

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จิตรัทศน์ ฝึกเจริญผล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ย. 2561 - พ.ค. 2565 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 M.S.(Computer Science), University of California at Berkeley, สหรัฐอเมริกา, 2544 Ph.D.(Computer Science), University of California at Berkeley, สหรัฐอเมริกา, 2546	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Graph Algorithms, Approximation Algorithms, Data structures	
งานสอน Abstract Data Types & Problem Solving Abstract Data Types Laboratory Adanced Research Methods in Computer Eng. Algorithm Design & Analysis Computational Geometry Computer Programming II Computer Programming Laboratory II Computers & Programming Data Structure & Algorithm Laboratory Design & Analysis of Computer Algorithms Design and Analysis of Algorithms Discrete Mathematics Discrete Mathematics & Linear Algebra Group Dynamics & Psychology Individual Software Development Process Individual Software Development Process Lab. Introduction to Computer Engineering Numerical Computation Object-Oriented Programming Laboratory Practicum in Computer Engineering Probability Theory & Stat. for Comp. Eng. Probality Stat.for Software Knowledge Eng. Problem Solving Laboratory Programming Language Concepts Research Methods in Computer Engineering Selected Topics in Computer Engineering Seminar Software Entrepreneurship Software Specification & Design Software Specification & Design Lab. Software Testing Software Verification & Testing Sofware verification and validation Special Problems Theory of Computation	
โครงการวิจัย ปี 2547-2548 การออกแบบและวิเคราะห์ขั้นตอนวิธีสำหรับปัญหาการจัดประเภทและการรวมกลุ่มข้อมูล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2549-2551 อัลกอริทึมที่รับประกันคุณภาพคำตอบ สำหรับปัญหาการหาค่าที่ดีที่สุดเชิงการจัด การคำนวณเชิงออนไลน์ และการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551 การออกแบบและวิเคราะห์ขั้นตอนวิธีสำหรับสายอักขระและลำดับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การออกแบบและวิเคราะห์ขั้นตอนวิธีสำหรับปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสายอักขระและต้นไม้เพื่อการประยุกต์ใช้ด้านชีวสารสนเทศศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 การวางแผนการเคลื่อนที่ของกลุ่มตัวกระทำเพื่อบรรลุเป้าหมายองค์รวม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การศึกษาผลของรีคอมบีแนนท์โปรตีน RIP type I จากสปูดำเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตเซลล์มะเร็งลำไส้ชนิดแพร่กระจาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จิตรัทศน์ ฝึกเจริญผล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2561-2564 ขึ้นตอนวิธีสำหรับหาค่าตอบที่ดีที่สุดบนกราฟที่มีประสิทธิภาพที่พิสูจน์ได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2564 ขึ้นตอนวิธีสำหรับหาค่าตอบที่ดีที่สุดบนกราฟที่มีประสิทธิภาพที่พิสูจน์ได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2562 การวิเคราะห์สมรรถนะหน่วยวิจัยตามนโยบาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chalermsook, P, Jittat Fakcharoenphol, "Simple distributed algorithms for approximating minimum Steiner trees", COMPUTING AND COMBINATORICS, PROCEEDINGS 3595 (-) (2005) 380-389 - Jittat Fakcharoenphol, Kijirikul, B, "Constructing multiclass learners from binary learners: A simple black-box analysis of the generalization errors", ALGORITHMIC LEARNING THEORY 3734 (2005) 135-147 - Jittat Fakcharoenphol, Rao S., "Planar graphs, negative weight edges, shortest paths, and near linear time", Journal of Computer and System Sciences 72 (5) (2006) 868-889 - Attiratanasunthron, Nattapat, Jittat Fakcharoenphol, "A running time analysis of an Ant Colony Optimization algorithm for shortest paths in directed acyclic graphs", Information Processing Letters 105 (3) (2007) -365 - Jittat Fakcharoenphol, Kijirikul, B, "Short proofs for online multiclass prediction on graphs", INFORMATION PROCESSING LETTERS 110 (8-9) (2010) 309-311 - Jittat Fakcharoenphol, BUNDIT LAEKHANUKIT, Nanongkai, D., "Faster algorithms for semi-matching problems", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 6198 LNCS (PART 1) (2010) 176-187 - Suraprasert, S., Jittat Fakcharoenphol, "Comparison of recovery schemes to maximize restorable throughput in multicast networks", Journal of Network and Computer Applications 35 (3) (2012) 1106-1115 - นายจักริน ชวชาติ, Jittat Fakcharoenphol, นางสาววัฒนา จินดาหลวง, "The non-uniform Bounded Degree Minimum Diameter Spanning Tree problem with an application in P2P networking", Information Processing Letters 112 (24) (2012) 937-941 - Jittat Fakcharoenphol, BUNDIT LAEKHANUKIT, "AN $O(\log(2) k)$-APPROXIMATION ALGORITHM FOR THE k-VERTEX CONNECTED SPANNING SUBGRAPH PROBLEM", SIAM Journal on Computing 41 (5) (2012) 1095-1109 - Jittat Fakcharoenphol, Bundit Laekhanukit, Danupon Nanongkai, "Faster Algorithms for Semi-Matching Problems", ACM Transactions on Algorithms 10 (3) (2014) 14:1-14:23 - จักริน ชวชาติ, Jittat Fakcharoenphol, "A simpler load-balancing algorithm for range-partitioned data in peer-to-peer systems", Networks 66 (3) (2015) 235-249 - อติศักดิ์ สุภิสสุน, Jittat Fakcharoenphol, "Learning network structures from contagion", Information Processing Letters 121 (May 2017) (2017) 11-16 - Wittaya Jindaluang, Chawachat, J., Chouvatut, V., Jittat Fakcharoenphol, Kantabutra, S., "An improved approximation algorithm for the s-t path movement problem", Chiang Mai Journal of Science 44 (1) (2017) 279-286 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Puniti Piamsa-nga, Jittat Fakcharoenphol, Supaket Katchamart, "Thai Word Sound Indexing", National Computer Symposium (1994) - Poonna Yospanya, BUNDIT LAEKHANUKIT, ดนพล ฌ หนองคาย, Jittat Fakcharoenphol, "Detecting and cleaning intruders in sensor networks", The 8th National Computer Science and Engineering Conference (2004) - Vacharapat Mettanant, Jittat Fakcharoenphol, "A Linear-Time Algorithm for the Multiple Gene Duplication Problem", The 12th National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC 2008) (2009) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Jittat Fakcharoenphol, "Constructing Multiclass Learners from Binary Learners: A Simple Black-Box Analysis of the Generalization Errors", The 16th International Conference on Algorithmic Learning Theory (ALT 2005) (2005) - Ketdee S, Siripon Anantawaraskul, Jittat Fakcharoenphol, Sirichanasap W, Supaphol P, "Simulation of Morphological Development during Isothermal Crystallization of Polymers: Effect of Nucleating Agents and Growth Rate", Regional Symposium on Chemical Engineering (2006) - Ketdee S, Sirichanasap W, Siripon Anantawaraskul, Jittat Fakcharoenphol, Supaphol P, "Time Evolution of Polymer Morphology: A Monte Carlo Study on Effect of Number of Nuclei", International Conference on Modelling in Chemical and Biological Engineering Sciences (2006) - Jittat Fakcharoenphol, Bundit Laekhanukit, "An $o(\log 2 k)$ -approximation algorithm for the k-vertex connected spanning subgraph problem", the 40th annual ACM symposium on Theory of computing (2008) - Jittat Fakcharoenphol, BUNDIT LAEKHANUKIT, Nanongkai, D., "Faster algorithms for semi-matching problems", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) (2010) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จิตรัทศน์ ฝึกเจริญผล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Eamopas, M., Jittat Fakcharoenphol, "An improved bound for multiple source-sink linear network coding", Proceedings of the 2011 8th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering, JCSSE 2011 (2011)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2537 - 3 สิงหาคม 2563