

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวิเรชา คำจันทร์ ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา -, -, ไทย, -	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Sugar cane	
งานสอน Co-operative Education Preparation for Engineers Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Management Industrial Work Study Internship Operations Research for Engineers I Quality Control Seminar Special problems กระบวนการผลิต I การควบคุมคุณภาพ การคิดเชิงนวัตกรรม การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกล การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต การเตรียมโครงการอุตสาหกรรม การวัดและการบริหารผลผลิตภาพ การวิจัยการดำเนินงานสำหรับวิศวกร I การวิจัยการดำเนินงานสำหรับวิศวกรรม I การวิจัยดำเนินงานสำหรับวิศวกร I การศึกษาการทำงานทางอุตสาหกรรม การศึกษาอุตสาหกรรม โครงการวิศวกรรมเครื่องกล โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II วิศวกรรมการซ่อมบำรุง วิศวกรรมความปลอดภัยทางวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต วิศวกรรมความปลอดภัยเบื้องต้น วิศวกรรมซ่อมบำรุง เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม สหกิจศึกษา สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การจัดเส้นทางขนส่งสินค้าหลากหลายผลิตภัณฑ์ให้มีระยะทางต่ำสุดบนเงื่อนไขความแตกต่างของบรรจุภัณฑ์ของสินค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การจัดการวางผลิตของกลุ่มงานให้กับเครื่องจักรแบบขนานที่อิสระต่อกันและมีประสิทธิภาพต่างกันโดยเครื่องจักรแต่ละเครื่องมีเวลาเตรียมการและเวลาเสร็จสิ้นรวมต่ำสุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ปี 2551-2552 การจัดการสินค้าคงคลังของอุตสาหกรรมกึ่งแข่งขันกึ่งให้มีความใช้จ่ายด้านคงคลังต่ำสุด ด้วยวิธีการวางแผนเลี้ยงกึ่งของเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ปี 2551-2552 การจัดการตารางเวลาการตัดแบ่งรูปแบบชิ้นงานสี่เหลี่ยมมุมฉากบนเครื่องจักรแบบขนาน ให้มีเวลาแล้วเสร็จน้อยสุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ปี 2551-2552 การจัดวางผังโรงงานสำหรับกระบวนการผลิตแบบงานสั่งทำ : กรณีศึกษาโรงงานเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวิเรชา คำจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2553	การจัดรูปแบบการตัดแผนงานพื้นที่สี่เหลี่ยมมุมฉากให้มีต้นทุนเศษเหลือและค่าใช้จ่ายในการตัดต่ำสุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การหาตำแหน่งที่ตั้งลานรับซื้ออ้อยและการกำหนดราคารับซื้ออ้อยที่เหมาะสมโดยเปรียบเทียบกับคู่แข่งชั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การหาตำแหน่งที่ตั้งลานรับซื้ออ้อยและการกำหนดราคารับซื้ออ้อยที่เหมาะสมโดยเปรียบเทียบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2558	การกระจายสินค้าสำหรับตัวแทนจำหน่ายรถจักรยานยนต์ให้มีค่าใช้จ่ายรวมน้อยสุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2557-2558	การจัดการรถรับส่งพนักงานเพื่อให้ระยะทางรวมต่ำสุดโดยใช้วิธีการจัดกลุ่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2557-2558	การจัดตารางผลิตโรงงานขนมปังและเค้ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2558-2559	การควบคุมน้ำหนักยางแท่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2558-2559	การลดความสูญเสียของกระบวนการผลิตยางแท่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ปี 2560-2561	การจัดการคงคลังวัตถุดิบโรงงานยางอัดแท่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์
ปี 2560-2561	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคนิคการศึกษาการทำงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- 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	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Wirekha Khamjan, ผศ.ดร.ศศิธรินทร์ สุขโต, "วิธีการเชิงละโมบสำหรับการจัดตารางผลิตของกลุ่มงานให้กับเครื่องจักรแบบขนานที่อิสระต่อกันและมีประสิทธิภาพต่างกันโดยเวลาเสร็จสิ้นรวมต่ำสุด", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ครั้งที่ 15; 18-20 ธันวาคม 2549; กรุงเทพฯ. (2006)	
- Wirekha Khamjan, ผศ.ดร.ศศิธรินทร์ 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, "การจัดตารางการผลิตของกลุ่มงานสำหรับเครื่องจักรแบบขนานที่มีประสิทธิภาพแตกต่างกันและมีเวลาเตรียมการโดยเวลาเสร็จสิ้นรวมต่ำสุด", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม 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)	
- Wirekha Khamjan, อ.กัญชลา สุดดาชาติ, 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, "การวางแผนรับจ้างเก็บเกี่ยวอ้อยของรถตัดเพื่อลดเวลาการทำงานให้มีค่าใช้จ่ายต่ำสุด", การประชุมวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 16 ประจำปี พ.ศ.2559 (2016)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวิเรชา คำจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ระดับนานาชาติ	
- 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 - 10 กรกฎาคม 2563