

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางศิริรัตน์ ชูดีชูเดช	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2536 วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541 D.Eng.Industrial Engineering, Kasetsart University, ไทย, 2551	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Operations Research/Operations Management, Applied Statistics
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> นางศิริรัตน์ ชูดีชูเดช</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา</p>
<p>Applied Statistics for Engineers  Applied Optimization in Industries  Applied Probability and Statistics for Engineers  Applied Stat.for Engineers &amp; Technologists  Applied Statistics for Engineers  Applied Statistics for Engineers and Technologists  Computer Applications for I.E.,  Computer Applications for I.E.  Computer Applications for IE  Computer Applications for Industrial Engineering  Computer Applications for Industrial Engineers  Computer Applications for Industrial Engineers I  Creative Problem Solving and Critical Thinking Skills  Data Analysis and Decision Making  Data Analysis and Decision Making for Safety Engineering and Environmental anagement  Data Analysis and Decision Making for Safety Engineering and Environmental management  Decisions and Statistics in Engineering Management  Decisions and Statistics in Engineering Management  Design and Managing Supply Chain Managemnet  Designing and Managing Supply Chain  Experimental Design for Engineers  Industrial and Systems Engineering Project  Industrial and Systems Engineering Project Preparation  Industrial Engineering Laboratory  Industrial Engineering Laboratory I  Industrial Engineering Laboratory II  Industrial Engineering Project  Industrial Engineering Project Preparation  Industrial Plant Design  Industrial System Simulation  Introduction to Industrial and System Engineering  Introduction to Industrial and Systems Engineering  Manufacturing System Management  ndustrial and Systems Engineering Project Preparation  Operat.Res.Stat.Safety Eng. Environ.Manag.  Operations Researach for Engineer  Operations Research for Engineers  Operations Research for Engineers 1  Operations Research for Engineers I  Operations Research for Engineers II  Operations Research II  Optimization and Sim  Optimization and Simulation  Optimization in Industry  Parameter Design  Pre-Cooperative Education  Problem Solving for Industrial Engineers  Problem Solving Technique for IE  Problem Solving Techniques for IE.  Problems Solving Techniques for Industrial Engineering  Research Methodology  Research Methods in Engineering and Technology Management  Seminar  Simulation in Industrial and Business Management  Simulation in Industry and Business  Special Problem  Supply Chain Management</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางศิริรัตน์ ชุตติชูเดช	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> การวิจัยดำเนินงานและสถิติเพื่อวิศวกรรมความปลอดภัย การวิจัยดำเนินงานและสถิติเพื่อวิศวกรรมความปลอดภัยและการจัดการสิ่งแวดล้อม การวินิจฉัยองค์กร สถิติประยุกต์สำหรับวิศวกรและบุคลากรด้านเทคโนโลยี	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2560-2561 การพัฒนาช่องทางประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2560-2561 การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรโดยมีศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ฉะเชิงเทรา เป็นศูนย์กลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2560-2562 การพัฒนาศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริสการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อการเรียนรู้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2561 การศึกษาความเป็นไปได้การใส่ประโยชน์จากพื้นที่อาคารในปัจจุบันเพื่อส่งเสริมความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Sirirat Juttijudata, Chakapan Chanpilom, "Parameter Optimization for Evolutionary Algorithm - Quadratic Assignment Problem", Naresuan University Engineering Journal 9 (2) (2014) 8-13 - Sirirat Juttijudata, ปฐมพงศ์ วิริยะอุดมชาติ, "Improving the LMX324 Amplifier IC Testing Process", วารสารข่าวงานวิศวกรรมอุตสาหการไทย 2 (2) (2016) 42-48 ระดับนานาชาติ - Sirirat Juttijudata, Peerayuth Charnsethikul, "The Approximated Dynamic Programming Approach to the Dynamic Quadratic Assignment Problem", Thammasat International Journal of Science and Techonology 12 (2) (2007) 18-27 - Sirirat Juttijudata, Peerayuth Charnsethikul, "Benders' decomposition based heuristics for large-scale dynamic quadratic assignment problems", Journal of Computer Science 5 (1) (2009) 64-70 - Sirirat Juttijudata, Peerayuth Charnsethikul, "Two Reformulations for the Dynamic Quadratic Assignment Problem", Journal of Mathematics and Statistics 6 (4) (2010) 449-453 - Sirirat Juttijudata, Phissanu Sudjarittham, "Two-DimensionalCutting Stock Problems with a Modified Column Generation Method", Current Applied Science and Technology 20 (2) (2020) 217-225 - Pongchanun Luangpaiboon, Sirirat Juttijudata, "Air Bubble Reduction in Epoxy Resin Casting Process for CNC Industries", International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research 10 (9) (2021) 478-484 - ศ.ดร.พงษ์ชนัน เหลืองไพบุลย์, Sirirat Juttijudata, "Adaptive Elevator Kinematics Optimization Based Dual Response Algorithm for Determining Proper Levels in Plaster Milling Process Parameters", Scientific Reports 13 (1) (2023) 1-13	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - นายอนันต์ กำรวิวรรธน์, Sirirat Juttijudata, Sathaporn Chuepeng, "Creation of Packing and Vanning Processes for Passenger Car Service Part", การประชุมวิชาการข่าวงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2554 (2011) - นายพลกฤษณ์ อนุกุล, Sirirat Juttijudata, Sathaporn Chuepeng, "Noise Reduction of Wiper Motor", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10 (2013) - Sirirat Juttijudata, Chakapan Chanpilom, "Parameter Optimization for Evolutionary Algorithm – Quadratic Assignment Problem", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2557 (2014) - Sirirat Juttijudata, ปฐมพงศ์ วิริยะอุดมชาติ, "Improving the LMX324 Amplifier IC Testing Process", การประชุมวิชาการข่าวงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2558 (2015) - อรรถพล อรรถอินทรีย์, Sirirat Juttijudata, "Development of Auto Parts Delivery Vehicle Routing Program Using Saving Algorithm", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2558 (2015) - วุฒิชัย ทรัพย์สันทัด, Sirirat Juttijudata, "Parameters Design for Rotor Production Process", การประชุมข่าวงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ.2558 (2015) - สมโภชน์ ใจแคล้ว, Sirirat Juttijudata, "Design of Experiment Heat Treatment Process for Roller Chain Motorcycle", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยการดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2559 (2016) - ดนัย มีสุข, Sirirat Juttijudata, "Improvement of Plastic Fuel Tank Production Process using Six Sigma Technique", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2018)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางศิริรัตน์ ชุตติชูเดช	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา
<p>- ภวิภา อินทรโชติ, Natthavika Chansri, Sirirat Juttijudata, "The Impact of RFID on Supply Chain Performance in Automotive Tire Industry", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 (CIOD 2020) (2020)</p> <p>- รังทิพย์ คำแห่งพล, Sirirat Juttijudata, "Tire Building Process Optimization via Response Surface Model", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565 (2022)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- รศ.ดร.พงศ์ชนัน เหลืองไพฑูริย์, 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> <p>- ศ.ดร.พงศ์ชนัน เหลืองไพฑูริย์, Sirirat Juttijudata, "A Study of Improved Shuffled Frog Leaping Algorithm Parameters on Dynamic Multi-Zone Dispatching", Annual Conference on Engineering and Information Technology (ACEAIT) (2018)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 2 พฤศจิกายน 2567