

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยยากร จันทรสุวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ร.ค. 2549 - พ.ย. 2553 ผู้อำนวยการ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม	
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538 MS. (Mechanical Engineering), Rensselaer Polytechnic Institute, USA, 2542 PhD. (Mechanical Engineering), Rensselaer Polytechnic Institute, USA, 2546	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การออกแบบและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร, การออกแบบระบบทางกล (Mechanical Design)	
งานสอน Engineering Mechanics I Engineering Mechanics II Innovative Thinking Machine Part Design Mechanical Design Processes Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Mechanical Workshop Practice Mechanics of Machinery Practical machinery design Product Development Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Workshop in Computer Aided Design and Drafting for Mec Workshop Practice	
โครงการวิจัย ปี 2537-2553 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายและผลิตภัณฑ์จากฝ้ายในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การออกแบบและสร้างเครื่องส่งเส้นใย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การวิจัย ออกแบบ และพัฒนาอุปกรณ์เก็บเกี่ยวหัวเหลืองสดชนิดพวงท้ายรถแทรกเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เซียงใหม่บริการแทรกเตอร์ จำกัด ปี 2556-2557 โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปี 2556-2558 การวิจัยและพัฒนาเครื่องเด็ดผลลำไยสดจากช่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบรองรับแขนพ่นแบบแยกที่ไฟในเครื่องพ่นเคมีการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบโซ่ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปี 2557-2559 การพัฒนาอุปกรณ์วัดแรงบิดบนเพลาลม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2559 การวิเคราะห์การเก็บเกี่ยวหัวแระด้วยวิธีก้านหมุนตัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบซึ่งนำหนักแบบพลศาสตร์ความเร็วสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ และทุนส่วนตัว ปี 2559 การพัฒนาเครื่องช่วยย่อยใหม่สำหรับวิสาหกิจชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน ปี 2560-2561 การออกแบบและสร้างเครื่องเด็ดหัวพริกแบบต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การออกแบบและสร้างเครื่องเด็ดผลลำไยสดแบบต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2562 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ต้นทุนต่ำเพื่อสังคมเกษตร 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การพัฒนาอุปกรณ์/ระบบทำความสะอาดและอุปกรณ์/ระบบดัดแปลงบรรยากาศเพื่อการขนส่งกระจายสินค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - นายเพชร สุวรรณรัตน์, Chaiyakorn Jansuwan, "The Development of a Continuous Chili Pepper Destemming Mechanism", วิศวกรรมสาร มก. 32 (108) (2019) 33-44 ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยยากร จันทร์สุวรรณ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Kumkoon, P., CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "Alloy inconel 718 by 3D micro-electro discharge machining", Applied Mechanics and Materials 590 (2014) (2014) 239-243	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - นายชัชวาล โจรนประทีป, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, สุกันตา อะระภาค, "A Dynamics Response Predicting of Two Axis Rotary Table using Finite Element", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011) - นางสาวกฤติยา พาอิม, Chaiyakorn Jansuwan, CHANA RAKSIRI, Kunayut Eiamsa-Ard, "The Simulation Torque Control of Auto-Screwdriver Machine by Neural Network Controller", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011) - ชนทัต ธีรสุวรรณจักร, Chaiyakorn Jansuwan, "Design of Rotating Torque Measuring Device via Direct Measurement of Twist Angle", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26, 24-27 ตุลาคม 2555 จังหวัดเชียงใหม่ (2012) - Molliko Thang, Chaiyakorn Jansuwan, "Design and Implementation of an Active Boom Sprayer Suspension System", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (2015) - จุฬาลักษณ์ สุขใจ, Chaiyakorn Jansuwan, "Longan Fruit Stripping Machine", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (2015) - สุรวิษณุ ปาณะวีระ, Chaiyakorn Jansuwan, "Design of torque sensor using planetary gear sets", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (2015) - นายกันฐ์ณัฐ ฑียาพงศ์, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "A Development of Robot Ultrasonic Burnishing Tool for Free-form Finishing Surface", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016) - ศิวกาญจน์ แจ่มสุข, Chaiyakorn Jansuwan, "An Analysis of the Mechanical Parameters for a High-speed Dynamic Weighing System", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 31 (2017) - ปานตา อรรถกรวงศ์, Chaiyakorn Jansuwan, "A Mathematical Modeling of an Edamame Harvesting Method using Rotating Pin", The TNI Academic Conference 2017 (2017)	
ระดับนานาชาติ - Chaiyakorn Jansuwan, "Dynamic projection network for supervised pattern classification", American Society of Mechanical Engineers, Dynamic Systems and Control Division (Publication) DSC (2004) - Chaiyakorn Jansuwan, "Dynamic projection network for supervised pattern classification", American Society of Mechanical Engineers, Dynamic Systems and Control Division (Publication) DSC (2004) - Chaiyakorn Jansuwan, "Utility of projection network for air-craft-engine fault diagnosis", American Society of Mechanical Engineers, Dynamic Systems and Control Division (Publication) DSC (2004) - Chaiyakorn Jansuwan, "Utility of projection network for air-craft-engine fault diagnosis", American Society of Mechanical Engineers, Dynamic Systems and Control Division (Publication) DSC (2004) - Chaiyakorn Jansuwan, "High pressure air compressor condition monitoring using unsupervised pattern classification based on projection networks", American Society of Mechanical Engineers, Manufacturing Engineering Division, MED (2005) - Chaiyakorn Jansuwan, "Projection network for unsupervised pattern classification", American Society of Mechanical Engineers, Dynamic Systems and Control Division (Publication) DSC (2005) - Chaiyakorn Jansuwan, "High pressure air compressor condition monitoring using unsupervised pattern classification based on projection networks", American Society of Mechanical Engineers, Manufacturing Engineering Division, MED (2005) - Krittiya Pa-im, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "The Screwdriver Torque Control by Neural Network Controller", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC2012) (2012) - Kumkoon, P., CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "Alloy inconel 718 by 3D micro-electro discharge machining", International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Automation, AMMA 2014 (2014)	
สิทธิบัตร - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "เครื่องคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "ชิ้นส่วนเครื่องคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "อุปกรณ์ยึดสำหรับเครื่องคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์	
อนุสิทธิบัตร - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เครื่องช่วยซ่อมไหม" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มก. - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องเด็ดก้านพริกจินดาแบบต่อเนื่อง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยยกร จันทร์สุวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "ระบบถ่ายถอดกำลังแบบอุทกสถิตสำหรับไถระเบิดดินดานชนิดสั้น" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
- รางวัลบุคลากรสายวิชาการดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2563 ด้านนวัตกรรม สายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- บทความดีเด่นประจำปีงานประชุมวิชาการ ME-NETT2016 ประจำปี 2559 เรื่อง "การพัฒนาอุปกรณ์ของหุ่นยนต์ในการกัดผิวชิ้นงานแบบอัลตราโซนิกสำหรับกระบวนการแต่งพื้นผิวแบบละเอียด" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 14 มกราคม 2568