ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพันธ์ปิติ เปี่ยมสง่า

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ต.ค. 2566 - ก.ย. 2568	ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มิ.ย. 2565 - พ.ค. 2569	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มิ.ย. 2561 - พ.ค. 2565	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ส.ค. 2557 - ก.ค. 2561	รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
มิ.ย. 2553 - มิ.ย. 2557	รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มี.ค. 2552 - ก.พ. 2554	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
มี.ค. 2550 - ก.พ. 2554	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
มิ.ย. 2549 - มิ.ย. 2553	รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การศึกษา D.Sc. (Computer Engineering), George Washington University, Washington DC,USA., 2542
วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2536
วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2532

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Pattern Analysis, Image Processing, Multimedia, Pattern Recognition, Feature Selection

งานสอน

Advanced Research Methods in Computer Eng.
Advanced research methods in computer engineering
Applied AI for Engineering
Computer Engineering Project
Computer-Human Interfaces
Digital image processing
Human Computer Interaction
Hypermedia Presentation
Information Theory & Coding
Machine Learning
Object-Oriented Computing
Object-Oriented Programming and Modeling
Object-Oriented Programming and Modeling Laboratory
Pattern Recognition
Problem Solving Laboratory
Programming Skill Development Laboratory
Programming Skills Development Laboratory
Research Methodology
Research Methodology in Information Tech.
Research Methods in Computer Engineering
Research Methods in IT
Selected Topics in Computer Engineering
Software Development Trainging Camp
Software Development Training Camp
Special Problems
การวิเคราะห์สาระสื่อประสม

โครงการวิจัย

ปี 2545-2550 การวิเคราะห์และการสร้างเครื่องมือและเนื้อหาทางชีวสารสนเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2547-2550 การพัฒนาขั้นตอนวิธีพื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์ลำดับข้อมูลชีวสารสนเทศ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2547-2550 การพัฒนาระบบวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมในสิ่งมีชีวิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2547-2550 การสร้างและพัฒนาเครื่องมือออกแบบไพรเมอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2549 การจัดการความรู้สำหรับเสริมสร้างศักยภาพของงานวิจัยและพัฒนาในมหาวิทยาลัย : กรณีศึกษาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2535-2551 การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : การวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2535-2551 การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ระยะที่ 3) : การวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพันธ์ปิติ เปี่ยมสง่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี 2550 การทำนายตำแหน่งการกลายพันธุ์หนึ่งลำดับเบสโดยใช้วิธีวิเคราะห์ส่วนย่อยของโปรตีนแบบอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2550-2552 การค้นหาความรู้ไวรัสไข้หวัดนกด้วยแบบจำลองภาษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2554 การจัดการความรู้งานวิจัยในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2552-2554 การสรุปย่อ ทำดัชนี และแสดงผลวีดีทัศน์จากคลังวีดีทัศน์ขนาดใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2556 ขั้นตอนวิธีการตรวจความคล้ายของเอกสาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2554-2557 การทำคลังข้อมูลและการเหมืองสารสนเทศงานวิจัยในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การประเมินการบริหารจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2559 การคัดเลือกลักษณะเฉพาะที่อิสระต่อเครื่องจักรการเรียนรู้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2560 ระบบการติดตามและประเมินผลเชิงปริมาณสำหรับหน่วยวิจัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 การสำรวจงานวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2541-2561 โครงการติดตามประเมินผลและขยายผลโครงการวิจัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 การพัฒนาโปรแกรมการบริหารจัดการฐานข้อมูลสำหรับโครงการ IPPs (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ปี 2558-2559 การประเมินผลการวิจัยด้านข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558-2559 การประเมินผลการวิจัยด้านข้าว มันสำปะหลัง และยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558-2559 การประเมินผลการวิจัยด้านมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558-2559 การประเมินผลการวิจัยด้านยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2559-2561 ศึกษาวิจัยความสำเร็จของการพัฒนาเครือข่ายศูนย์ดิจิทัลชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2559 การตัดส่วนวีดีทัศน์เพื่อแสดงบนจอภาพวิวิธพันธุ์ตามเวลาจริง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 แผนที่บริหารอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์และทรัพยากรเพื่อการวิจัยและวิชาการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การพัฒนาการจำแนกความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวอย่างรวดเร็วด้วยการวิเคราะห์ภาพถ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2562 การคัดเลือกลักษณะเฉพาะแบบอัตโนมัติเพื่อการแทรกโมเดลคอมพิวเตอร์กราฟิกสามมิติบนงานวิดีโอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การคัดกรองความพร้อมผลงานวิจัยจากฐานข้อมูลการวิจัยที่มีการเชื่อมโยงกับสารสนเทศของประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2560 การประเมินและการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้เชื้อพันธุกรรมมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มความก้าวหน้าของการปรับพันธ์มันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2561 ข้อมูลอัจฉริยะสำหรับอุตสาหกรรมโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 การวิเคราะห์สมรรถนะหน่วยวิจัยตามนโยบาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 แบบจำลองการจัดอันดับคณะของมหาวิทยาลัยเพื่อใช้ในการพิจารณาปัจจัยที่ส่งผลต่อการเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานให้เทียบเท่ากับมหาวิทยาลัยคู่แข่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 นวัตกรรมการพัฒนาความสามารถของเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์โคนมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและจัดการความเสี่ยงสำหรับการผลิตโคและธุรกิจนม: กรณีศึกษาสหกรณ์โคนมขอนแก่น จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ปี 2562-2564 การวิจัยและนวัตกรรมการผลิตโคเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรไทยรองรับการค้าเสรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 เทคโนโลยีความแม่นยำเพื่อการจัดการฟาร์มและธุรกิจโค (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 การวิจัยและนวัตกรรมการผลิตโคเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ เกษตรกรไทยรองรับการค้าเสรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564-2565 xxxxxxx (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

ปี 2564-2567 การยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่องานด้านการเกษตร อาหาร สำหรับการบูรณาการภายใต้พลวัตรของเศรษฐกิจบีซีจีในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

ปี 2565-2567 การวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ด้วยวิธีเครื่องจักรการเรียนรู้และแบบจำลองสโตแคสติก กรณีศึกษา: การเพาะปลูกกระชายดำ (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2564) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

ปี 2567 การวิเคราะห์รูปแบบการเกิดฝนพาความร้อนด้วยความละเอียดสูงในกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพันธ์ปิติ เปี่ยมสง่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี 2567 การวิเคราะห์อย่างละเอียดและการทาเหมืองข้อมูลเพื่อจัดการความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อบริการสาธารณะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 การออกแบบอัลกอริทึมทำนายเหตุการณ์จากเวลาจริง กรณีศึกษา การพยากรณ์ฝนปัจจุบันในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 แพลตฟอร์มการรวมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อบริการสาธารณะ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 แพลตฟอร์มการสร้างข้อมูลร่วมอัจฉริยะ เพื่อการพัฒนานโยบายสาธารณะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 เฟรมเวิร์คการวิเคราะห์เชิงเวลาที่มีความละเอียดเชิงพื้นที่สูงสาหรับการพยากรณ์ฝนปัจจุบัน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Somnuk Keretho, Jitimon Kienduangjun, Punpiti Piamsa-nga, "แนะนำ Bio-Mirror ของฐานข้อมูลชีวภาพของเครือข่ายนักวิจัยภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก", NECTEC Technical Journal 2 (8) (2000) 119-126

- Siriporn Attanoraks, Arinthip Thamchaipenet, Punpiti Piamsa-nga, Nuanwan Soonthornphisaj, "CONSENSUS SELECTION ALGORITHM FOR AUTOMATIC PRIMER DESIGN SYSTEM", KMITL Science Journal 6 (2a) (2006) 34-42

- ทวีศักดิ์ กิจกาญจนารัตน์, วรา วังฉาย, Roberto Rojas-Cessa, Punpiti Piamsa-nga, "Two-Dimensional Packet Classification Based on Prefix Grouping", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 22 (3) (2014)

ระดับนานาชาติ

- Punpiti Piamsa-nga, NiKitas A.Alexandridis, "Search Algorithms for Subdatatype-based Multimedia Retrieval", Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications 26 (2) (1999) 167-186

- Jitimon Kienduangjun, Punpiti Piamsa-nga, Yong Poovorawan, "Signature Recognition Methods for Identifying Influenza Sequences", Lecture Notes in Computer Science 3581 (-) (2005) 504-513

- Jitimon Kienduangjun, Punpiti Piamsa-nga, Yong Poovorawan, "DNA Sequence Identification by Statistics-Based Models", Lecture Notes in Artificial Intelligence 3614 (-) (2005) 1041-1050

- Jitimon Kienduangjun, Punpiti Piamsa-nga, Yong Poovorawan, "Intelligent Data Recognition of DNA Sequences Using Statistical Models", Lecture Notes in Artificial Intelligence 3776 (-) (2005) 630-635

- Rapepun Piriyakul, Punpiti Piamsa-nga, "Feature Reduction in Graph Analysis", Sensors Journal 8 (8) (2008) 4725-4740

- Kesorn, K., Chimlek, S., Poslad, S., Punpiti Piamsa-nga, "Visual content representation using semantically similar visual words", Expert Systems with Applications 38 (9) (2011) 11472-11481

- Part Pramokchon , Punpiti Piamsa-nga, "An unsupervised, fast correlation-based filter for feature selection for data clustering", Lecture Notes in Electrical Engineering 285 (Part II) (2013) 87-94

- Part Pramokchon, Punpiti Piamsa-nga, "Content-Adaptive Feature Selection for Classifying Class-Imbalanced Data", International Journal of Advancements in Computing Technology 6 (5) (2014) 66-77

- Pramokchon, P., Punpiti Piamsa-nga, "Reducing Effects of Class Imbalance Distribution in Multi-class Text Categorization", 265 AISC (2014) 263-272

- Khoenkaw, P., Punpiti Piamsa-nga, "N-Gram Signature for Video Copy Detection", Advances in Intelligent Systems and Computing 265 AISC (2014) (2014) 335-344

- Paween Khoenkaw, Punpiti Piamsa-nga, "Automatic pan-and-scan algorithm for heterogeneous displays", Multimedia Tools and Applications 74 (2) (2015) 11837-11865

- Jitdumrong Preechasuk , Punpiti Piamsa-nga, "Event detection on motion activities using a dynamic grid", Journal of Information Processing Systems 11 (4) (2015) 538-555

- Chimlek, S., Punpiti Piamsa-nga, "Incremental tag suggestion for landmark image collections", International Journal of Electrical and Computer Engineering 6 (1) (2016) 139-150

- Chimlek, S., Pramokchon, P., Punpiti Piamsa-nga, "The selection of useful visual words in class-imbalanced image classification", International Journal of Electrical and Computer Engineering 6 (1) (2016) 307-319

- จิตดำรงค์ ปรีชาสุข, Punpiti Piamsa-nga, "A Dataset for Evaluating Pedestrian Event Classification Algorithms", Lecture Notes in Electrical Engineering 520 (-) (2019) 353-361

- Nalina Phisanbut, Kasidid Songsupakit, Poonsak Nuchsiri, Punpiti Piamsa-nga, "Using social practice theory to increase herd recording system engagement", Agriculture and Natural Resources 55 (4) (2021) 674-683

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพันธ์ปิติ เปี่ยมสง่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ระดับชาติ

- Punpiti Piamsa-nga, Jittat Fakcharoenphol, Supaket Katchamart, "Thai Word Sound Indexing", National Computer Symposium (1994)

- Asanee Kawtrakul, Punpiti Piamsa-nga, Yuen Poovarawan, "Grammar and Style Checking for Thai Sentences", National Computer Symposium (1994)

- Unnop Khanthikul, Punpiti Piamsa-nga, "Leaf Image Classification by Convolutional Neural Networks", The 5th National Computer Science and Engineering Conference(NCSEC2001) (2001)

- Sakesun Roykiattisak, Punpiti Piamsa-nga, "An Improvement of Lossless Image Compression, In Case Of Bi-Modal Probability Distribution", The Six National Computer Science and Engineering Conference(NCSEC2002) (2002)

- Viravud Kongbunkiat, Punpiti Piamsa-nga, "A Weighted Frequency-Based Multiple Alignment Algorithm for Biological Data Sequences", The Six National Computer Science and Engineering Conference(NCSEC2002) (2002)

- Pichaya Imerbsin, Punpiti Piamsa-nga, "Digital Audio Watermarking Using Multiple Image Watermark", The 7th National Computer Science and Engineering Conference(NCSEC2003) (2003)

- Peeranut Udomraty, Punpiti Piamsa-nga, "An Approach of Real-Time Human Motion Tracking in Realistic Fixed Environment", The 7th National Computer Science and Engineering Conference(NCSEC2003) (2003)

- Hataichanok Sangsilmanee, Punpiti Piamsa-nga, "An Approach for Parallelizing the BlastN", The 7th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering(ANSCSE7) (2003)

- Pramjit Nitesnoppakul, Punpiti Piamsa-nga, "Plagiarism Detection of Source Code Using Control Structure Analysis", The 8th National Computer Science and Engineering Conference(NCSEC 2004) (2004)

- Komsan Chanma, Punpiti Piamsa-nga, "Multiple Sequence Alignment Using Frequency of Sub-Segment", The 9th National Computer Science and Engineering Conference(NCSEC2005) (2005)

- Bhurisa Ekavibhata, Punpiti Piamsa-nga, "Music Retrieval by Examples of Singing", The 9th Annual National Symposium on Computational Science and Engineering(ANSCSE9) (2005)

- Supitsara Kietsuntisuk, Malee Sakulniyomporn, Napaporn Piamsa-nga, Pirawat WATANAPONGSE, Punpiti Piamsa-nga, "Information Framework on Research Competency Measurement for University", The 12th National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC2008) (2008)

- Pattra Sumanojitraporn, Punpiti Piamsa-nga, "Occluded Object Classification using Path Analysis of Components", The National Graduate Conference (2008)

- Punpiti Piamsa-nga, Yuen Poovarawan, "Engineering education from unlimited vision", การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ ๓๖ (2013)

- Punpiti Piamsa-nga, Nalina Phisanbut , Malee Sakulniyomporn, Supitsara Kietsuntisuk, "Data Analytics and Visualization on Thai University Research Performance", The 1st KU Data Science Forum Workshop (KUDF Workshop 1 : 2018) (2018)

ระดับนานาชาติ

- Chalermwat, Prachya, Alexandridis, Nikitas, Punpiti Piamsa-nga, O'Connell, Malachy, "Image Partitioning Using System Characteristics in Heterogeneous Computing Systems", IEEE International Conference on Systems, Machines, and Cybernetics(SMC96) (1996)

- Chalermwat, Prachya, Alexandridis, Nikitas, Punpiti Piamsa-nga, O'Connell, Malachy, "Parallel Image Processing in Heterogeneous Computing Network Systems", IEEE International Conference on Image Processing(ICIP96) (1996)

- El-Ghazawi, Tarek, Chalermwat, Prachya, Punpiti Piamsa-nga, Ozkaya, Armagan, Speciale, Nick, Wilson, Donald, "PACET: PC-Parallel Architecture for Cost-Efficient Telemetry Processing", IEEE Aerospace Conference (1998)

- Punpiti Piamsa-nga, Alexandridis, Nikitas A., Srakaew, Sanan, Blankenship, George, G. Papakonstantinou, P. Tsanakas, S. Tzafestas, "A Parallel Model for Multimedia Retrieval on Cluster Systems Environments", IEEE International Symposium on Industrial Electronics(ISIE98) (1998)

- Sanan Srakaew, Nikitas Alexandridis, Punpiti Piamsa-nga, George Blankenship, "Content-based multimedia data retrieval on cluster system environment", High-Performance Computing and Networking
7th International Conference, HPCN Europe 1999 Amsterdam, The Netherlands, April 12–14, 1999 Proceedings (1999)

- Punpiti Piamsa-nga, Alexandridis, Nikitas A., Srakaew, Sanan, Blankenship Jr., George C., Subramanya, S.R., "In-Picture Search Algorithm for Content-Based Image Retrieval", International Conference on Image Processing(ICIP09) (1999)

- Surasak Sanguanpong, Punpiti Piamsa-nga, Somnuk Keretho, Yuen Poovarawan, Suthiphol Warangrit, "Measuring and Analysis of the Thai World Wide Web", The Asia Pacific Advance Network(APAN2000) (2000)

- Punpiti Piamsa-nga, "A Cross-Media Multiresolution Search Algorithm for Content-Based Video Retrieval", The 1st Pacific-Rim Conference on Multimedia(PCM2000) (2000)

- Surasak Sanguanpong, Yuen Poovarawan, Punpiti Piamsa-nga, Suthiphol Warangrit, "Measuring Thai Web using NontriSpider", International Forum cum Conference on Information Technology and Communication (2000)

- Jitimon Keinduangjun, Punpiti Piamsa-nga, "Algorithms for DNA Sequence Matching", The National Computer Science and Engineering Conference(NCSEC200) (2001)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพันธ์ปิติ เปี่ยมสง่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- Amornrat Pornprasit, Punpiti Piamsa-nga, "Improved Efficiency in Electronic Cash Scheme", International Conference on Information Systems Development(ISD2002) (2002)

- Jitimon Keinduangjun, Punpiti Piamsa-nga, "Improving DNA Sequence Matching Algorithms Using a Frequency-Based And Parallel Model", International Conference on Bioinformatics(InCOB2002) (2002)

- Punpiti Piamsa-nga, Noboru Babaguchi, "Motion Estimation And Detection of Complex Object by Analyzing Resampled Movements of Parts", International Conference on Image Processing(ICIP2004) (2004)

- Jitimon Kienduangjun, Punpiti Piamsa-nga, Yong Poovorawan, "Intelligent Data Recognition of DNA Sequences Using Statistical Models", Lecture Notes in Computer Science(including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) (2005)

- Jitimon Kienduangjun, Punpiti Piamsa-nga, Yong Poovorawan, "DNA Sequence Identification by Statistics-Based Models", Lecture Notes in Artificial Intelligence(Subseries of Lecture Notes in Computer Science) (2005)

- Jitimon Kienduangjun, Punpiti Piamsa-nga, Yong Poovorawan, "Models for Discovering Signature Patterns in DNA Sequences", IASTED International Conference on Biomedical Engineering(BioMED2005) (2005)

- Jitimon Kienduangjun, Punpiti Piamsa-nga, Yong Poovorawan, "Signature Recognition Methods for Identifying Influenza Sequences", Lecture Notes in Artificial Intelligence(Subseries of Lecture Notes in Computer Science) (2005)

- Siriporn Attanoraks, Nuanwan Soonthornphisaj, Arinthip Thamchaipenet, Punpiti Piamsa-nga, "CONSENSUS SELECTION ALGORITHM FOR AUTOMATIC PRIMER DESIGN SYSTEM ", KMITL International Conference on Science and Applied Science 2006 (2006)

- Rapepun Piriyakul, Punpiti Piamsa-nga, "Features selection analysis for pattern classification", Asia-Pacific Conference on Communications, 2007. APCC 2007. (2007)

- Ukrid Kuldiloke, Punpiti Piamsa-nga, "Region Substitution in Video Using Graph Cuts", Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) International Conference (2009)

- Chimlek, S., Punpiti Piamsa-nga, Kesorn, K., Poslad, S., "Toward high-level visual content interpretation and annotation for sport events", 2010 Symposium on Photonics and Optoelectronic, SOPO 2010 - Proceedings (2010)

- Sutasinee Chimlek, Kraisak Kesorn, Punpiti Piamsa-nga, Stefan Poslad, "Semantically similar visual words discovery to facilitate visual invariance", 2010 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME) (2010)

- Pramokchon, P., Punpiti Piamsa-nga, "An unsupervised, fast correlation-based filter for feature selection for data clustering", 1st International Conference on Advanced Data and Information Engineering, DaEng 2013 (2013)

- Ouychai Intharasombat, Punpiti Piamsa-nga, "Adaptive Window and Adaptive Threshold Method for Microcalcification Detection", The 2014 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2014) (2014)

- Paween Khoenkaw , Punpiti Piamsa-nga, "N-Gram Signature for Video Copy Detection", The 10th International Conference on Computing and Information Technology (2014)

- Jitsaran Seekuka, Punpiti Piamsa-nga, "Features for Classifying Rice Grains by Image Analysis", The 2014 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2014) (2014)

- Paween Khoenkaw, Punpiti Piamsa-nga, "Video broadcasting architecture for heterogeneous mobile displays", IA2014 - Workshop on Internet Architecture and Applications 2014
(2014)

- Part Pramokchon, Punpiti Piamsa-nga, "Reducing effects of class imbalance distribution in multi-class text categorization", The 10th International Conference on Computing and Information Technology (2014)

- Sutasinee Chimlek , Punpiti Piamsa-nga, "Landmark Image Searching with Inattentive Salient Regions", International Conference on Information Science & Applications (2014)

- Jitdumrong Preechasuk, Punpiti Piamsa-nga, "Pedestrianly Event Detection Using Grid-Based Features", The 2014 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2014) (2014)

- Ouychai Intharasombat, Paween Khoenkaw, Punpiti Piamsa-nga, "A low-cost flash flood monitoring system", IA2014 - Workshop on Internet Architecture and Applications 2014 (2014)

- Part Pramokchon, Punpiti Piamsa-nga, "A Feature Score for Classifying Class-Imbalanced Data", The 2014 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2014) (2014)

- Paween Khoenkaw, Punpiti Piamsa-nga, "Video Similarity Measurement Using Spectrogram", The 2014 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2014) (2014)

- จิตสราญ สีกู่กา , Punpiti Piamsa-nga, "Features for Classifying Rice Grains by Image Analysis", The 2014 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2014) (2014)

- On-uma Pramote, Punpiti Piamsa-nga, "Improve Accuracy of Disparity Map for Stereo Images using SIFT and Weighted Color Model", 7th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST). (2015)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพันธ์ปิติ เปี่ยมสง่า	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

- Pramote, O.-U., Punpiti Piamsa-nga, "A stereo image matching method on images with varying light conditions", CSEC 2015 - 19th International Computer Science and Engineering Conference: Hybrid Cloud Computing: A New Approach for Big Data Era (2015)

- Jitdumrong Preechasuk , Punpiti Piamsa-nga, "A Dataset for Evaluating Pedestrian Event Classification Algorithms", the Second International Conference on Data Engineering (DaEng-2015) (2015)

- Bojukrapan, S., Punpiti Piamsa-nga, "Automatic soccer archive summarization using time constraint", 19th International Computer Science and Engineering Conference, ICSEC 2015 (2015)

- Dollawat Ngampak , Punpiti Piamsa-nga, "Image Analysis of Broken Rice Grains of Khao Dawk Mali Rice", 7th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST). (2015)

- Past Pramokchon, Punpiti Piamsa-nga, "Effective threshold estimation for filter-based feature selection", 20th International Computer Science and Engineering Conference: (2015)

- Jitsaran Seekuka, Punpiti Piamsa-nga, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, "Automatic voltage regulator using PID controller based on particle swarm optimization", 2017 9th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering, ICITEE 2017
Volume 2018-January, 8 January 2018, Pages 1-4 (2017)

- Panop Khumsap, Nalina Phisanbut, Pirawat WATANAPONGSE, Punpiti Piamsa-nga, "Novel Feature Extractions for Reflection, Alligator Cracks and Potholes Road Surface Classification", The 22nd International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2018) (2018)

- Kasidid Songsupakit, Nalina Phisanbut, Pirawat WATANAPONGSE, Punpiti Piamsa-nga, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Danai Jattawa, "UI/UX-centric Design of In-the-Field Agricultural Data Acquisition System", 23rd International Computer Science and Engineering Conference, ICSEC 2019 (2019)

- Nalina Phisanbut, Poonsal Nuchsiri, Pasith Thanapatpisarn, Sittinun Pinthaya, Noppagorn Panpa, Piyanat Teinlek, Punpiti Piamsa-nga, "A framework for cross-datasources agricultural research-to-impact analysis", The 24th International Computer Science and Engineering Conference 2020 (2020)

- Punpiti Piamsa-nga, Yuen Poovarawan, "Design a Curriculum with User-Experience Analysis: Case Study Computing Science Curriculum", International Conference on Blended Learning 2020 (2020)

- Chutima Wutthikhet, Nalina Phisanbut, Punpiti Piamsa-nga, "Business-intelligence framework for visualization and its associate text narration", 12th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST) (2020)

- Srithagon S., Phisanbut N., Napaporn Piamsa-nga, Punpiti Piamsa-nga, "Rainfall nowcasting based on neighboring rain gauge stations using learning machines", 25th International Computer Science and Engineering Conference, ICSEC 2021 (2021)

- Benchaphattharaworakul B., Phisanbut N., Kornsorn Srikulnath, Punpiti Piamsa-nga, "DNA assembly method for a non-model organism using a more distantly-related reference sequence", 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2021 (2021)

- Plangsri, W., Phisanbut, N., Punpiti Piamsa-nga, "Unsupervised concept identification from a large corpus of research documents", 14th International Conference on Knowledge and Smart Technology, KST 2022 (2022)

- Apichanapong, N., Phisanbut, N., Punpiti Piamsa-nga, "Leaf identification using learning machines for seedling distribution in Thailand", 26th International Computer Science and Engineering Conference, ICSEC 2022 (2022)

- Lutfee Phalawan, Nalina Phisanbut, Punpiti Piamsa-nga, "A Weakly-Supervised Glass Bottle Defect Detection System Based on Multi-View Analysis", 20th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (2023)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารมาตรฐานสากลสูงสุด ปี 2548 วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2549 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา ในงานวันนักวิจัย มก. " สารสนเทศงานวิจัยเพื่อการแข่งขัน"

- รางวัลนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 รางวัลชมเชย ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาศึกษาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2549 รางวัลดีเยี่ยม วิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2549 เรื่อง "ไข้หวัดนกในประเทศไทย" จาก สำนักงานคณะกรมการวิจัยแห่งชาติ

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2537 - 4 เมษายน 2568