รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
1	Application of Crop Simulation Model and GIS for Estimating the Reference Crop Evapotration and Yield of Rice at Large Scale	Journal Research in Engineering and Technology	รศ.บัญชา ขวัญยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน นายวรุฒ ชิ้มเจริญ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	ระดับชาติ	05/2550
2	Computer-Based On-Line Assessment of Sterilizing Value for Canned Food	Kasetsart Journal (Natural Science)	ผศ.มนต์ทิพย์ ช่ำชอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร Vilasinee Sangsom Department of Food Engineering, Faculty of Engineering at Kamphaeng Saen, Kasetsart University, Nakhon Pathom 73140, Thailand Nuttakorn Charoeamkitti Department of Food Engineering, Faculty of Engineering at Kamphaeng Saen, Kasetsart University, Nakhon Pathom 73140, Thailand.	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
3	Hydrologic models with radar precipitation data input	Kasetsart Journal (Natural Science)	Compliew, S. Department of Irrigation Engineering, Faculty of Engineering at Kamphaeng Saen, Kasetsart University รศ.บัญชา ขวัญยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน	ระดับชาติ	10/2550-12/2550
4	กระบวนการผลิตกระดาษฟางข้าวเพื่อดูดซับเอทิลีน	วิทยาศาสตร์เกษตร	นายชัยพร สามพุ่มพวง สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.รังสินี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	ระดับชาติ	09/2550-10/2550
5	การวิเคราะห์จำแนกสถานการณ์การทรุดตัวของแผ่นดินตามสภาพการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและน้ำบาดาล กรณีศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ	วารสารภูมิศาสตร์	โชคชัย เนาว์รุ่งโรจน์ มหาบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ผศ.เอกสิทธิ์ โชสิตสกุลชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน เศวตฉัตร ศรีสุรัตน์ ภาควิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ระดับชาติ	01/2550-12/2550
6	การวิเคราะห์ปริมาณโปรตีนในข้าวสารไทยทีละเมล็ดด้วยเทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้อินฟราเรด	วิทยาสารกำแพงแสน	จ่าเนียร นิลพวง ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ผศ.รณฤทธิ์ ฤทธิรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร	ระดับชาติ	12/2550
7	การศึกษาเปรียบเทียบการปลูกผักไม่ใช้ดินด้วยรางพลาสติกกระเบื้องลอนคู่และท่อพีวีซี	วารสารวิศวกรรมสาร มก.	รศ.ประเทือง อุษาบริสุทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร วรรณภรณ์ บรรจง ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ม. เกษตรศาสตร์ รัตนาภรณ์ กิจอารีวรรณ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ม. เกษตรศาสตร์	ระดับชาติ	08/2550-11/2550

รายละเอียดข้อมูลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2550 (1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550)

วิทยาเขตกำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์	ชื่อวารสารวิชาการ	ชื่อคณะผู้วิจัย	ระดับการตีพิมพ์	วัน/เดือน/ปีที่ตีพิมพ์
8	ระบบคลองอัตโนมัติกำแพงแสน	วิทยาสารกำแพงแสน	รศ.วราวุธ วุฒิวณิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน วิชญ์ ศรีวงษา	ระดับชาติ	09/2550-12/2550
9	A superconductor material model for hysteresis losses computation	Physica Status Solidi (c)	อ.ฐิติพงษ์ สถิรเมธีกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Frederic Bouillault LGEP (France)	ระดับนานาชาติ	12/2550
10	A young-coconut-fruit-opening machine	Biosystems Engineering	ศ.บัณฑิต จริโมภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Kuson, Pramote	ระดับนานาชาติ	09/2550
11	Comparison of package cushioning materials to protect post-harvest impact damage to apples	PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE	ศ.บัณฑิต จริโมภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Singh, SP อ.ศุภกิตต์ สายสุนทร คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน Singh, J	ระดับนานาชาติ	12/2550
12	Design and testing of a mangosteen fruit sizing machine	Journal of Food Engineering	ศ.บัณฑิต จริโมภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ผศ.เชาว์ อินทรประสิทธิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร Toomsaengtong S	ระดับนานาชาติ	06/2550
13	Development of a young coconut fruit trimming machine	Journal of Food Engineering	ศ.บัณฑิต จริโมภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Ruttanadat N	ระดับนานาชาติ	04/2550
14	Firmness properties of mangoes	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES	ศ.บัณฑิต จริโมภาส คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร Kitthawee, U Suan Dusit Rajabhat Univ, Suan Dusit Sci Equipment Ctr, Bangkok, Thailand	ระดับนานาชาติ	01/2550
15	Magnetization modeling of twisted superconducting filaments	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	อ.ฐิติพงษ์ สถิรเมธีกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Bouillault, F Devred, A Leroy, D	ระดับนานาชาติ	06/2550
16	Non-destructive prediction of translucent flesh disorder in intact mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	Teerachaichayut, S Kil, KY รศ.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร นางวารุณี ธนะแพสย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายพัฒนาเชิงธุรกิจ Nakanishi, Y	ระดับนานาชาติ	02/2550
17	Oxygen permeability and mechanical properties of banana films	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	รศ.รังสินี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร Pitak, N	ระดับนานาชาติ	07/2550
18	Tensile properties of compression-molded whey protein sheets: Determination of molding condition and glycerol-content effects and comparison with solution-cast films	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	รศ.รังสินี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร Olsen, CW McHugh, TH Krochta, JM	ระดับนานาชาติ	02/2550