

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จิตติวรรณ ศรีนาค	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Computer Graphics, Computer Vision		
โครงการวิจัย			
ปี 2551-2553	การประยุกต์ใช้ระบบวิเคราะห์ภาพด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยการตรวจสอบเชิงคุณภาพและปริมาณของผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปในอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การพัฒนาระบบประมวลผลการสอบและแบบสำรวจอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การวิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจสอบผลผลิตทางการเกษตรด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การพัฒนาระบบตรวจกระดาษข้อสอบปรนัยและแบบสอบถามอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Thitiwan Srinark, "A Survey on differential geometry", วารสารวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสยาม 10 (2) (2009) 10-23			
- Chaipom Jaikaeo, Thitiwan Srinark, "Sensor Network Architecture and Its Applications in Telemetry Systems", Journal of Research in Engineering & Technology 7 (3) (2010) 13-18			
ระดับนานาชาติ			
- Thitiwan Srinark, Kambhamettu C., "A framework for multiple snakes and its applications", Pattern Recognition 39 (9) (2006) 1555-1565			
- Thitiwan Srinark, Kambhamettu, C, Stone, M, "A hierarchical method for 3D rigid motion estimation", COMPUTER VISION - ACCV 2006, PT II 3852 (2006) 791-800			
- Thitiwan Srinark, Chandra Kambhamettu, "An image analysis suite for spot detection and spot matching in two-dimensional electrophoresis gels.", ELECTROPHORESIS 29 (3) (2008) 706-715			
- Sthitpattanapongsa, P., Thitiwan Srinark, "An equivalent 3D Otsu's thresholding method", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7087 LNCS (PART1) (2011) 358-369			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- นายศรีณัฐ หล้ามุงคุณ, นายพุดพิงศ์ สถิตย์พัฒน์พงศา, นายณัฐนันท์ จันสุริยวงศ์, นายณัฐกิตติ์ พุฒินศิริกร, นายวิทยา จิรจิตติเจริญ, Chaipom Jaikaeo, Thitiwan Srinark, "A robust multiple choice answer sheet checking method for low-cost OMR system", The 2nd ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2010)			
- วสันต์ ศรีธัญญลักษณ์, ภูผา สังข์สาย, ศิริทรัพย์ อำนาจศิริสุข, Thitiwan Srinark, "Mobile-Based Massive Multiplayer Online 3D Game", The 3rd ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2011)			
- กิรติพงศ์ อุกะโชค, Thitiwan Srinark, "World of Creativity 3D: A Fun Approach to Learn Java Programming", The 3rd ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2011)			
- ดิยพร พุดมิกนก, สุพรรณษา อาษากิจ, พุดพิงศ์ สถิตย์พัฒน์พงศา, Thitiwan Srinark, "ระบบคัดแยกสายพันธุ์กล้วยไม้โดยคุณลักษณะภาพ กรณีศึกษากล้วยไม้สกุลหวายของไทย", The 3rd ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2011)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.จิตติวรรณ ศรีนาค</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวณัฐพร เรืองนภิก, นายบุญยไชย จันทร์เทียน, นางสาวดวงรัตน์ ศีลานภาพ, นายพุดพิงศ์ สติภัยพัฒนพงศา, Thitiwan Srinark, "Economical Multiple-Choice Exam Processing and Management System", The 3rd ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2011) - จักรพันธ์ ยกเข็น, ปารเมศ ลิ้มตระกูล, Thitiwan Srinark, "3D Scanner System using a Kinect", The 4th ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2012) - เบญจรงค์ กัลยานมิตตา, อิทธิพงศ์ ลีจันดา, ศิรวัชร พิทักษ์สุทธิ, Thitiwan Srinark, "โป้แงปะ: เกมค้นหาแบบหลายผู้เล่น", The 4th ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2012) - บรรจงภรณ์ เตพิมรัตน์, เสกสรรค์ อุ่นแสงจันทร์, นันทดนัย ดิงสมบัติยุทธ์, Thitiwan Srinark, "ระบบแปลตัวอักษรภาษามือไทยโดยใช้อุปกรณ์คินect", The 4th ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2012) - เลอพงศ์ ชัยสิงหาญ, วิริยะ มนต์วีรสวัฒน์, เอกลักษณ์ วชิรตรงสุทธิ, Thitiwan Srinark, "ยุทธการพระพิรุณ: เกมฝึกสมองบนระบบปฏิบัติการไอโอเอส", The 4th ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2012) - วรุดดี เปรมภมมมาศ, อาภัสสร ชูลิขิต, Thitiwan Srinark, "Rice Grain Quality Classification System", The 4th ECTI-Conference on Application Research and Development (ECTI-CARD) (2012) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thitiwan Srinark, "An Approach for Spot Matching in 2-D Electrophoresis Gels", International Conference on Image Processing (ICIP) (2006) - Thitiwan Srinark, "A Hierarchical Method for 3D Rigid Motion Estimation", Asian Conference on Computer Vision (ACCV) (2006) - Thitiwan Srinark, "An Approach for Spot Detection of 2-D Electrophoresis Images", 12th International Conference on Biomedical Engineering (2006) - Thitiwan Srinark, นางสาวสิมลิ้น อาศัยพานิช, "Automatic fish size measurement by image analysis", The Proceedings of the 2009 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009) (2009) - Sthitpattanapongsa, P., Thitiwan Srinark, "A two-stage Otsu's thresholding based method on a 2D histogram", Proceedings - 2011 IEEE 7th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2011 (2011) - Sthitpattanapongsa, P., Thitiwan Srinark, "An equivalent 3D Otsu's thresholding method", 5th Pacific-Rim Symposium on Video and Image Technology, PSMT 2011 (2011) - พุดพิงศ์ สติภัยพัฒนพงศา, Thitiwan Srinark, "Multilevel Otsu's thresholding method with an equivalent 3D Otsu's method", 21st International Conference on Pattern Recognition (ICPR) (2012) - Settapom Sriwilai, Thitipom Chanwimaluang, Thitiwan Srinark, Teerasit Kasetkasem, Tsuyoshi Isshiki, "A Land Cover Mapping Algorithm Based on the Level Set Method", The 2013 International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (ICTES 2013) (2013) - Settapom Sriwilai, Teerasit Kasetkasem, Thitipom Chanwimaluang, Thitiwan Srinark, Tsuyoshi Isshiki, "A super-resolution mapping algorithm based on the level set method", The 2013 10th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON). (2013) 	
<p>ลิขสิทธิ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "ซอฟต์แวร์ฝึกการเขียนโปรแกรมภาษาจาวาในรูปแบบเกมสามมิติ" จาก ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ - ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "ระบบประมวลผลและจัดการข้อสอบปรนัยราคาประหยัด" จาก ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จิตติวรณ ศรีนาค	
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
<p>- ผู้นำชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับการประกวดนวัตกรรมด้านซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2554 จาก โล่ประกาศเกียรติคุณ</p>		
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <p>- โครงการ Thailand ICT Awards (TICTA) 2009 หมวดซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดยนิสิต นักศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2552 เรื่อง "World of Creativity" จาก สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA)</p> <p>- รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ประจำปี 2553 เรื่อง "ระบบประมวลผลและจัดการข้อสอบปรนัยราคาประหยัด" จาก โครงการ IT One Innovation Awards 2010 บริษัท IT One Co., Ltd.</p> <p>- First Prize Award — รางวัลชนะเลิศ รางวัล เจ้าฟ้าไอที รัตนราชสุดา สารสนเทศ ครั้งที่ 6 (2011) ประจำปี 2554 เรื่อง "ระบบประมวลผลและจัดการข้อสอบปรนัยราคาประหยัด" จาก มูลนิธิวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>- Gold Medal — รางวัลเหรียญทอง The 2nd World Cup of Computer Implemented Invention (2011) ประจำปี 2554 เรื่อง "ระบบประมวลผลและจัดการข้อสอบปรนัยราคาประหยัด" จาก The 2nd World Cup of Computer Implemented Invention (2011) I-Shou University, Taiwan</p> <p>- Silver Medal and IWIS (International Warsaw Invention Show Medal) ประจำปี 2554 เรื่อง "ซอฟต์แวร์ฝึกการเขียนโปรแกรมภาษาจาวาในรูปแบบเกมสามมิติ" จาก The 2nd World Cup of Computer Implemented Invention (2011)</p> <p>- รางวัล CHAVANAPHAT AWARDS โครงการวิศวกรรมดีเด่น Industrial Awards for Outstanding Engineering Project ประจำปี พ.ศ. 2554 ประจำปี 2554 เรื่อง "ระบบประมวลผลและจัดการข้อสอบปรนัยราคาประหยัด" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลชมเชย โปรแกรมเพื่อความบันเทิง ประจำปี 2554 เรื่อง "กะทิซัน" จาก โครงการการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย</p> <p>- รางวัลชมเชย โปรแกรมส่งเสริมการเรียนรู้ระดับ นิสิตและนักศึกษา ประจำปี 2554 เรื่อง "เกมส์ฟิสิกส์ทะลุอวกาศ" จาก โครงการการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย</p>		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 27 กรกฎาคม 2564