

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายกิตติพงษ์ เจาจารย์ก	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2560 - มี.ค. 2564	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
มี.ค. 2557 - พ.ค. 2560	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
มี.ค. 2555 - พ.ค. 2558	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา D.ENG. (Energy), Asean Institute of Technology, ไทย, 2554 M.ENG. (Mechanical), ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2544 B.ENG., จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2534	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Automatic Control and Measurement , พลังงานชีวมวล, Gasification, Air conditioning and Refrigeration	
งานสอน	
Air Conditioning Biomass Conversion Design of Mechanical System Control Energy Conservation in Industry Energy Engineering Engineering Measurements Life Skills For Undergraduate Student Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Preparation Mechatronics Refrigeration I Selected Topics In Mechan.& Energy Engineer. Seminar	
โครงการวิจัย	
ปี 2547-2548	เครื่องผลิตอาหารผสมรวม (TMR)สำหรับฟาร์มโคนมขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2549-2552	การพัฒนาระบบคลองอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การออกแบบและสร้างระบบขับเคลื่อนแบบควบคุมตามสายสำหรับเครื่องจักรกลการเกษตรขนาดเล็กแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	เครื่องสอบเทียบการไหลของอากาศและทดสอบประเมินค่าสัมประสิทธิ์การไหลของอากาศของแผ่นออริฟิซที่ไม่มาตรฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	เครื่องผลิตแก๊สจากชีวมวล เพื่อให้ได้แก๊สคุณภาพเหมาะสมกับการใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายใน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจาก T.S. Supply and Construction Co.,Ltd.
ปี 2555	เครื่องผลิตแก๊สคุณภาพสูงจาก ไม้ เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	เครื่องต้นแบบผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 10-15 kW โดยแก๊สที่ได้จากเครื่องแปลงแก๊สจากชีวมวล สองขั้นนวัตกรรมใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	ท่อลมผ้าใบสำหรับระบบปรับอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	แขนกลเพื่อการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์มาจัดเรียงบนแพลตฟอร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วี. เอส. เอส. อินดัสเตรียล จำกัด
ปี 2556-2557	โครงการแขนกลเพื่อการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์มาจัดเรียงบนแพลตฟอร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วี. เอส. เอส. อินดัสเตรียล จำกัด
ปี 2557-2558	แขนกลเพื่อการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์มาจัดเรียงบนแพลตฟอร์ม ระยะ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วี.เอส.เอส. อินดัสเตรียล จำกัด
ปี 2557-2558	โครงการวิจัยและพัฒนาโรงงานอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วี.เอส.เอส. อินดัสเตรียล จำกัด
ปี 2558-2559	วิจัยและพัฒนาเครื่องจักรอัตโนมัติ เพื่อปรับปรุงระบบควบคุมเครื่องจักร T10 C07G098000 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทยูนิเจน แอนด์ โอจี อินเตอร์เพ็ค จำกัด
ปี 2558	เครื่องผลิตแก๊สชีวมวลดาวดราฟท์แบบสันนวัตกรรมใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	โครงการวิจัยและพัฒนา Robot and Conveyor System Integration and application development (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากวี.เอส.เอส. อินดัสเตรียล จำกัด
ปี 2559-2561	โครงการวิจัยและพัฒนา Robot and Conveyor System Integration and application development (ส่วนอุดหนุนทุนการศึกษาสำหรับนิสิตระดับมหาบัณฑิต) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากวี.เอส.เอส. อินดัสเตรียล จำกัด

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายกิตติพงษ์ เจาจารึก</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>ปี 2560 เครื่องผลิตแก๊สชีวมวล โดยกระบวนการร่วมอัดกราฟท์-ดาวนด์กราฟท์แก๊สลิฟิเกชันแบบถังเดี่ยว นวัตกรรมใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kitipong Jaojaruek, Sompop JARUNGTHAMMACHOTE, Gratiuto, M.K.B., Wongsuwan, H., Suwan Homhual, "Experimental study of wood downdraft gasification for an improved producer gas quality through an innovative two-stage air and premixed air/gas supply approach", Bioresource Technology 102 (7) (2011) 4834-4840 - Kitipong Jaojaruek, "THE MATHEMATICAL MODELING OF THERMOCHEMICAL PROCESS OF A TWO-STAGE DOWNDRAFT GASIFICATION", Computational Thermal Sciences 6 (1) (2014) 59-68 - Kitipong Jaojaruek, "Mathematical model to predict temperature profile and air–fuel equivalence ratio of a downdraft gasification process", Energy Conversion and Management 83 (83) (2014) 223-231 - Kitipong Jaojaruek, Mary Grace A. Rubio , "Hydrogen-The Future Fuel", Advances in Automobile Engineering 4 (1) (2015) - Rubio, MGA, Kitipong Jaojaruek, "Small-Scale Single Stage Downdraft Biomass Gasifier with Shaking Grate Mechanism", INTERNATIONAL ENERGY JOURNAL 18 (4) (2018) 321-330 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natdanai Tantawiroon, Kitipong Jaojaruek, "Dynamics Simulation of a 4-DOF Parallelogram Palletizing Robot", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 29 (2015) - นายเชาวลิต ดีน้ำ, Kitipong Jaojaruek, "The mechanical improvement and control system development for the feeder of a corrugated board printing machine", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016) - นายพัชรภูมิ คนสะอาด, Kitipong Jaojaruek, "The Development of Control System for ISOWA Corrugated Cardboard Printing Machine", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016) - Kanit Manatura, Kitipong Jaojaruek, Wijitha poomsawat, sawat poomsawat, "Simulation of downdraft gasifier performance with using torrefied biomass fueled", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 (2017) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kitipong Jaojaruek, Chanamon Chantana, "THE MATHEMATICAL MODELING OF THERMOCHEMICAL PROCESS IN THE PYROLYSIS ZONE OF A TWO-STAGE DOWNDRAFT GASIFICATION PROCESS", 22nd International Symposium on Transport Phenomena (2011) - Kanit Manatura, Kitipong Jaojaruek, Boonma Panpradist, "Gasification for Briquetted Mixture of Dried Leaves and Kitchen Grease", 22nd International Symposium on Transport Phenomena (2011) - Mary Grace A. Rubio, Kitipong Jaojaruek, "Small-scale shaking single-stage downdraft biomass gasifier", 2016 International Conference on Cogeneration, Small Power Plants and District Energy (ICUE) (2016) - Kitipong Jaojaruek, อรรถพล มาลัยแก้ว, "Palletizing robot application in the corrugated box industry", The 3rd International Conference on Engineering Science and Innovative Technology (ESIT 2018), Pang Ngaa, Thailand, April 19 - 22 2018 (2018) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 7 สิงหาคม 2563