

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยยากร จันทรสุวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ธ.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 Machine Part Design Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Mechanics of Machinery Product Development Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Workshop Practice	
โครงการวิจัย ปี 2537-2553 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตฝ้ายและผลิตภัณฑ์จากฝ้ายในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การออกแบบและสร้างเครื่องสานเส้นใย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การวิจัย ออกแบบ และพัฒนาอุปกรณ์เก็บเกี่ยวหัวเหลืองสดชนิดพวงท้ายรถแทรกเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เชียงใหม่บริการแทรกเตอร์ จำกัด ปี 2556-2557 โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบใช้ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปี 2556-2558 การวิจัยและพัฒนาเครื่องเด็ดผลลำไยสดจากช่อ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบรองรับแขนพ่นแบบแยกทีพ่นในเครื่องพ่นเคมีการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบใช้ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปี 2557-2559 การพัฒนาอุปกรณ์วัดแรงบิดบนเพลลาหมุน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2559 การวิเคราะห์การเก็บเกี่ยวหัวแระด้วยวิธีก้านหมุนตัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบซังน้ำหนักแบบพลศาสตร์ความเร็วสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ และทุนส่วนตัว ปี 2559 การพัฒนาเครื่องช่วยย้อมไหมสำหรับวิสาหกิจชุมชน (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/ระบบตัดแปลงบรรยากาศเพื่อการขนส่งกระจายสินค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - 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 โจรจนประทีป, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, สุกัันตา อะวะภาค, "A Dynamics Response Predicting of Two Axis Rotary Table using Finite Element", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชัยยากร จันทร์สุวรรณ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - นางสาวกฤติยา พาอัม, 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 จังหวัดเชียงราย (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) - นายกัณฐ์ณัฐ ทิยาพงศ์, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "A Development of Robot Ultrasonic Burnishing Tool for Free-form Finishing Surface", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016) - ปานตา อรรถกรวงศ์, Chaiyakorn Jansuwan, "A Mathematical Modeling of an Edamame Harvesting Method using Rotating Pin", The TNI Academic Conference 2017 (2017) - ศิวกาญจน์ แจ่มสุข, Chaiyakorn Jansuwan, "An Analysis of the Mechanical Parameters for a High-speed Dynamic Weighing System", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 31 (2017) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, "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, "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 <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "เครื่องคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "ชิ้นส่วนเครื่องคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "อุปกรณ์ยึดสำหรับเครื่องคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - บทความดีเด่นประจำปีงานประชุมวิชาการ ME-NETT2016 ประจำปี 2559 เรื่อง "การพัฒนาอุปกรณ์ของหุ่นยนต์ในการกัดผิวชิ้นงานแบบอัลตราโซนิกสำหรับกระบวนการแต่งพื้นผิวแบบละเอียด" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 16 กรกฎาคม 2563