

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพีรยุทธ์ ชาญศรีธนกุล ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ย. 2557 - ก.ย. 2561	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ย. 2555 - ก.ย. 2557	รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ย. 2553 - ก.ย. 2555	รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ย. 2551 - ก.ย. 2553	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ย. 2549 - ก.ย. 2551	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, M.S.(Industrial Engineering), Texas Tech University, U.S.A., Ph.D.(Industrial Engineering), Texas Tech University, U.S.A.,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Optimization, Operations Research, Management Science , Production & Operations, Numerical Methods and Analysis with Applications in Safety Engineering
งานสอน	
Adv. Research Methodology in Ind. Eng. Advanced Optimization Applied Mathematics for Industrial Engineers Applied Quantitative Sciences in Ind. Eng. Fuzzy Decision Analysis & Optimization Hazard Anal. & Indust. Accident Prevention Ind. Math. Foundation for Advance Studies Independent Study Industrial Engineering Project Industrial Forecasting integer and combinatorial optimization Linear Optimization Network Flows Optimization Research Methodology in Industrial Engineering Selected Topic in Industrial Engineering Selected Topics in Engineering Management selected topics in industrial engineering Seminar Simulation Applications in Engineer.Manag.	
โครงการวิจัย	
ปี 2537 ปัจจัยการเดินทางของเซลล์แม่เหล็กและมันนิเมกซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทุนส่วนตัว	
ปี 2541 โปรแกรมคอมพิวเตอร์คำนวณเส้นทางของบุรุษไปรษณีย์ชาวจีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการท่องวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2549-2550 ตัวแบบการวิเคราะห์กรอบข้อมูลแบบผูกผัน เพื่อการประมาณปัจจัยนำเสนอ และผลได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	
ปี 2551 การเลือกสถานที่ตั้งแหล่งให้บริการที่มีข้อความสามารถในการให้บริการจำกัดภัยได้ สภาฯที่สุดความสามารถรับบริการจากแหล่งให้บริการเพียงแห่งเดียวตัวอย่างเช่นลิสติกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มาก.	
ปี 2562 การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อหาปริมาณการสั่งซื้อแบบพลวัตที่เหมาะสมเพื่อต้นทุนแปรผันตามเวลาด้วยวิธีเพิ่มคอลัมน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มาก.	
ปี 2564-2567 การยกระดับขีดความสามารถในการจัดการระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่องานด้านการเกษตร อาหาร สำหรับการบูรณาการภายใต้ผลวัตถุของเศรษฐกิจปีชีสีในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย (บพช)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ศุภัชญา โชคยะกุล, Juta Pichitlamken, Peerayuth Charnsethikul, "Capacitated Dynamic Lot Size Inventory Model with Stochastic Demand : A Case Study of an ATM Network", วิศวกรรมศาสตร์ 31 (2) (2014) 49-54	
- วรุฒิ บุญภักดี, Peerayuth Charnsethikul, "Solving the Linear Programming Model of Large-Scale Transportation and Assignment Problems using the Column Generation Technique", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 2 (1) (2014) 10-21	
- อภิศักดิ์ วิทยาประภากร, Peerayuth Charnsethikul, "A Mathematical Model for Balancing the Work Load of Multiple Traveling Salesman Problem Using the Minimax Theorem", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 3 (1) (2015) 13-30	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพีรยุทธ์ ชาญศรีธนกุล ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- อภิสิทธิ์ วิทยาประภากร, ผศ.ดร.อรุณรัตน์ ภานุ, Rerngtiwa Tippayasak, Peerayuth Charnsethikul, "Row Generation Technique to Solve the Problems of Capital Budgeting Allocation under Combinatorial Constraints", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 6 (2) (2018) 10-21</p> <p>- ปวิช ไกรสรนุเคราะห์, Peerayuth Charnsethikul, Thanapan Kongtong, Papis Wongchaisuwat, "Comparison Simultaneous Row-and-Column Generation Approach for Large-Scale Linear Programming Problem and secondary memory utilization", วารสารไทยการวิจัยดำเนินงาน 10 (1) (2022) 82-93</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peerayuth Charnsethikul, "The constrained minimax linear assignment problem", Optimization Methods and Software 14 (1-2) (2000) 37-48 - Kriangchai Yaoyeunyong, Peerayuth Charnsethikul, Vira Chankong, "A Heuristic Algorithm for the Mixed Chinese Postman Problem", Optimization and Engineering 3 (2) (2002) 157-187 - Peerayuth Charnsethikul, "SOLVING (n x n) LINEAR EQUATIONS WITH PARAMETERS COVARIANCES", International Journal of Computational Methods 1 (3) (2004) 471-489 - Peerayuth Charnsethikul, "Computational Discrete Time Markov Chain with Correlated Transition Probabilities", Journal of Mathematics and Statistics 2 (4) (2006) 457-459 - Sawat Pararach, Peerayuth Charnsethikul, Pichit Sukcharoenpong, "An Improvement of the Lower Bound in Flowshop Scheduling with Uncertain Processing Times", Thammasat International Journal of Science and Technology 11 (4) (2006) 27-36 - Seekharin Sukto, Peerayuth Charnsethikul, "List scheduling and column generations for scheduling of n job-groups with set up time and due date through m identical parallel machines to minimize makespan", Journal of Information and Optimization Sciences 27 (3) (2006) 511-535 - Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, "A Heuristic for Solving a Stochastic Knapsack Problem with Discrete Random Capacity", Thammasat International Journal of Science and Technology 12 (1) (2007) 1-9 - Sirirat Juttijudata, Peerayuth Charnsethikul, "The Approximated Dynamic Programming Approach to the Dynamic Quadratic Assignment Problem", Thammasat International Journal of Science and Technology 12 (2) (2007) 18-27 - Chansiri Singthaun, Peerayuth Charnsethikul, "An Efficient Algorithm for Capacitated Multifacility Location Problems", Journal of Computer Science 3 (8) (2007) 583-591 - Chanin Srisuwanappa, Peerayuth Charnsethikul, "An Exact Algorithm for the Unbounded Knapsack Problem with Minimizing Maximum Processing Time", Journal of Computer Science 3 (3) (2007) 138-143 - Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, "A fast method for a class of one-stage bounded variables and single constrained linear programming problems", Journal of Interdisciplinary Mathematics 10 (2) (2007) 285-303 - Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, Kamlesh Mathur, "A graphical based method for a class of one-stage bounded variables and single constrained linear programming problems", American Journal of Applied Sciences 4 (12) (2007) 1040-1044 - Peerayuth Charnsethikul, Saeree Svetasreni, "The constrained bottleneck transportation problem.", Journal of Mathematics and Statistics 3 (1) (2007) 24-27 - Wongprakornkul, Sirirat, Peerayuth Charnsethikul, "Optimization based heuristic approaches for solving an integrated one-dimensional cutting stock-transportation problem.", Journal of Mathematics and Statistics (2007) - Peerayuth Charnsethikul, "Parallel approaches for intervals analysis of variable statistics in large and sparse linear equations with RHS ranges", American Journal of Applied Sciences 4 (5) (2007) 300-306 - Suwitchaporn Witchakul, Prapaisri Sudasna-na-ayudhya, Peerayuth Charnsethikul, "A Stochastic Knapsack Problem with Continuous Random Capacity", Journal of Mathematics and Statistics 4 (4) (2008) 269-276 - Peerayuth Charnsethikul, "Solving (n by n) linear equations with parameters correlation by a first order approximation approach", Journal of Statistics and Management Systems 11 (1) (2008) 91-104 - Sirirat Juttijudata, Peerayuth Charnsethikul, "Benders' decomposition based heuristics for large-scale dynamic quadratic assignment problems", Journal of Computer Science 5 (1) (2009) 64-70 - Peerayuth Charnsethikul, "A parallel approach for determining confidence intervals of variable statistics in large and sparse linear equations with RHS ranges", INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS 86 (4) (2009) 665-675 - Sirirat Juttijudata, Peerayuth Charnsethikul, "Two Reformulations for the Dynamic Quadratic Assignment Problem", Journal of Mathematics and Statistics 6 (4) (2010) 449-453 - Peerayuth Charnsethikul, Sirirat Wongprakornkul, "Solving One-Dimensional Cutting Stock Problem with Discrete Demands and Capacitated Planning Objective", Journal of Mathematics and Statistics 2010 (2010) 79-83 - Chansiri Singthaun, Peerayuth Charnsethikul, "Comparison of Exact Algorithms for Rectilinear Distance Single-Source Capacitated Multi-Facility Weber Problems", Journal of Computer Science 6 (2) (2010) 112-116 - Saowanee Lertworasirikul, Peerayuth Charnsethikul, Prof. Shu-Cherng Fang, "Inverse data envelopment analysis model to preserve relative efficiency values: The case of variable returns to scale", Computers & Industrial Engineering 61 (4) (2011) 1017-1023 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพีรยุทธ์ ชานุเศรษฐกุล ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Peerayuth Charnsethikul, "A column generations approach for the products mix based semi-Infinite linear programming model", International Journal of Management Science and Engineering Management 6 (2) (2011) 106-109</p> <p>- Parthana Parthanadee, Jirachai Buddhakulsomsiri, Peerayuth Charnsethikul, "A study of replacement rules for a parallel fleet replacement problem based on user preference utilization pattern and alternative fuel considerations", Computers & Industrial Engineering 63 (1) (2012) 46-57</p> <p>- Somsakaya Thammaniwit, Peerayuth Charnsethikul, "Application of Bender's Decomposition Solving a Feed-mix Problem among Supply and Demand Uncertainties", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 4 (2) (2013) 111-128</p> <p>- Somsakaya Thammaniwit, Peerayuth Charnsethikul, "Bender's Decomposition Method for a Large Two-stage Linear Programming Model", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 4 (4) (2013) 253-268</p> <p>- ศรีภัชญา โชคยะกุล, Peerayuth Charnsethikul, Juta Pichitlamken, John E. Kobza, "AN OPTIMIZATION-BASED HEURISTIC FOR A CAPACITATED LOT-SIZING MODEL IN AN AUTOMATED TELLER MACHINES NETWORK", Journal of Mathematics and Statistics 9 (4) (2013) 283-288</p> <p>- Chu, TC, Peerayuth Charnsethikul, "Ordering Alternatives under Fuzzy Multiple Criteria Decision Making via a Fuzzy Number Dominance Based Ranking Approach", INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS 15 (3) (2013) 263-273</p> <p>- Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, PRAPAPAN KETSARAPONG, "An adaptive special purpose algorithm for a class of two - stage single constrained linear fractional programming problem", journal of interdisciplinary mathematics 16 (6) (2013) 439-456</p> <p>- Wanida Lersipatthananon, Peerayuth Charnsethikul, "USING COLUMN GENERATION TECHNIQUE TO ESTIMATE PROBABILITY STATISTICS IN TRANSITION MATRIX OF LARGE SCALE MARKOV CHAIN WITH LEAST ABSOLUTE DEVIATION CRITERIA", Journal of Mathematics and Statistics 10 (3) (2014) 331-338</p> <p>- PRAPAPAN KETSARAPONG, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "A lagrangian-based special purpose procedure to solve a two-stage single constrained linear fractional programming problem with bounded variables", Journal of Information and Optimization Sciences 37 (3) (2016) 471-494</p> <p>- Warut Boonphakdee, Peerayuth Charnsethikul, "A Successive Admissible Cell Method for Solving Large Scale Linear Assignment Problem with Dense Cost Matrix", Journal of Computer Science 12 (8) (2016) 424-435</p> <p>- Warut Boonphakdee, Peerayuth Charnsethikul, "Solving large scale assignment problem using the successive complementary slackness conditions", AIP Conference Proceedings 1775 (1) (2016) 030008-1-030008-8</p> <p>- Udomsungworagul, A., Peerayuth Charnsethikul, "A hybrid Dantzig-Wolfe, Benders decomposition and column generation procedure for multiple diet production planning under uncertainties", 332 (1) (2018)</p> <p>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Charnsethikul, "Cyclic personnel scheduling with uncertain demand and double shift requirements", AIP Conference Proceedings 1982 (-) (2018)</p> <p>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Charnsethikul, "A Stochastic Programming Approach for Cyclic Personnel Scheduling with Double Shift Requirement", WSEAS Transactions on Systems and Control 13 (1) (2018) 275-284</p> <p>- Boonphakdee, W., Peerayuth Charnsethikul, "An applied column generation approach for solving large-scale uncapacitated dynamic lot sizing problems", International Conference on Mathematics, Engineering and Industrial Applications 2018, ICoMEIA 2018 2013 (2018)</p> <p>- Witthayaphraphakorn, A., Peerayuth Charnsethikul, "Benders decomposition with special purpose method for the sub problem in lot sizing problem under uncertain demand", Operations Research Perspectives 6 (-) (2019)</p> <p>- Apisak Witthayaphraphakorn, Sasarose Jaijit, Peerayuth Charnsethikul, "Solving the one-dimensional cutting stock problem under discrete, uncertain, time-varying demands using a hybrid of special-purpose Benders' decomposition and column generation", International Journal of Mathematics in Operational Research 18 (3) (2021) 360-383</p> <p>- warut boonphakdee, Peerayuth Charnsethikul, "Column generation approach for solving uncapacitated dynamic lot-sizing problems with time-varying cost", International Journal of Mathematics in Operational Research 23 (1) (2022) 55-75</p> <p>- Witthayaphraphakorn, A., Sasarose Jaijit, Peerayuth Charnsethikul, "LP-Based Row Generation Using Optimization-Based Sorting Method for Solving Budget Allocation with a Combinatorial Number of Constraints", Computation 11 (12) (2023)</p>	

บทความรู้จัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- วรารอ ปัญญาณ, Patcharaporn YANPIRAT, Peerayuth Charnsethikul, Saowanee Lertworasirikul, "ด้วยแบบการวิเคราะห์ความครอบคลุมข้อมูลเพื่อประเมินน้ำหนักในแต่ละตัวชี้วัดในกระบวนการวิเคราะห์ตามล่าตัวชี้วัดภายใต้ความคุณค่าของตัวชี้วัดที่มีผลลัพธ์", National Operations Research Conference (OR-NET) (2007)
- Yuthapoom Puttawong, Peerayuth Charnsethikul, "Solving Linear Programming with Finite Alternatives among Parameters", IE Network Conference 2550 (2007)
- Saowanee Lertworasirikul, Peerayuth Charnsethikul, "Inverse Data Envelopment Analysis: an improved model for preserving relative efficiency indices of all DMUs.", นักวิจัยรุนแรง...พบ...นักวิจัยอภิปรก ศก. (2008)
- Peerayuth Charnsethikul, "การประยุกต์ใช้วิธีการแบ่งส่วนของเบนเดอร์ ในการกำหนดหาค่าที่เหมาะสมของตัวแปรตัดสินใจท่านกลางความไม่แน่นอนของเงื่อนไขในกระบวนการผลิต กรณีศึกษา: การผลิตขั้นตอนฟอยทอง", IE Net - Conference 2009 (2009)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพีรยุทธ์ ชาร์นเซธิกุล ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Peerayuth Charnsethikul, จารวุรรณ แก้วแสนขาว, "A Stochastic Linear Assignment Problem", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ 2553 (2010)</p> <p>- สภากรณ์ สุวรรณรังษี, สว่าง แป้นจันทร์,, พงศ์พันธ์ นาคแก้ว, วนัชณพงษ์ คงแก้ว, ประภาพรณ เกษราพงศ์, Peerayuth Charnsethikul, "Solving Feedstuff-Mix Determining Problem by Linear Programming with Adaptive Tabu Search", การประชุมทางวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงาน 2553 (2010)</p> <p>- วิสาข์ เเจءสกุล, Peerayuth Charnsethikul, "Forward Single Commodity and Backward Multiple Commodity Capacitated Transportation with Time varying Demand and Supply – FSBM", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2554 (2011)</p> <p>- ศักดิญา โชคยะกุล, Juta Pichitlamken, Peerayuth Charnsethikul, "Optimal Cash Inventory Management for ATM Network and Subjective Demand", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2554 (2011)</p> <p>- ประภาพรณ เกษราพงศ์, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "Two –Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem with Bounded Variables", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2555 (2012)</p> <p>- ฉิตima สุขอนันต์, cheema soralump, Peerayuth Charnsethikul, "Carbon Footprint of Organization and Reduction of Greenhouse Gas Emission for Faculty of Engineering, Kasetsart University", การประชุมวิชาการสั่งແລະລ້ວแห่งชาติ 2554 (2012)</p> <p>- จารวุรรณ แก้วแสนขาว, Peerayuth Charnsethikul, Saeree Svetasreni, "A Two-Stage Linear Assignment Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2555 (2012)</p> <p>- อภิศักดิ์ วิทanya ประภากร, Peerayuth Charnsethikul, พิเชฐ พุ่มเกศร, "Benders Decomposition Combining with a Special Purpose Method Solving RelatedSub Problems for Production/Inventory Planning Having Uncertain Demand withina Finite Horizon", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</p> <p>- อาภาพร ยอดมังส์, Peerayuth Charnsethikul, "A Column Generation Combined with Benders' Decomposition for Multi-Product-Mix Stochastic Linear Programming with a Case Study of the Diet Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</p> <p>- พิเชฐ พุ่มเกศร, อภิศักดิ์ วิทanya ประภากร, Peerayuth Charnsethikul, "Solving Stochastic Programming Problem by Benders Decomposition Methodwith a Case Study of the Diet Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016)</p> <p>- อรรถพล ห้วยแหงซ่อง, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "Using International Performance Measurement and Verification Protocolfor energy savings from variable speed drive in cooling water pump system for an example building", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</p> <p>- คงเกล้า โพธิ์เวชกุล, Suwitchaporn Witchakul, Peerayuth Charnsethikul, "Design of Experiment to Determine Parameters in the Assembly Covering Process Plastic Ornament with Fabric", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</p> <p>- เจนจิรา วัฒนาวงศ์, Suwitchaporn Witchakul, Peerayuth Charnsethikul, "Design and Analysis of Experiments to Determine the Appropriate Factors in Steam Dessert for Oven Steamed Prototypes for Reducing Energy Steam System", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</p> <p>- สุรเดช รายสิน, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "An identification of factors affecting the flow of refrigerant through the capillary tube", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</p> <p>- นายนพพร โพธิ์ยุทธนาสกิติ์, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "Production scheduling for poultry frozen foods manufacturing Case Study: Ajinomoto Betagro Frozen Foods (Thailand) Co., Ltd.", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)</p> <p>- อ.ดร.อรุณรัตน์ ภานุสินธุ์, Rerngtiwa Tippayasak, อ.อภิศักดิ์ วิทanya ประภากร, Peerayuth Charnsethikul, "Solving a Capital Budgetingwith Combinatorial Constraintsusing Row Generation Technique", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2561 (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Nattapong Moonpluck, Peerayuth Charnsethikul, "Covariance Matrix Interpolations for Laplace's Equation with Correlated Boundary Values", ASIMMOD 2007 (2007)</p> <p>- Chansiri Singthaun, Peerayuth Charnsethikul, "EFFICIENT HEURISTICS FOR SINGLE-SOURCE CAPACITATED MULTI-FACILITY WEBER PROBLEMS ", The 38th International Conference on Computers and Industrial Engineering (2008)</p> <p>- Pongwit Promsuwan, Peerayuth Charnsethikul, "A Matrix Partitioning Technique for Distributed Solving Large Linear Dense Equations", 14th Annual International Symposium on Computational Science and Engineering (2010)</p> <p>- Somsakaya Thammaniwit, Ratthaprom Promkham, Peerayuth Charnsethikul, "APPROPRIATE TOLERANCE ALLOCATION BASED ON MANUFACTURING COSTS", The International Symposium on Production and Supply Chain Management 2012 (2012)</p> <p>- ศักดิญา โชคยะกุล, John E. Kobza, Juta Pichitlamken, Peerayuth Charnsethikul, "AN OPTIMIZATION-BASED HEURISTIC FOR CAPACITATED LOT-SIZING INVENTORY MODEL WITH STOCHASTIC DEMAND: CASE STUDY OF AN ATM NETWORK", The 17th International Conference on Industrial Engineering : Theory, Applications and Practice (2013)</p> <p>- Prapapan Ketsarapong, Peerayuth Charnsethikul, Suwitchaporn Witchakul, "An Adaptive Special Purpose Algorithm for Two Stage Single Constrained Linear Fractional Programming Problem", ASIMMOD 2013 (2013)</p> <p>- Wannaporn Muangkaew, Peerayuth Charnsethikul, "Row/Column Generation Strategy for Solving a Large Personnel Scheduling Model", ASIMMOD 2013 (2013)</p> <p>- รศ.ดร.พงศ์ชัชันน์ เหลืองไพบูลย์, Sirirat Juttijudata, Peerayuth Charnsethikul, "Approximated dynamic programming algorithms with variable neighbourhood search for reformed dynamic quadratic assignment problems", 6th International Conference on Applied Operational Research (2014)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพีรยุทธ์ ชาญศรีษฐิกุล ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Noppachai Thiratitsakun, Peerayuth Charnsethikul, Patcharaporn YANPIRAT, "Optimizing Sectional Device Investment in the Power Distribution System of Electricite Du Laos", The 18th Asia Pacific Industrial Engineering and Management System Conference (APIEMS2017) (2017)</p> <p>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Charnsethikul, "Cyclic personnel scheduling with uncertain demand and double shift requirements", 2nd International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Science and Engineering (2018)</p> <p>- Boonphakdee, W., Peerayuth Charnsethikul, "An applied column generation approach for solving large-scale uncapacitated dynamic lot sizing problems", International Conference on Mathematics, Engineering and Industrial Applications 2018, ICOMEIA 2018 (2018)</p> <p>- Pattarapong Pakpoom, Peerayuth Charnsethikul, "A Column Generation Approach for Personnel Scheduling with Discrete Uncertain Requirements", 2nd International Conference on Informatics and Computational Sciences (2018)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2537 - 28 เมษายน 2567