

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 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 Practice | |
| โครงการวิจัย ปี 2537-2553 โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตฝ้ายและผลิตภัณฑ์จากฝ้ายในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การออกแบบและสร้างเครื่องสานเส้นใย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การวิจัย ออกแบบ และพัฒนาอุปกรณ์เก็บเกี่ยวหัวเมล็ดพืชพันธุ์ต่าง ๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เชียงใหม่บริการแทรกเตอร์ จำกัด ปี 2556-2557 โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบใช้ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปี 2556-2558 การวิจัยและพัฒนาเครื่องเคี้ยวผลลำไยสดจากซอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบรองรับแขนพ่นแบบแยกที่ฟในเครื่องพ่นเคมีการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 โครงการพัฒนาโซลูชันค่าอุตสาหกรรมอาหารด้วยระบบใช้ความเย็นและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปี 2557-2559 การพัฒนาอุปกรณ์วัดแรงบิดบนเพลลาหมุน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2559 การวิเคราะห์การเก็บเกี่ยวหัวไร่ด้วยวิธีก้านหมุนตัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบซึ่งนำหนักแบบพลศาสตร์ความเร็วสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ และทุนส่วนตัว ปี 2559 การพัฒนาเครื่องช่วยย้อมไหมสำหรับวิสาหกิจชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน ปี 2560-2561 การออกแบบและสร้างเครื่องเคี้ยวพริกแบบต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การออกแบบและสร้างเครื่องเคี้ยวผลลำไยสดแบบต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2562 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์ต้นทุนต่ำเพื่อสังคมเกษตร 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การพัฒนาอุปกรณ์/ระบบทำความเย็นและอุปกรณ์/ระบบตัดแปลงบรรยากาศเพื่อการขนส่งกระจายสินค้า (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

| | |
|--|---|
| <p>ชื่อ นายชัยยากร จันทร์สุวรรณ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> |
| <p>- Kumkoon, P., CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "Alloy inconel 718 by 3D micro-electro discharge machining", Applied Mechanics and Materials 590 (2014) (2014) 239-243</p> | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> | |
| <p>ระดับชาติ</p> | |
| <p>- นายชัชวาล โจรนประทีป, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, สักันตา อะภาค, "A Dynamics Response Predicting of Two Axis Rotary Table using Finite Element", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)</p> <p>- 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)</p> <p>- ชนัทธี ธีรสุวรรณจักร, Chaiyakorn Jansuwan, "Design of Rotating Torque Measuring Device via Direct Measurement of Twist Angle", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26, 24-27 ตุลาคม 2555 จังหวัดเชียงราย (2012)</p> <p>- Molliko Thang, Chaiyakorn Jansuwan, "Design and Implementation of an Active Boom Sprayer Suspension System", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (2015)</p> <p>- จุฬาลักษณ์ สุขใจ, Chaiyakorn Jansuwan, "Longan Fruit Stripping Machine", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (2015)</p> <p>- สุรวิญญู ปาณะวีระ, Chaiyakorn Jansuwan, "Design of torque sensor using planetary gear sets", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 36 (2015)</p> <p>- นายกัณฐ์ณัฐ ทิยาพงศ์, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "A Development of Robot Ultrasonic Burnishing Tool for Free-form Finishing Surface", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016)</p> <p>- ปานตา อรรถกรวงศ์, Chaiyakorn Jansuwan, "A Mathematical Modeling of an Edamame Harvesting Method using Rotating Pin", The TNI Academic Conference 2017 (2017)</p> <p>- ศิวกาญจน์ แจ่มสุข, Chaiyakorn Jansuwan, "An Analysis of the Mechanical Parameters for a High-speed Dynamic Weighing System", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 31 (2017)</p> | |
| <p>ระดับนานาชาติ</p> | |
| <p>- Chaiyakorn Jansuwan, "Dynamic projection network for supervised pattern classification", American Society of Mechanical Engineers, Dynamic Systems and Control Division (Publication) DSC (2004)</p> <p>- 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)</p> <p>- Chaiyakorn Jansuwan, "Dynamic projection network for supervised pattern classification", American Society of Mechanical Engineers, Dynamic Systems and Control Division (Publication) DSC (2004)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Chaiyakorn Jansuwan, "Projection network for unsupervised pattern classification", American Society of Mechanical Engineers, Dynamic Systems and Control Division (Publication) DSC (2005)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> | |
| <p>สิทธิบัตร</p> | |
| <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "เครื่องคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "ชิ้นส่วนเครื่องคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "อุปกรณ์ยึดสำหรับเครื่องคัดแยกผลผลิตทางการเกษตร" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> | |
| <p>อนุสิทธิบัตร</p> | |
| <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เครื่องช่วยย่อยไหม" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มก.</p> | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายชัยยากร จันทร์สุวรรณ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 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 - 3 มิถุนายน 2566