

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภาณุ รัตนวรพันธุ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, M.Eng. (Electrical & Computer Engineering), Cornell University , U.S.A., Ph.D.(Electrical & Computer Engineering), Cornell University , U.S.A.,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Multicore Architecture, Parallel Computing, System Security, Compilers	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายภาณุจ รัตนวรพันธุ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>Abstract Data Types & Problem Solving Abstract Data Types Laboratory Advanced Practical Computer Skills for Cloud Computing Algorithm Design & Analysis Computer & Communication Security Computer Architecture & Organization Computer Architecture and Organization Computer Engineering Project Preparation Computer Organization & Architecture Computer Programming Laboratory I Computer Programming I Computer Programming II Computer Programming Laboratory I Computer Programming Laboratory II Computer Programming Languages Computer System Laboratory Computer System Security Computer Systems Security Computers & Programming Data Encryption & Security Database Systems Design & Analysis of Computer Algorithms Design of Language Processor & Translator Digital Citizens Digital Strategy & Enterprise Architecture Digital Strategy and Enterprise Architecture Digital System Architecture Enterprise Content Management Systems Enterprise Project Management Individual Software Development Process Individual Software Development Process Lab. Introduction to Computer Systems Logic Circuit Laboratory Microcontroller & Micropro. System Design New Age Infor.Manage. in Everyday Life New Age Information Management in Everyday Life Object-Oriented Modeling & Program. Lab. Object-Oriented Modeling & Programming Object-Oriented Programming II Object-Oriented Programming Laboratory Operating Sys. for Software & Knowledge Eng. Operating Systems Operating Systems for Software and Knowledge Engineers Principle of Software Architecture Principles of Cloud Computing and Applications in Digital Economy Programming Languages Translation Selected Topic in Computer Science Selected Topics in Computer Engineering Selected Topics in Computer System Engineering Selected Topics in Knowledge Engineering Selected Topics in Software Engineering Software Entrepreneurship Software Specification & Design Software Specification & Design Lab. Software Verification and Validation Laboratory Special Problems Web Application Development</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายภาณุ รัตนวพันธุ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2555 ระบบวิเคราะห์โปรแกรมเพื่อเพิ่มสมรรถนะและประสิทธิภาพของการตรวจจับเรขแบบไม่สมมาตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 ระบบวิเคราะห์โปรแกรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลให้การตรวจจับเรขแบบไม่สมมาตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2557 การปรับปรุงสมรรถนะและประสิทธิภาพผลของโปรแกรมตรวจจับการคัดลอกเอกสาร Anti-Kobpae (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มพูน โภคกุลกานนท์, Kemathat Vibhatavanit, Paruj Ratanaworabhan, Tanin Kongsila, "The Development of a Decision Support System for Rice Cultivation in Thailand", วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 29 (102) (2017) 117-124 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Burtscher, M., Paruj Ratanaworabhan, "gFPC: A self-tuning compression algorithm", Data Compression Conference Proceedings - (-) (2010) 396-405 - Paruj Ratanaworabhan, Burtscher, M, Kirovski, D, Zorn, B, Nagpal, R, Pattabiraman, K, "Efficient Runtime Detection and Toleration of Asymmetric Races", IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS 61 (4) (2012) 548-562 - Paruj Ratanaworabhan, "Dynamically Tolerating and Detecting Asymmetric Races", Journal of Computer Research and Development 51 (8) (2014) 1748-1763 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนินทร์เกียรติ เพื่อองเพียร, Paruj Ratanaworabhan, "Model Development for Water Level Automation Control System", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 6 (2023) - นัทธร ทองกำเนิด, Paruj Ratanaworabhan, "SMART TRAIN SEARCH SYSTEM IN THAILAND", RMUTT Global Business and Economics National Conference 2023 (RTBEC 2023) (2023) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Burtscher, M., Paruj Ratanaworabhan, "gFPC: A self-tuning compression algorithm", Data Compression Conference, DCC 2010 (2010) - Paruj Ratanaworabhan, Benjamin Livshits, Benjamin Zorn, "JSMeter: Comparing the Behavior of JavaScript Benchmarks with RealWeb Applications", The 2010 USENIX conference on Web application development (2010) - Chawengwut Pattanakul, Paruj Ratanaworabhan, Peerapong Triyacharoen, Sansanee Supapa, "On-Line Course Specification Form for the Thai Qualifications Framework", The 9th International Conference on E-Business (2010) - Paruj Ratanaworabhan, Burtscher, M., Kirovski, D., Zorn, B., "Hardware support for enforcing isolation in lock-based parallel programs", Proceedings of the International Conference on Supercomputing (2012) - Paruj Ratanaworabhan, "Functional cache simulator for multicore", 2012 9th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2012 (2012) - Veerapong Kaewtes, Paruj Ratanaworabhan, "Simple Optimizations for LAMMPS", The 2014 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2014) (2014) - Natthanon Thamsirarak, Thanayut Seethongchuen, Paruj Ratanaworabhan, "A Case for Malware that Make Antivirus Irrelevant", 2015 12th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON) (2015) - Kongyot Wangkaoom, Paruj Ratanaworabhan, Saowapak S. Thongvigitmanee, "High-quality web-based volume rendering in real-time", Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON), 2015 12th International Conference on (2015) - Paruj Ratanaworabhan, Pakawat Nakwijit, "A Parser Generator Using the Grammar Flow Graph", The 19th International Computer Science and Engineering Conference (2016) - Pichet Suksai, Paruj Ratanaworabhan, "A new approach to extracting sport highlight", Computer Science and Engineering Conference (ICSEC), 2016 International (2016) - Sornsoontorn, C., Rimcharoen, S., Leelathakul, N., Asanee Kawtrakul, Paruj Ratanaworabhan, "Using Document Classification to Improve the Performance of a Plagiarism Checker: A Case for Thai language documents", 21st International Computer Science and Engineering Conference, ICSEC 2017 (2017) - Nopphon Phringmongkol, Paruj Ratanaworabhan, "Exploiting Extra CPU Cores to Detect NOP Sleds Using Sandboxed Execution", The 10th International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายภารุจ รัตนวรพันธุ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Thanayut Seethongchuen, Paruj Ratanaworabhan, "Improving Plagiarism Checker Throughput with Apache Storm", ECTI-CON 2019 (2019)- Krit Chaiso, Paruj Ratanaworabhan, "Accelerating Cylinder Detection in Point Clouds using GPU", 2020 17th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) (2020)- Panattha Pongsomsong , Paruj Ratanaworabhan, "Automatic Rubber Tree Classification", 2021 IEEE 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2021) (2021)- Jutamas Leanjay, Paruj Ratanaworabhan, Tarida Dalai, "A Tool for Automating IT Management in Small Schools", 26th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2022) (2022)- Patcharaporn Sombat, Paruj Ratanaworabhan, "A Blockchain-Based Ticket Sales Platform", 2023 27th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) (2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 17 มิถุนายน 2567