

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวจันทนา จันทราพรชัย	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Computer Science and Engineering), University of Notre Dame, USA, 2542 MS. (Computer Science), Northeastern University, USA, 2537 วท. บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2533	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Parallel/cloud computing,, semantic web/application,, computer architecture, scheduling, algorithm	
<b>งานสอน</b> Advanced Practical Computer Skills for Cloud Computing Big Data Analysis in Health Big Data Platform and Analytics Big Data Processing Platform Management Cloud Computing Technology and Management Communication Skills for Software and Knowledge Engineers Computer Architecture & Organization Computer Architecture and Organization Computer Organization & Architecture Computer Programming Languages Computer System Laboratory Design & Analysis of Computer Algorithms Design and Analysis of Computer Algorithms Digital System Architecture Machine learning for engineering applications Operating Sys.for Software & Knowledge Eng. Operating Systems Parallel & Distributed Computing Systems Parallel and Distributed Computing Systems Principles of Cloud Computing and Applications in Digital Economy Principles of Computer Programming Languages Programming Language Concepts Real-time System Engineering Research Methods in Computer Engineering Selected Topics in Computer Engineering Selected Topics in Knowledge Engineering Selected Topics in Mechanical Engineering Selected Topics in Software & Knowledge Eng. Seminar Special Problems Technical Writing for Software and Knowledge Engineers Technical Writing Software Knowledge Eng. การออกแบบและการวิเคราะห์ขั้นตอนวิธีคอมพิวเตอร์	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2556-2557 ระบบการจำลองและการแสดงภาพแบบขนานของการขนส่งอนุภาค แม่เหล็กพลาสมาระดับนาโนในหลอดเลือดและเนื้อเยื่อล้อมรอบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร ปี 2556-2557 ระบบบริหารจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ กรณีศึกษาอำเภอหัวหิน โดยอาศัยออนโทโลยีและเทคโนโลยีการประมวลผลแบบขนานบนกลุ่มเมฆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2559 ระบบบริการข้อมูลเพื่อประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพผ่านเว็บเซอร์วิสแบบผสานโลกเสมือนกรณีศึกษาอำเภอหัวหิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2559 ระบบแจ้งเตือนการขอความช่วยเหลือของผู้สูงอายุด้วยภาพโดยใช้เทคนิคทางปัญญาประดิษฐ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2561 การประยุกต์การค้นหามแบบพร้อมกันสำหรับความผิดปกติในสารสนเทศมนุษย์พันธุศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 CRV VegBot: หุ่นยนต์การเกษตรปัญญาประดิษฐ์เพื่อการทำสวนผักในเมืองอัจฉริยะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบเฟิร์มแวร์การใช้พลังงานที่ไม่มีประสิทธิภาพของศูนย์ข้อมูล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวจันทนา จันทราพรชัย <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2560-2561 ระเบียบจำใจไบและบริกาสำหรับกาตรวจสอบผต้องสงสัยโดยใช้ดีพีเสารนึ่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2561 การเร่งความเร็วในการจัดทำข้อมูลเปิดและการควรีโดยใช้จีพียู สำหรับโดเมนการทอ่งเทียวเชิงสุขภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 โครงการกาวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่แบบอัจฉริยะเพือยกระดับคุณภาพชีวิตคนในเมือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ด้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2563-2564 การปรับปรุงเครือขายนิวรัลแบบคอนโวลูชันขนาดเล็กด้วยการแทนที่โมสถาปัตยกรรมไมโครสำหรับกาจำใจไบหน้า ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ด้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p> <p>ปี 2563-2564 การสร้างเครือขายนิวรัลแบบคอนโวลูชันสำหรับจำแนกการแสดงออกทางสีหน้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ด้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p> <p>ปี 2563-2564 โครงการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ระยะที่ 1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ด้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2563-2564 โครงการหุ่นยนต์เคลื่อนที่ไร้สาย และแพลตฟอร์ม Big data analytic สำหรับสนับสนุนการทำงานของเกษตรกรแปลงใหญ่ ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>ปี 2563-2564 นวัตกรรมระบบกล้อง CCTV ปัญญาประดิษฐ์เพื่อตรวจสอบสภาพแวดล้อมและสุขภาพของผู้สูงอายุแบบตามเวลาจริง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ด้รับทุนจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>ปี 2563-2565 การพัฒนาระบบอัตโนมัติสำหรับการติดตามทรัพย์สินด้วยระบบบอกตำแหน่งแบบเรียลไทม์โดยใช้เทคโนโลยีวงกว้างพิเศษในโรงงานอาหารสัตว์เวทโทร ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2565 การวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดแยกพืชผุโปรชนียอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ด้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2565 โครงการวิธีการออกแบบและเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครือขายคอนโวลูชันสำหรับงานจำใจหลายแบบ ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p> <p>ปี 2563-2567 การค้นหาและประยุกต์ใช้สถาปัตยกรรมไมโครสำหรับสร้างตัวแบบการเรียนรู้เชิงลึกอย่างมีประสิทธิภาพบนหน่วยประมวลผลกราฟิกส์ (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2566 Microarchitecture optimization and exploration for efficient deep learning model construction based on Graphics Processing Units ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ระยะที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ด้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ</p> <p>ปี 2565-2566 การพัฒนาหุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์ครน 3 มิติและกล้องเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของพืชเพื่อการพยากรณ์การเจริญเติบโตและผลผลิตพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ด้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2565-2566 ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ที่มีอัลกอริทึมทางปัญญาประดิษฐ์อยู่ในเพื่อลดการใช้ไฟฟ้านในโรงงานทดลองกับระบบทำความเย็นของบริษัท แปซิฟิคห้องเย็น จำกัด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ด้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565 การพัฒนาแพลตฟอร์มเก็บภาพถ่าย ข้อมูลเซนเซอร์ พร้อมบริการต่อแผนที่และแสดงผล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ด้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การสร้างบริกาวิเคราะห์สุขภาพพืช ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ด้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 แพลตฟอร์มสำหรับบริกา orthomosaic และวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับเกษตรแปลงใหญ่จากภาพถ่ายอากาศและข้อมูลเซนเซอร์สำหรับประเทศ ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 การพัฒนาระบบวิเคราะห์การเดินและการกระจายน้ำนักผ่าเท้า เพื่อประเมินความผิดปกติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ด้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 โปรแกรมจัดการกระบวนการภายในคลังสินค้าอัจฉริยะโดยใช้เทคโนโลยีการติดตามทรัพย์สินในคลังแบบเรียลไทม์ ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนาแพลตฟอร์มระบบการจัดการคลังสินค้าแบบโอเพ่นซอร์ส และกรณีศึกษา ( หัวหน้าโครงการ ) ด้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - สมเกียรติ ช่อเหมือน, chantana chantrapornchai, "เครื่องมือสร้างภาพวีจึกราคาหั้นระยะสั้นโดยใช้กราฟถ่วงน้ำหนัก", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 32 (1) (2022) 54-64 - Narawich Maitreejit., chantana chantrapornchai, "Comparison Study of 3D Object Matching Techniques for UV Projection Mapping: Image Feature-based and Neural Network-based Approaches", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 35 (2) (2025) ระดับนานาชาติ - Banpot Dolwithhayakul, chantana chantrapornchai, Noppadol Chumchob, "State-Based Gauss-Seidel Framework for Real-time 2D Ultrasound Image Sequence Denoising on GPUs", International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering 9 (1) (2014) 29-48	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวจันทนา จันทราพรชัย	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- chantana chantrapornchai, Chidchanok Choksuchat, Archara Sangchan, Atitaya Kantankul, Suchitra Adulkasem, "Ontology-based question answering system development for case study of Thai cats", International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering 9 (3) (2014) 187-202</li> <li>- Kornkanok Churin, Jitdumron Preechasuk, Suchitra Adulkasem, chantana chantrapornchai, "Image Steganography via Video Using Lifting Wavelet Transform", Advanced Science and Technology Letters 35 (1) (2014) 45-49</li> <li>- Kanok Hournkumnuard, Banpot Dolwithayakul, chantana chantrapornchai, "Parallel Simulation of HGMS of Weakly Magnetic Nanoparticles in Irrotational Flow of Inviscid Fluid", The Scientific World Journal 2014 (-) (2014)</li> <li>- chantana chantrapornchai, Kanitsara Kinputtan, Apaporn Santibowanwing, "Test Case Reduction Case Study for White Box Testing and Black Box Testing using Data Mining", International Journal of Software Engineering and Its Applications 8 (6) (2014) 319-338</li> <li>- chantana chantrapornchai, Kornkanok Churin, Jitdamrong Preechasuk, Suchitra Adulkasem, "Video Steganography For Hiding Image with Wavelet Coefficients", International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering 9 (6) (2014) 385-396</li> <li>- chantana chantrapornchai, Suchitra Adulkasem, Piyanuntcharatsr, Sathaporn Srakaew Warot, "On the comparison of malware detection methods using data mining with two feature sets", International Journal of Security and its Applications 3 (9) (2015) 293-318</li> <li>- B. Dolwithayakul, chantana chantrapornchai, N. Chumchob, "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 52 (4) (2015) 262-276</li> <li>- Sopida Jewprasert, Noppadol Chumchob, chantana chantrapornchai, "A Fourth-Order Compact Finite Difference Scheme for Higher-Order PDE-Based Image Registration", East Asian Journal on Applied Mathematics 5 (4) (2015) 361 -386</li> <li>- chantana chantrapornchai, Sathapat NAVAPANITCH, Chidchanok CHOKSUCHAT, "PARALLEL PATIENT KARYOTYPE INFORMATION SYSTEM USING MULTI-THREADS", Applied Medical Informatic 37 (3) (2015)</li> <li>- Witchaya Pornjarungsak, Kanok Hournkumnuard, chantana chantrapornchai, "On the Parallel Simulation of Microparticle Capture in Axial Magnetic Filter", Kasetsart Journal - Natural Science 49 (6) (2015) 1012-1021</li> <li>- chantana chantrapornchai, Choksuchat, C, Haidl, M, Gorlatch, S, "TripleID: A Low-Overhead Representation and Querying Using GPU for Large RDFs", BEYOND DATABASES, ARCHITECTURES AND STRUCTURES, BDAS 2016 613 (-) (2016) 400-415</li> <li>- chidchanok choksuchat, chantana chantrapornchai, "On the development of health tourism semantic web with its parallel engine", International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies (IJMSO) 11 (1) (2016) 16 -28</li> <li>- chantana chantrapornchai, chidchanok choksuchat, M. Haidl, S. Gorlatch, "Entailment Processing for Large RDF Data Sets Using GPU", Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 286 (-) (2016) 333 -345</li> <li>- chantana chantrapornchai, Paingruthai Nusawat, "Two Machine Learning Models for Mobile Phone Battery Discharge Rate Prediction Based on Usage Patterns", Journal of Information Processing Systems 12 (3) (2016) 435-454</li> <li>- chantana chantrapornchai, chidchanok choksuchat, "Ontology construction and application in practice case study of health tourism in Thailand", SpringerPlus 5 (1) (2016)</li> <li>- chantana chantrapornchai, Aree Kaengjin, Sathaporn Srakaew, Warot Piyanuntcharatsr, Songchok Krakhaeng, "Utilizing Architecture Aspects for in Data Mining for Computer System Design", Intelligent Multidimensional Data Clustering and Analysis 2016 (-) (2016) 225-252</li> <li>- Noppadon Chumchob, Sopida Jewpasert, chantana chantrapornchai, "Multigrid solution of the nonlinear PDEs arising inelastic image registration with application to a group of monomodal images", Science Asia 42 (5) (2016)</li> <li>- Wassapon, W., Putchong Uthayopas, chantana chantrapornchai, Ichikawa, K., "Real-Time monitoring and visualization software for OpenFlow network", Part F1343 (2018) 1-5</li> <li>- chantana chantrapornchai, C. Choksuchat, "TripleID-Q: RDF Query Processing Framework using GPU", IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems 29 (9) (2018) 2121 -2135</li> <li>- chantana chantrapornchai, N. Boonlaw, Chidchanok Choksuchat, "Semantic image search: Case study for western region tourism in Thailand", Journal of Information Processing Systems 14 (5) (2018) 1195-1214</li> <li>- C. Choksuchat, chantana chantrapornchai, "Various GPU memory utilisation exploration for largeRDF search", International Journal of Computational Science and Engineering 17 (4) (2018) 398-410</li> <li>- chidchanok choksuchat, chantana chantrapornchai, "Practical parallel string matching framework for RDF entailments with GPUs", Information System Frontier 2016 (-) (2018)</li> <li>- chantana chantrapornchai, Samrid Duangkaew, "CNN Customizations With Transfer Learning for Face Recognition Task", Handbook of Research on Deep Learning Innovations and Trends - (-) (2019) 40-58</li> <li>- chantana chantrapornchai, Chidchanok Choksuchat, "Combined bit map representation and its applications to query processing of resource description framework on GPU", J. High Performance Computing and Networking 15 (1) (2019) 45-57</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวจันทนา จันทราพรชัย</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- chantana chantrapornchai, Aphisit Tunsakul, "Information extraction on tourism domain using SpaCy and BERT", ECTI TRANSACTIONS ON COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGY 2021 (15) (2021) 108-122</li> <li>- ลัทธวิทย์ ฤๅณวัฒน์, chantana chantrapornchai, Montri Maleewong, Papis Wongchaisuwat, สุภลักษณ์ วิมาลา, กนกศรี ศรีนภากร, สุรเจตส์ บุญญาอรุณเนตร, "Anomaly Detection Using a Sliding Window Technique and Data Imputation with Machine Learning for Hydrological Time Series", Water 13 (13) (2021) 1862-1</li> <li>- Kajkamhaeng, S, chantana chantrapornchai, "SE-SqueezeNet: SqueezeNet extension with squeeze-and-excitation block", International Journal of Computational Science and Engineering 24 (2) (2021) 185-199</li> <li>- Pisit Makpaisit, chantana chantrapornchai, "VEDAS: an efficient GPU alternative for store and query of large RDF data sets", Journal of Big Data 8 (1) (2021) 125</li> <li>- Kundjanasith Thonglek, Norawit Uraiertprasert, Patchara Pattiyathanee, chantana chantrapornchai, "Vehicle Part Damage Analysis Platform for Autoinsurance Application", ECTI Transactions on Computer and Information Technology 15 (3) (2021) 313-323</li> <li>- Amrest Chinkamol, Vetit Kanjaras, Phattarapong Sawangjai, Yitian Zhao, Thapanun Sudhawiyangkul, chantana chantrapornchai, Cuntai Guan, Theerawat Wilaiprasitporn, "OCTAve: 2D En Face Optical Coherence Tomography Angiography Vessel Segmentation in Weakly-Supervised Learning With Locality Augmentation", IEEE Transactions on Biomedical Engineering 70 (6) (2023)</li> <li>- Makpaisit, P., chantana chantrapornchai, "SPARQL Query Optimizations for GPU RDF Stores", ECTI Transactions on Computer and Information Technology 17 (2) (2023) 235-244</li> <li>- chantana chantrapornchai, Supasit Kajkamhaeng, Phattharaphon Romphet, "Micro-architecture design exploration template for AutoML case study on SqueezeSEMAuto", Scientific Reports 13 (-) (2023)</li> <li>- chantana chantrapornchai, Srijan, P., "On the 3D point clouds–palm and coconut trees data set extraction and their usages", BMC Research Notes 16 (1) (2023)</li> <li>- Soongswang, K., chantana chantrapornchai, "Accelerating automatic model finding with layer replications case study of MobileNetV2", PLoS ONE 19 (8) (2024)</li> <li>- Phatchon, B., chantana chantrapornchai, "First aid training using virtual reality", Science, Engineering and Health Studies 18 (2024)</li> <li>- Lukkanathiti, P., chantana chantrapornchai, "On the Scaling of Drone Imagery Platform Methodology Based on Container Technology", Journal of Information Processing Systems 20 (4) (2024) 442-457</li> <li>- Patcharapol Ratsapa, Kundjanasith Thonglek, chantana chantrapornchai, Kohei Ichikawa, "Automated Pruning Framework for Large Language Models Using Combinatorial Optimization", AI 6 (5) (2025)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kanok Hournkumnuard, Witchaya Pornjarungsak, chantana chantrapornchai, "On the Parallel Simulation of Microparticle Capture in Axial Magnetic Filter", ASIMMOD (2015)</li> <li>- Sataphat Navaphanich, Putchong Uthayopas, Chidchanok Choksuchat, chantana chantrapornchai, "Parallel Search for Cytogenetic Database based on Nodejs", ANSCSE (2015)</li> <li>- Panita Pongpanitanont, chantana chantrapornchai, "On the Improvement of Sliding Windows for Image Denoising on GPUs Using CUDA Architecture", ANSCSE (2015)</li> <li>- chantana chantrapornchai, "Processing Deep Learning with GPUs: Case Study Health Tourism", ANSCSE (2016)</li> <li>- Songchok Khakhaeng, chantana chantrapornchai, "On the Finding Proper Cache Prediction ModelUsing Neural Network", International Conference on Knowledge and Smart Technology, (KST) (2016)</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- chidchanok choksuchat, Suphaksa Ngamphak, Benjaporn Maneesaeng , Yuwathida Chiwpreechar, chantana chantrapornchai, "Parallel Health Tourism Information Extraction and Ontology Storage", International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) (2014)</li> <li>- Prach Chaisiri, Kanok Huankumnerd, chantana chantrapornchai, "The parallel simulation of concentrating of weakly magnetic nanoparticles by high gradient magnetic field using GPUs", Computer Science and Engineering Conference (ICSEC), 2014 International (2014)</li> <li>- Kanok Hournkumnuard, chantana chantrapornchai, Banpot Dolwithayakul, Prach Chaisiri, "Parallel Simulation of Nanoparticles Transport in High Gradient Magnetic Field", International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) (2014)</li> <li>- c. choksuchat, chantana chantrapornchai, M. Haidl, S. Gorlatch, "Accelerating Keyword Search for Big RDF Web Data on Many-Core Systems", The 14th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques (2015)</li> <li>- chantana chantrapornchai, Putchong Uthayopas, "A Road to Student Cluster Competition for Thailand", The 13th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2016) (2016)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวจันทนา จันทราพรชัย	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- chantana chantrapornchai, Choksuchat, C., Haidl, M., Gorlatch, S., "TripleID: A low-overhead representation and querying using GPU for large RDFs", 12th International Conference on Beyond Databases, Architectures and Structures, BDAS 2016; Ustron; Poland (2016)</li> <li>- chantana chantrapornchai, chidchanok choksuchat, Michael Haidl, Sergei Gorlatch, "TripleID: A Low-Overhead Simplified Representation and Query with GPU for Large RDFs", Beyond Databases, Architectures and Structures, Advanced Technologies for Data Mining and Knowledge Discovery (2016)</li> <li>- chantana chantrapornchai, chidchanok choksuchat, "Improving Cytogenetic Search with GPUs Using Different String Matching Schemes", Advanced Data Mining and Applications (2016)</li> <li>- Panu Viriyakamonphan, chantana chantrapornchai, "Query Processing for Header Dictionary Triple Using GPUs", International Joint Conference on Computer Science and Engineering (JCSSE) (2016)</li> <li>- Withit Chatlatanagulchai, Ittidej Moonmangmee, chantana chantrapornchai, "Robust input shaping using backstepping model matching control", American Control Conference 2017 (2017)</li> <li>- chantana chantrapornchai, Samrid Duangkaew, "On the Performance Issues of Various Convolutional Neural Networks (CNN) for Face Recognition Tasks", MITICon2017 (2017)</li> <li>- chantana chantrapornchai, "On the Fine Tuning Pre-trained CNN models", ANSCSE (2017)</li> <li>- Wassapon, W., Putchong Uthayopas, chantana chantrapornchai, Ichikawa, K., "Real-Time monitoring and visualization software for OpenFlow network", (2018)</li> <li>- C. Choksuchat, Sergei Gorlatch, chantana chantrapornchai, "CBM: A Compact Representation and its Parallel Search for Query Processing on GPU", The 33rd ACM Symposium On Applied Computing (2018)</li> <li>- C. Choksuchat, Sergei, chantana chantrapornchai, "CBM: A Compact Representation and its Parallel Search for Query Processing on GPU", The 33rd ACM Symposium on Applied Computing (2018)</li> <li>- chantana chantrapornchai, Pisit Makpaisit, "TripleID-C: Low Cost Compressed Representation for RDF Query Processing in GPUs", HPCAsia (2018)</li> <li>- chantana chantrapornchai, Aphisit Tunsakul, "Information Extraction based on Named Entity for Tourism Corpus", 16th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) (2019)</li> <li>- Panida Khuphiran, Supasit Kajkamhaeng, chantana chantrapornchai, "Thai Scene Graph Generation from Images and Applications", 2019 23rd International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) (2019)</li> <li>- chantana chantrapornchai, Kundjanasith Thonglek, Norawit Urailetpasert, Patchara Pattiyathane, "IVAA: Intelligent Vehicle Accident Analysis System", 16th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) (2019)</li> <li>- Chayanin Tongphasook, chantana chantrapornchai, "Two Recognition Models for Thai Dancing Data Set", 2019 4th International Conference on Information Technology (InCIT) (2019)</li> <li>- Phattharaphon Romphet, Supasit Kajkamhaeng, chantana chantrapornchai, "Hand Writing Recognition Model Enhancement Exploration Based on Skipped Connections", 2020 17th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) (2020)</li> <li>- Sorawit Manatura, Kohei Ichikawa, chantana chantrapornchai, Chawanat Nakasan, Pattara Leelaprute, Arnon Rungsawang, Bundit Manaskasemsak, "Portable Containerized MPI Application Using UCX Replacement Method", The 18th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2023) (2023)</li> <li>- Sorawit Manatura, Thanawat Chanikaphon, chantana chantrapornchai, Mohsen Amini Salehi, "FastMig: Leveraging FastFreeze to Establish Robust Service Liquidity in Cloud 2.0", 17th IEEE International Conference on Cloud Computing (CLOUD 2024) (2024)</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Best poster winner ประจำปี 2561 เรื่อง "CBM: A Compact Representation and its Parallel Search for Query Processing on GPU" จาก ที่ประชุมวิชาการ SAC</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 20 พฤษภาคม 2568