

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางวิเรชา คำจันทร์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p align="center">-</p>	
<p>การศึกษา</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Applied Mathematics for Industrial Engineers Co-operative Education Co-operative Education Preparation for Engineers Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Management Industrial Safety Industrial Study Industrial Work Study Innovative Thinking Internship Introduction to Safety Engineering Operations Research for Engineers I Productivity Measurement and Management Quality Control roductivity Measurement and Management Seminar Special problems กระบวนการผลิต I การควบคุมคุณภาพ การคิดเชิงนวัตกรรม การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกล การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม การวัดและการบริหารผลผลิตภาพ การวิจัยการดำเนินงานสำหรับวิศวกร I การวิจัยการดำเนินงานสำหรับวิศวกร II การวิจัยดำเนินงานสำหรับวิศวกร I การศึกษาการทำงานทางอุตสาหกรรม การศึกษาอุตสาหกรรม โครงการวิศวกรรมเครื่องกล โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II วิศวกรรมซ่อมบำรุง วิศวกรรมความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต วิศวกรรมความปลอดภัยเบื้องต้น วิศวกรรมซ่อมบำรุง เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม สหกิจศึกษา สัมมนา</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การจัดเส้นทางขนส่งสินค้าหลากหลายผลิตภัณฑ์ให้มีระยะทางต่ำสุดบนเงื่อนไขความแตกต่างของบรรจุภัณฑ์ของสินค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางวิเรชา คำจันทร์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>ปี 2551 การจัดการตารางผลิตของกลุ่มงานให้กับเครื่องจักรแบบขนานที่อิสระต่อกันและมีประสิทธิภาพต่างกันโดยเครื่องจักรแต่ละเครื่องมีเวลาเตรียมการและเวลาเสร็จสิ้นรวมต่ำสุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</p> <p>ปี 2551-2552 การจัดการสินค้าคงคลังของอุตสาหกรรมกึ่งแข่งขันให้มีความใช้จ่ายด้านคงคลังต่ำสุด ด้วยวิธีการวางแผนเลี้ยงกึ่งของเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</p> <p>ปี 2551-2552 การจัดการตารางเวลาการตัดแบ่งรูปแบบชิ้นงานสี่เหลี่ยมมุมฉากบนเครื่องจักรแบบขนาน ให้มีเวลาแล้วเสร็จน้อยสุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</p> <p>ปี 2551-2552 การจัดวางผังโรงงานสำหรับกระบวนการผลิตแบบงานสั่งทำ : กรณีศึกษาโรงงานเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร</p> <p>ปี 2553 การจัดรูปแบบการตัดแผ่นงานพื้นที่สี่เหลี่ยมมุมฉากให้มีต้นทุนเศษเหลือและค่าใช้จ่ายในการตัดต่ำสุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 การหาตำแหน่งที่ตั้งลานรับซื้ออ้อยและการกำหนดราคารับซื้ออ้อยที่เหมาะสมโดยเปรียบเทียบกับคู่แข่งชั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 การหาตำแหน่งที่ตั้งลานรับซื้ออ้อยและการกำหนดราคารับซื้ออ้อยที่เหมาะสมโดยเปรียบเทียบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2557-2558 การกระจายสินค้าสำหรับตัวแทนจำหน่ายรถจักรยานยนต์ให้มีความใช้จ่ายรวมน้อยสุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2557-2558 การจัดการรถรับส่งพนักงานเพื่อให้ระยะทางรวมต่ำสุดโดยใช้วิธีการจัดกลุ่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2557-2558 การจัดการตารางผลิตโรงงานขนมปังและเค้ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2558-2559 การควบคุมน้ำหนักยางแท่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2558-2559 การลดความสูญเสียของกระบวนการผลิตยางแท่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2560-2561 การจัดการคงคลังวัตถุดิบโรงงานยางอัดแท่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจาก โครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคนิคการศึกษาการทำงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก โครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wirekha Khamjan, อธิวัฒน์ อัญชัยมงคล, Sakda Khamjan, "Improving Production Line Performance A Case Study of an Automotive Assembly Plant", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 6 (2) (2021) 56-63 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wirekha Khamjan, Sakda Khamjan, อ.ศุภชัย ปทุมนากุล, "Determination of the locations and capacities of sugar cane loading stations in Thailand", Computers & Industrial Engineering 66 (4) (2013) 663-674 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wirekha Khamjan, ผศ.ดร.ศิษรินทร์ สุขโต, "วิธีการเชิงละโมบสำหรับการจัดการตารางผลิตของกลุ่มงานให้กับเครื่องจักรแบบขนานที่อิสระต่อกันและมีประสิทธิภาพต่างกันโดยเวลาเสร็จสิ้นรวมต่ำสุด", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ครั้งที่ 15; 18-20 ธันวาคม 2549; กรุงเทพฯ. (2006) - Wirekha Khamjan, ผศ.ดร.ศิษรินทร์ สุขโต, "A Linear Programming Relaxation for Scheduling of N Job-Groups through M Identical and Different Efficiency Parallel Machines with Minimum Makespan", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงาน 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2549; กรุงเทพฯ. (2006) - Wirekha Khamjan, Sakda Khamjan, "การจัดการตารางการผลิตของกลุ่มงานสำหรับเครื่องจักรแบบขนานที่มีประสิทธิภาพแตกต่างกันและมีเวลาเตรียมการโดยเวลาเสร็จสิ้นรวมต่ำสุด", การประชุมวิชาการชายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ครั้งที่ 18 (2009) - Sakda Khamjan, Wirekha Khamjan, "VEHICLE ROUTING PROBLEM WITH CONTAINER LOADING CONSTRAINT", การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2009) - Wirekha Khamjan, Sakda Khamjan, ศุภชัย ปทุมนากุล, "-", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 13 (2013) - Sakda Khamjan, Wirekha Khamjan, ศุภชัย ปทุมนากุล, "ปัญหาการตัดวัสดุแบบสองมิติเพื่อลดเวลาสูญเสียเปล่าในกระบวนการตัด", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการประจำปีด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 13 (2013) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวิเรชา คำจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Wirekha Khamjan, อ.กัญชลา สุดตาชาติ, Sakda Khamjan, "Production Planning and Process Improvement with Technique of Multiple Activities Analysis: A Case Study of Bakery Factory", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - Sakda Khamjan, Kunchit Kurnoon, Wirekha Khamjan, "Reduce Losses Manufacturing Process of Rubber Block with Machine Health Monitoring", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - Wirekha Khamjan, Prasertsak Prommanee, Sakda Khamjan, "Weight Control of Block Rubber: A Case Study of Rubber Factory", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - Sakda Khamjan, Wirekha Khamjan, "Motorcycle Distribution Planning to Maximize Probability of Sale", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - Wirekha Khamjan, Sakda Khamjan, สุนทร บุญตา, Sirinya Prongjit, Kantima Meeyaem, "การจัดเส้นทางรถรับส่งพนักงานด้วยรูปแบบวิธีการทางคณิตศาสตร์", การประชุมวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 16 ประจำปี พ.ศ.2559 (2016) - Sakda Khamjan, Wirekha Khamjan, เพ็ญศิริ สมพงษ์?, Kantima Meeyaem, Prasertsak Prommanee, "การวางแผนรับจ้างเก็บเกี่ยวอ้อยของรถตัดเพื่อลดเวลาการทำงานให้มีความคุ้มค่าที่สุด", การประชุมวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 16 ประจำปี พ.ศ.2559 (2016) - Wirekha Khamjan, อธิวัฒน์ ธีรชัยมงคล, Sakda Khamjan, "Efficiency Improvement of GLASS FR/RR WSHLD SEALER A Case Study of An Automobile Assembly Plant", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 5 (2020) - Wirekha Khamjan, สาวิตรี เปลี่ยนฝั่ง, Sakda Khamjan, "Guidelines on Increasing Production Efficiency A Case Study of Bread Factory", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 5 (2020) - ฉัตรวิมล หลงทอง, Wirekha Khamjan, "Quantification and Location Selection of Rice Mills in Sakon Nakhon", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 5 (2020) - Wirekha Khamjan, สุรพันธ์ ไวยพันธ์, Sakda Khamjan, "Reducing Waste from Poor Adhesion of Nickel Plating A Case Study of Electronic Components Manufacturing Company in Khon Kaen", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 5 (2020) - Wirekha Khamjan, น้ำผึ้ง ยินดี, Sakda Khamjan, "Application of the Hierarchical Analytic Process for the Selection of New Applicants of Student Loan Fund", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 5 (2020) - Wirekha Khamjan, บุญยาพร พุดดี, Sakda Khamjan, "Work Process Improvement to Increase Employees' Efficiency A Case Study of An Electronic Components Manufacturing Company", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 5 (2020) - Sakda Khamjan, ธีระวัฒน์ พุทธกั้ง, Wirekha Khamjan, "Reducing Waste from Dust Particles in Car Bumper Painting Processes A Case Study of Automotive Part and Engine Production Company", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 5 (2020) - Sakda Khamjan, วรัญญา ฤทธิธรรม, Wirekha Khamjan, "Applying Visual Control Principles by Creating A Drug Surveillance Calendar A Case Study of Hospital in Sakon Nakhon Province", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 5 (2020) - Sakda Khamjan, ระพีพัฒน์ ทิมพิมลายน, อรสา แสนดี, Wirekha Khamjan, "Assembly Line Balance Improvement to Meet Customer Needs A Case Study of Electronics Control Company", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 5 (2020) - Sakda Khamjan, ศิริพร ดำรงกุล, Wirekha Khamjan, "Optimal Vehicle Routing Management A Case Study of Transport Vehicles in Sakon Nakhon", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 6 (2021) - Wirekha Khamjan, ธีชกร อุ่นจิตร, Sakda Khamjan, "Balancing Production Lines of Hard Disk Drive Base Products A Case Study of An Electronic Components Manufacturing Company", การประชุมวิชาการราชชมงคลด้านเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการ ครั้งที่ 6 (2021) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Wirekha Khamjan, อ.ศุภชัย ปทุมนากุล, อ.กัลปพฤกษ์ ผิวทองงาม, "An Algorithm for the Sugar Cane Loading Station Location Problem", The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (2012) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 21 พฤษภาคม 2565