

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศักดิ์ดา คำจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยนเรศวร, ไทย, 2545 วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2548 ปร.ด.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2558	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Logistic and Supply Chain, Operation Research, Inventory, Production Planning and Control	
งานสอน Applied Mathematics for Industrial Engineers Applied Probability and Statistics for Engineers Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Management Internship Maintenance Engineering Operations Research for Engineers II Probability Theory and Statistics for Computer Engineers Production Planning and Control Seminar Simulation การเขียนแบบวิศวกรรม การคิดเชิงนวัตกรรม การจัดการและสร้างตัวแบบห่วงโซ่อุปทาน การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต การเตรียมโครงการวิศวกรรมอุตสาหกรรม การวางแผนและการควบคุมการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุนทางอุตสาหกรรม การวิจัยการดำเนินงานสำหรับวิศวกร I คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรอุตสาหกรรม ความน่าจะเป็นและสถิติประยุกต์สำหรับวิศวกร ทฤษฎีความน่าจะเป็นและสถิติ สำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์ ทฤษฎีความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต 1 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม สหกิจศึกษา	
โครงการวิจัย ปี 2551 การจัดการการผลิตของกลุ่มงานให้กับเครื่องจักรแบบขนานที่อิสระต่อกันและมีประสิทธิภาพต่างกันโดยเครื่องจักรแต่ละเครื่องมีเวลาเตรียมการและเวลาเสร็จสิ้นรวมต่ำสุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ปี 2551-2552 การจัดการสินค้าคงคลังของอุตสาหกรรมกึ่งแข่งขันกึ่งให้มีค่าใช้จ่ายด้านคงคลังต่ำสุด ด้วยวิธีการวางแผนเลี้ยงกึ่งของเกษตรกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ปี 2551-2552 การจัดการเวลาการตัดแบ่งรูปแบบชิ้นงานสี่เหลี่ยมมุมฉากบนเครื่องจักรแบบขนาน ให้มีเวลาแล้วเสร็จน้อยสุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ปี 2551-2552 การจัดวางผังโรงงานสำหรับกระบวนการผลิตแบบงานสั่งทำ : กรณีศึกษาโรงงานเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ปี 2551 การจัดเส้นทางขนส่งสินค้าหลากหลายผลิตภัณฑ์ให้มีระยะทางต่ำสุดบนเงื่อนไขความแตกต่างของบรรจุภัณฑ์ของสินค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การจัดรูปแบบการตัดแผ่นงานพื้นที่สี่เหลี่ยมมุมฉากให้มีต้นทุนเศษเหลือและค่าใช้จ่ายในการตัดต่ำสุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 การหาตำแหน่งที่ตั้งลานรับซื้ออ้อยและการกำหนดราคารับซื้ออ้อยที่เหมาะสมโดยเปรียบเทียบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศักดิ์ดา คำจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2557-2558 การกระจายสินค้าสำหรับตัวแทนจำหน่ายรถจักรยานยนต์ให้มีความคุ้มค่าใช้จ่ายรวมน้อยสุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2557-2558 การจัดการวางแผนการผลิตโรงงานขนมปังและเค้ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2558-2559 การควบคุมน้ำหนักยางแท่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2558-2559 การลดความสูญเสียของกระบวนการผลิตยางแท่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2560-2561 การจัดการคลังวัตถุดิบโรงงานยางอัดแท่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคนิคการศึกษาการทำงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Pathumnakul, Supachai, Sakda Khamjan, Piewthongngam, Kullapapruk, "Procurement decisions regarding shrimp supplies for Thai shrimp processors", Aquacultural Engineering 37 (3) (2007) 215-221 - Pathumnakul, S, Piewthongngam, K, Sakda Khamjan, "Integrating a shrimp-growth function, farming skills information, and a supply allocation algorithm to manage the shrimp supply chain", COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE 66 (1) (2009) 93-105 - 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 - S. Thuankaewsing , Sakda Khamjan, K. Piewthongngam , S. Pathumnakul , "Harvest scheduling algorithm to equalize supplier benefits: A case study from the Thai sugar cane industry", Computers and Electronics in Agriculture 110 (-) (2015) 42-55 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Wirekha Khamjan, Sakda Khamjan, "การจัดการตารางการผลิตของกลุ่มงานสำหรับเครื่องจักรแบบขนานที่มีประสิทธิภาพแตกต่างกันและมีเวลาเตรียมการโดยเวลาเสร็จสิ้นรวมต่ำสุด", 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 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, "การวางแผนรับจ้างเก็บเกี่ยวอ้อยของรถตัดเพื่อลดเวลาการทำงานให้มีความคุ้มค่าใช้จ่ายต่ำสุด", การประชุมวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 16 ประจำปี พ.ศ.2559 (2016) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - รศ.ดร. ศุภชัย ปทุมนากุล, Sakda Khamjan, ผศ.ดร. กัลปพฤกษ์ ผิวทองงาม, "Purchasing Heuristic Algorithm for Minimizing Cost Related to By-size Inventory in Frozen Shrimp Industry", The IEEE international conference on industrial engineering and engineering management 2007 (2007) - Pattanapong Praykaw, Sakda Khamjan, Supachai Pathumnakul, "TABU SEARCH HEURISTIC FOR FACILITY LAYOUT PROBLEM WITH ASILE STRUCTURE DESIGN", 4th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2016 (2016) - Nutthanon Issarapong, Sakda Khamjan, Supachai Pathumnakul, "Sugarcane Field Merging Problem to Minimize Harvester's Logistics Cost", 4th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2016 (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศักดิ์ดา คำจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 11 กรกฎาคม 2563