.วิไล เขียม ไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Asian Journal of Water, Environment and Pollution	ระดับนานาชาติ	01/2553- 03/2553
49	Influence of Urban Rail Transit on House Value: Spatial Hedonic Analysis in Bangkok	ผศ.วราเมศวร์ วิเชียรแสน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies	ระดับนานาชาติ	09/2553
50	Innovation in the public sector: The roles of external influences	อ.พรเทพ อนุสร นิตินสาร  อ.บัณฑิต รัตติเมต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาห การ คณะบริหารธุรกิจ บางเขน ภาควิชาการจัดการการ ผลิต	International Journal of Innovation and Learning	ระดับนานาชาติ	09/2553
51	Intelligent method for sensor subset selection for machine olfaction	อ.เอกชัย ไพศาล กิตติสกุล  รศ.วุฒิพงศ์ อารีกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	ระดับนานาชาติ	03/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
52	Key knowledge factors in Thai construction practice	อ.ปิยนุช เวทย์วิวัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	INTERNATIONAL JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT	ระดับนานาชาติ	11/2552
53	Kinetic development and evaluation of membrane sequencing batch reactor (MSBR) with mixed cultures photosynthetic bacteria for dairy wastewater treatment	ผศ.มณฑล ฐานุตตมวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	ระดับนานาชาติ	05/2553
54	Life Cycle Energy Consumption and Greenhouse Gas Emissions of Polylactic acid (PLA) and Polystyrene (PS) Trays	รศ.ธำรงค์น มุ่งเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	07/2553-08/2553
55	Localized electrodeposition of praseodymium oxide on boron-doped diamond	อ.มนตรี สว่างพฤษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	DIAMOND AND RELATED MATERIALS	ระดับนานาชาติ	06/2553-09/2553
56	Lot-sizing and scheduling problem with earliness tardiness and setup penalties	อ.วิสุทธิ สุพิทักษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING	ระดับนานาชาติ	04/2553
57	Managing supply chains: lessons learned and future challenges	รศ.ก้องกิติ พุสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS	ระดับนานาชาติ	12/2552
58	Microwave Drying of Ginger by Online Aroma Monitoring	อ.ชลิดา เนียมนุ้ย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Drying Technology	ระดับนานาชาติ	01/2553
59	Modelling quality changes of fruits and vegetables during drying: a review	อ.ชลิดา เนียมนุ้ย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	International Journal of Food Science and Technology	ระดับนานาชาติ	09/2553
60	Municipal solid waste flow and waste generation characteristics in an urban-rural fringe area in Thailand	รศ.ชาติ เฉียมไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Waste Management and Research	ระดับนานาชาติ	12/2552-12/2552
61	Nafion/Analcime and Nafion/Faujasite composite membranes for polymer electrolyte membrane fuel cells	รศ.ไพศาล คงคาจฉาย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Chemical Engineering Research and Design	ระดับนานาชาติ	04/2553
62	Optimization of Medium Composition for L-phenylalanine Production from Glycerol using Response Surface Methodology	รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	10/2552-12/2552
63	Optimum Conditions for Selective Separation of Kraft Lignin	อ.พรทิพย์ เล็กพิทยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	07/2553-08/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
64	Permselective properties of polystyrene opal. films at diamond electrode surfaces	อ.มนตรี สว่าง พฤกษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	ระดับนานาชาติ	05/2553- 09/2553
65	Preparation of mesoporous silica from rice husk ash: effect of depolymerizing agents on physico-chemical properties	รศ.เมตตา เจริญพานิช	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Advanced Materials Research	ระดับนานาชาติ	01/2553
66	Production of L-phenylalanine from glycerol by a recombinant Escherichia coli	ผศ.อนุสิทธิ์ ธนะพิมพ์เมธา  รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology	ระดับนานาชาติ	10/2552
67	Promotion of Direct Methanol Electro-oxidation by Ru Terraces on Pt by using a Reversed Spillover Mechanism	อ.มนตรี สว่าง พฤกษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	CHEMCATCHEM	ระดับนานาชาติ	08/2553- 09/2553
68	Recovery of plastic wastes from dumpsite as refuse-derived fuel and its utilization in small gasification system	รศ.ชาติ เขียว ไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Bioresource Technology	ระดับนานาชาติ	03/2553- 03/2553
69	Reference Evapotranspiration Trend Analysis in the Upper Chao Phraya River Basin	รศ.กอบเกียรติ ผ่อง พุดิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม ทรัพยากรน้ำ	Thai Journal of Agricultural Science	ระดับนานาชาติ	10/2552- 12/2552
70	Service innovation and organisational development through public-private partnership	รศ.ก้องกิติ พุสวัสดิ์  อ.พรเทพ อนุสร นิตินสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาห การ  คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาห การ	International Journal of Management and Enterprise Development	ระดับนานาชาติ	06/2553
71	Short proofs for online multiclass prediction on graphs	ผศ.จิตรัทธน์ ฝัก เจริญผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	INFORMATION PROCESSING LETTERS	ระดับนานาชาติ	04/2553
72	Simple procedure for Evaluating the Impedance Matrix of Fractal and Fractile Arrays	ผศ.วรัฐ คูหิรัญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Progress in Electromagnetics Research M	ระดับนานาชาติ	08/2553- 08/2553
73	Simulation of a Counter-Flow and Cross-Flow Cooling Tower by the Stepwise Integration Method	รศ.มนตรี พิรุณ เกษตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเครื่อง กล	Kasetsart Journal (Natural Science)	ระดับนานาชาติ	09/2553- 10/2553



รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
74	Simultaneous Conversion of Triglyceride/Free Fatty Acid Mixtures into Biodiesel Using Sulfated Zirconia	รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	TOPICS IN CATALYSIS	ระดับนานาชาติ	07/2553
75	Simultaneous removal of particles and dissolved organic matter in floating media filter for surface water treatment	รศ.ชาติ เขียมไชยศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Desalination and Water Treatment	ระดับนานาชาติ	11/2552- 11/2552
76	Solving One-Dimensional Cutting Stock Problem with Discrete Demands and Capacitated Planning Objective	รศ.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐีกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	Journal of Mathematics and Statistics	ระดับนานาชาติ	02/2553- 05/2553
77	Stability Analysis of Fluvial Bars Using a New Bed Load Formula	ผศ.อดิษฐ์ พรพรมินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	Journal of Applied Mechanics	ระดับนานาชาติ	08/2553
78	Strategic Assets Driving Organizational Capabilities of Thai Construction Firms	อ.ปิยนุช เวทย์วิวัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT-ASCE	ระดับนานาชาติ	11/2552
79	Suction-monitored direct shear testing of residual soils from landslide-prone areas	อ.อภิชาติ โชติสังกาศ รศ.วรากร ไหมเรียง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE	ระดับนานาชาติ	03/2553
80	Sustaining effective business value chain: future challenges	รศ.ก้องกิติ พุสสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS	ระดับนานาชาติ	06/2553- 06/2553
81	Testing of geopolymers mortar properties for use as a repair material	ผศ.วันชัย ยอดสุดใจ รศ.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	Ceramic Transactions	ระดับนานาชาติ	07/2553
82	The Effect of Cyclic and Constant Thermal Exposure on AA5083 and Related Alloy Susceptibility to Intergranular Corrosion	อ.อภิชาติ โรจนโรวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	Corrosion & Materials	ระดับนานาชาติ	12/2552
83	The use of RTOF and RSS for a one base station RFID system	อ.สมหญิง ไทยนิมิต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security	ระดับนานาชาติ	07/2553

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ( 1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553 )

วิทยาเขต วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อคณะผู้วิจัย	หน่วยงานที่สังกัด	ชื่อวารสารวิชาการ	ระดับการตี	วันเดือนปีที่ตีพิมพ์
84	Thermodynamics Study of Natural Indigo Adsorption on Silk Yarn	รศ.ไพศาล คงคา อุยฉาย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Chiang Mai Journal of Science	ระดับนานาชาติ	05/2553- 06/2553
85	Using rule order difference criterion to decide whether to update class association rules	อ.ธนวิทย์ รักรธร มานนท์  รศ.กฤษณะ ไวยมัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์	Studies in Computational Intelligence	ระดับนานาชาติ	09/2553
86	Web-based expert system prototype: Applications for workplace improvement	รศ.ก้องกิติ พุสวัสถ์  อ.บัณฑิต รัตมีเทศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาห การ คณะบริหารธุรกิจ บางเขน ภาควิชาการจัดการการ ผลิต	International Journal of Innovation and Learning	ระดับนานาชาติ	09/2553
87	Weed Detection over Between-Row of Sugarcane Fields Using Machine Vision with Shadow Robustness Technique for Variable Rate Herbicide Applicator	อ.สมหญิง ไทย นิมิต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	Energy Research Journal	ระดับนานาชาติ	07/2553
88	การถอดรหัสแบบซอสคอนโวลแมปกับตัวสลบลำดับข้อมูลสำหรับระบบการรับส่งภาพเอ็มเพ็ก-4 แบบไร้สายภายในอาคาร	ผศ.ศรีจิตรา เจริญ ลาภานพรัตน์ (มหา ประคุณชัย)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	IEICE journal	ระดับนานาชาติ	10/2552