

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| ชื่อ นายชนะ รัชศิริ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร | |
| ธ.ค. 2553 - ธ.ค. 2555 | รองหัวหน้าฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ก.ค. 2550 - ก.ค. 2552 | รองหัวหน้าฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| การศึกษา | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | |
| งานสอน | |
| Applied Mathematics for Industrial Engineers Automatic Production System CNC Machine Technology I CNC Machine Technology II Computerized Numeri.Control & Indus.Robotics Computerized Numerical Control Computerized Numerical Control and Industrial Robotics Fuzzy Decision Analysis & Optimization Ind. Math. Foundation for Advance Studies Industrial Engineering II Industrial Engineering Laboratory Industrial Engineering Laboratory I Industrial Engineering Laboratory II Integrated Manufacturing Systems Manufacturing Processes I Selected Topics in Industrial Eng. Selected Topics in Industrial Engineering Seminar Special Problems วิทยาการหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (Industrial Robot) | |
| โครงการวิจัย | |
| ปี 2549 | การประยุกต์ใช้เครื่องกัดซีเอ็นซีห้าแกนสำหรับการพัฒนาการผลิตแม่พิมพ์ยางรองเท้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน |
| ปี 2550 | การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปยางพื้นรองเท้าแบบใช้วัสดุ 2 ชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน |
| ปี 2550 | การพัฒนาชุดควบคุมสำหรับหุ่นยนต์อุตสาหกรรม 6 แกน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์) |
| ปี 2550 | การศึกษาการระบายอากาศสำหรับแม่พิมพ์อัดขึ้นรูปยางขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2550 | การพัฒนาเครื่องฉีดยางขนาดเล็กสำหรับกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2551 | การพัฒนาโต๊ะกัดชิ้นงานแบบหมุน 2 แกนซีเอ็นซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2551 | การพัฒนากระบวนการขัดผิวแม่พิมพ์ยาง 3 มิติ โดยเครื่องกัดซีเอ็นซี 3 แกน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน |
| ปี 2551 | การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์แตผลิตภัณฑ์ยางกันซึมในถังแก๊ส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน |
| ปี 2551-2552 | การพัฒนาการแม่พิมพ์อีกสำหรับอัดยางในลูกบอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน |
| ปี 2552 | การประยุกต์องค์ความรู้ทางวิศวกรรมในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ยางรองเท้าแท่นเครื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2553-2555 | การพัฒนาเครื่องอัดขึ้นรูปยางโดยระบบไฮดรอลิก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2553-2555 | การพัฒนาอุปกรณ์และเครื่องจักรเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมยางพาราและไม่ยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2554-2557 | การพัฒนาเครื่องบดผสมยางระบบปิดแบบเบมเบอร์รี่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2553 | การควบคุมแรงบิดในการขึ้นสกรูสำหรับการประกอบฮาร์ดดิสไดรฟ์โดยการควบคุมแบบนิรอลเน็ตเวลด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากWestern Digital (Thailand) Co., Ltd. |
| ปี 2553 | การประยุกต์องค์ความรู้ทางวิศวกรรมในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ยางรองเท้าแท่นเครื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรเพื่อการพัฒนาส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย |
| ปี 2553 | การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปแบบซับซ้อนสูงของยางพื้นรองเท้าแบบรูปทรงอิสระที่ทำด้วยวัสดุสองชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ สถาบัน ไทย-เยอรมัน |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| ชื่อ นายชนะ รัชชศิริ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
|--------------------------------------|---|
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | |
| ปี 2553-2554 | การพัฒนาการวัดค่าความถูกต้องของเครื่องกัดซีเอ็นซีโดยการตัดเฉือนชิ้นงานมาตรฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือในการผลิตนักวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| ปี 2553-2554 | การพัฒนาระบบการวัดปริมาตรของหยดกาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| ปี 2553-2554 | การพัฒนาระบบบ่อนชิ้นงานแบบเปลี่ยนระยะห่างการวางของชิ้นงานอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| ปี 2553-2554 | การวิเคราะห์ค่าความผิดพลาดในการเคลื่อนที่ของหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| ปี 2554 | (ไม่จัดสรร) การพัฒนาเครื่องกัดไม้ยางพาราซีเอ็นซีแบบอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2554 | (ไม่จัดสรร) การพัฒนาเครื่องบดผสมยางระบบปิดแบบเบมเบอร์รี่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2553-2555 | การขึ้นรูปกลาสเซรามิกทางทันตกรรมด้วยเครื่องกลควมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2555 | โครงการคลีนิกอุตสาหกรรมเพื่อการฟื้นฟูสภาพประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม |
| ปี 2555-2556 | การออกแบบการติดตั้งเครื่องยนต์ขนาด 2,250 แรงม้าสำหรับรถจักรดีเซล ไฟฟ้าและการออกแบบกระบวนการกลึงล้อรถไฟด้วยเครื่องกลึงล้อเคลื่อนที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท บรอดแคส ดีพอท (ไทยแลนด์) จำกัด |
| ปี 2556 | การผลิตเครื่องตัดฟอยล์และเครื่องบรรจุยาเหน็บแบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท คอนดีเนนเตล-ฟาร์ม จำกัด |
| ปี 2556 | การพัฒนาการเจียรนัยแคมริงสำหรับปั๊มไฮดรอลิคแบบเวนโดยเครื่องจักรซีเอ็นซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โพล-เทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด |
| ปี 2556-2557 | การพัฒนาการโปรแกรม Post-processor ในการแปลงคำสั่งสำหรับหุ่นยนต์เคลื่อนที่อิสระหกแกน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชชีนเนอร์เอ็มโปเรียม(1995) จำกัด |
| ปี 2556-2557 | การพัฒนาโปรแกรม Post-processor สำหรับเครื่องกัดไม้แบบห้าแกน SCM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โอ.เค.วูดโปรดัก จำกัด |
| ปี 2556-2557 | การพัฒนาระบบเครื่องเขียนลายเทียนอัตโนมัติพร้อมระบบโปรแกรมสำหรับการทำงานแบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด วาริชกระบี่ ชาติ |
| ปี 2556-2557 | การออกแบบระบบส่ง Auto swage shuttle แบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากWestern Digital (Thailand) Co.,Ltd. |
| ปี 2555-2556 | การศึกษาแนวโน้มและสภาวะปัจจุบันในการประยุกต์ใช้และงานวิจัยเครื่อง EDM และ Wire-cut ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากMitsubishi Electric Corporation |
| ปี 2557 | การพัฒนากระบวนการตรวจสอบและระบบการตรวจสอบคุณภาพของการผลิตเพลาลูกเบี้ยวสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยอาร์แอนด์ดีไซลิ่ง จำกัด |
| ปี 2557-2558 | การทดสอบการติดตั้งระบบรายงานค่าควบคุมในกระบวนการฉีดอลูมิเนียม แบบความดันสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชชีนเนอร์เอ็มโปเรียม (1995) จำกัด |
| ปี 2557-2558 | การพัฒนาโปรแกรม Post-processor ในการแปลงคำสั่งสำหรับเครื่องกัดไม้แบบห้าแกน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โพลเดียม โซลติงกรุ๊ป จำกัด |
| ปี 2557-2558 | การออกแบบและพัฒนาเครื่องทำลมเย็นสำหรับผิวหน้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วิเจนเนอริส จำกัด |
| ปี 2558-2559 | การขึ้นรูปชิ้นงานไม้ด้วยเครื่องกัดห้าแกนและโปรแกรม Alpha CAM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอส.บี.พี.ทิมเบอร์กรุ๊ป จำกัด |
| ปี 2558-2559 | การคำนวณทางจลนศาสตร์และการออกแบบระบบติดตั้งระบบทางกลของเครื่องอัดโลหะแผ่นด้วยต้นกำลังแบบมอเตอร์แบบเซอร์โว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชชีนเนอร์ เอ็มโปเรียม (1995) จำกัด |
| ปี 2558-2559 | การพัฒนาโปรแกรมสำหรับติดต่อกับผู้ใช้งานและควบคุมแรงในการขึ้นรูปสำหรับเครื่องอัดโลหะแผ่นด้วยต้นกำลังแบบมอเตอร์แบบเซอร์โว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชชีนเนอร์ เอ็มโปเรียม (1995) จำกัด |
| ปี 2558-2559 | การพัฒนาหุ่นยนต์สำหรับการชุดหน้ายางรถยนต์อัตโนมัติในกระบวนการผลิตยางหล่อดอก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2558-2559 | การออกแบบระบบทางกลและทางไฟฟ้าสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์ในโครงการเปลี่ยนเครื่องยนต์ของรถจักรดีเซลไฟฟ้าการรถไฟแห่งประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท บรอดแคส ดีพอท (ไทยแลนด์) จำกัด |
| ปี 2558-2559 | การออกแบบและติดตั้งเครื่องเป่าบรรจุภัณฑ์ R410A และ R32 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ดือทแบมมู (กรุงเทพฯ) จำกัด |
| ปี 2558-2559 | การออกแบบและผลิตใบพัดสำหรับระบายความร้อนของเครื่องยนต์หัวจักรรถไฟดีเซล ไฟฟ้า การรถไฟแห่งประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็มโปเรียม เซอร์วิส จำกัด |
| ปี 2558-2559 | การออกแบบและพัฒนาเครื่องทำมาร์คสีบนลวดสลึงอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซี-โพส จำกัด |
| ปี 2558-2559 | การออกแบบและพัฒนาเครื่องป้อนและตัดลวดอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซี-โพส จำกัด |
| ปี 2559-2560 | การพัฒนาอุปกรณ์ขนถ่ายสินค้าสำหรับการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย |
| ปี 2559-2560 | การฟื้นฟูสภาพ (Retrofitting) ของหุ่นยนต์แขนกลอุตสาหกรรมเคลื่อนที่อิสระ 6 แกน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชชีนเนอร์เอ็มโปเรียม(1995) จำกัด |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| <p>ชื่อ นายชนะ รัชสิริ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> |
| <p>ปี 2559-2560 การฟื้นฟูสภาพของเครื่องตัดแผ่นโลหะด้วยแสงเลเซอร์แบบก๊าซ CO2 ด้วยการติดตั้งระบบควบคุมซีเอ็นซีและไฟเบอร์เลเซอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชินเนอรี่เอ็มบีเอ็ม (1995) จำกัด</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพ การซ่อมบำรุงระบบราง ด้วยการปรับปรุงรางของราง (Rail Reprofile) ด้วยเทคโนโลยี รถไฟจักรกลรถเจียรรางแบบ Milling (Rail Road Truck Milling) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท บรอดแคส ดีพอท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>ปี 2559-2561 การเพิ่มประสิทธิภาพการเจียรนัยแหวนลูกเบี้ยว (CAM RING) ของปั๊มไฮดรอลิคด้วยเครื่องจักรซีเอ็นซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โพล-เทค เอ็นจิเนียริง จำกัด</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบควบคุมแบบปิดของของเซอร์โวมอเตอร์เพื่อทดแทนมอเตอร์ไฮดรอลิคส์ กรณีศึกษา: ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ของมุมทางสูงและทางทิศของปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อาร์มี ซัพพลาย จำกัด</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาหุ่นยนต์สำหรับกระบวนการขัดและกัดผิวระบบสันสะเทือนแบบอุลตราโซนิคสำหรับชิ้นงานโลหะในการเก็บผิวละเอียด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 ระบบติดตามและวินิจฉัยปัญหาของเครื่องจักรกลซีเอ็นซีแบบเรียลไทม์ เพื่อรองรับการผลิตแบบประเทศไทย 4.0 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบค่าความถูกต้องและแม่นยำของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560-2562 การพัฒนาเครื่องกระแทกเพื่อแยกส่วนของเปลือกกะลาแข็งและเมล็ดในปาล์มของกะลา เพื่อใช้ในโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบไม่ใช้ไอน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทธนโชคปาล์ม จำกัด</p> <p>ปี 2560-2562 การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติเพื่อรองรับการผลิตแบบ Industrial 4.0 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตน้ำมันปาล์มสำหรับโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบไม่ใช้ไอน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทธนโชคปาล์ม จำกัด</p> <p>ปี 2560-2563 โครงการบริหารจัดการแหล่งน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2560-2563 โครงการศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบ ท่อส่งน้ำดิบอ่างเก็บน้ำประแสร์-อ่างเก็บน้ำหนองค้อ-อ่างเก็บน้ำบางพระ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาและวิเคราะห์การซ่อมบำรุงรักษาเพื่อความเชื่อถือได้ของการซ่อมบำรุงระบบรางของการรถไฟแห่งประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาระบบควบคุมการยิงเพื่อการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาวิศวกรรมการผลิตแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตยางดินตะขบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2561-2563 การพัฒนาระบบต่อเชื่อมและชุดขับเพื่อขับเคลื่อนเซอร์โวมอเตอร์ขับเคลื่อนปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2562-2563 การพัฒนาเครื่องมือทดสอบทางคุณภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2561-2562 โครงการยกระดับอุตสาหกรรมแม่พิมพ์แก้วอุตสาหกรรม 4.0 กิจกรรมวิจัยและพัฒนาเพื่อนำนวัตกรรมมาช่วยในการผลิตแม่พิมพ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบทำนายเส้นทางการบินและความน่าจะเป็นของเส้นทางการบินของอากาศยานด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์จากข้อมูลตำแหน่งอากาศยานจากระบบออฟโทเรติกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ(องค์การมหาชน)</p> | |
| <p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kumkoon, P., CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "Alloy inconel 718 by 3D micro-electro discharge machining", Applied Mechanics and Materials 590 (2014) (2014) 239-243 - CHANA RAKSIRI, นางกฤติยา พ้าอัม, Supasit Rodkwan, "An Analysis of Joint Assembly Geometric Errors Affecting End-Effector for Six-Axis Robots", Robotics 9 (2) (2020) 1-13 | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kunayut Eiamsa-Ard, จังหวัด เจริญสุข, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, "Approximation of CAD models using skeletonization", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Pongladda Khraikratok, CHANA RAKSIRI, "Study of Electrical Discharge Machining (EDM) parameters for rubber machining", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Sawang Panjun, CHANA RAKSIRI, "Motion path planning for work assembly cooperative dual six joints robots", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายชนะ รัชศิริ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <p>- Potejanasak Potejana, CHANA RAKSIRI, "Study of optimum polishing condition for rotary tool polishing hardness steel", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Pattarapong Nipakul, CHANA RAKSIRI, "Development of mathematical model for surface roughness prediction affected by offset of ballnose cutting tools", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- นายกิตติศักดิ์ ฉิมกลิ่น, CHANA RAKSIRI, "Design and Development of Automatics Adjustable Laser Welding module", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 9 (2011)</p> <p>- นายพรชัย ศรีพัชรารุช, CHANA RAKSIRI, "A Development of CNC Milling Machines Accuracy Measurement by Standard Workpiece Machining", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 9 (2011)</p> <p>- นายบพิตร ฉุยฉาย, CHANA RAKSIRI, "Control Point Approximation of NURBS Surface from Point Cloud", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2554 (2011)</p> <p>- นายชัชวาล โรจนประทีป, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, สุกันตา 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, Kunnyat Eiamsa-Ard, "The Simulation Torque Control of Auto-Screwdriver Machine by Neural Network Controller", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)</p> <p>- กิตติรัตน์ ตันตีกฤติยา, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, "An Investigation of the Effect of Thickness and Fillet Radius on the Design of Door Grommet used in Passenger Cars", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)</p> <p>- ชุตินา ศักดิ์ชินบุตร, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, นัฐพงษ์ จรุงรักษ์, "A Study of an Effect of the Inclination Angle of the Rubber Track on the Strain Energy Density Distribution under Static Loading", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)</p> <p>- นางสาวกฤติยา พาอิม, CHANA RAKSIRI, "Toolpath Compensation of Cam Grinding Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2556 (2013)</p> <p>- นายตฤณ สังข์ทอง, CHANA RAKSIRI, "A Development of Parametric Equation for Spiral bevel Gear Design and Manufacturing Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2556 (2013)</p> <p>- นายรัชพล มาศกลสิน, CHANA RAKSIRI, "The Appropriate Number of Fuzzy Sets in Fuzzy System Determination for Tapping Process Tool Wear Condition Monitoring by Subtractive Clustering", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2556 (2013)</p> <p>- นายพุทธิพงศ์ ไตรเชษฐกุล, CHANA RAKSIRI, "การพัฒนาแบบจำลองความผิดพลาดเชิงระบบและความผิดพลาดเชิงสุ่มของแขนกลเคลื่อนที่อิสระ 6 แกนด้วยเมทริกซ์จาโคเบียน", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558 (2015)</p> <p>- นายศิริอนันท์ ขวัญทอง, CHANA RAKSIRI, "การพัฒนากระบวนการออกแบบแม่พิมพ์สำหรับกระบวนการหล่อฉีดอะลูมิเนียม", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558 (2015)</p> <p>- นายกันฐ์รัฐ ฑียาพงศ์, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "A Development of Robot Ultrasonic Burnishing Tool for Free-form Finishing Surface", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016)</p> <p>- นายกัมพล บัวพรหม, CHANA RAKSIRI, "CNC Machines Axes Ball Screw System Vibration Monitoring for Defect Diagnosis", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016)</p> <p>- นายจรรพล ทัดสา, CHANA RAKSIRI, "A Study of Die Pressing Force and Servo Motor Torque Relation of Servo Mechanical Press Machine", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016)</p> <p>- นายปฏิวัติ สารคุณ, CHANA RAKSIRI, Nantachai Kantanantha, "Rail System Reliability Analysis for Rail Preventive Maintenance of Thailand", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</p> <p>- นางสาวพสนัน ธีรสุตร, CHANA RAKSIRI, "A Rail Maintenance Cost Analysis of Railway in Thailand", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</p> <p>- นางสาวกมลวรรณ เกตุเจริญ, CHANA RAKSIRI, "The Factor Optimization of Adhesive Machine and Slider Attach Machine to Improvement and Defect Reduction in HGA Process", โครงการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๖ และโครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๑ (2016)</p> <p>- นายอัคพิชญ์ รัชชาแสง, CHANA RAKSIRI, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "The Position Tool Design for Correct to Picking the Gemstone", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017)</p> <p>- ไตรลักษณ์ วงศ์ขจิต, CHANA RAKSIRI, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "A Quality Improvement of Solder Height on Flexible Printed Circuit and Assembly Using a Split Plot Experimental Design for Two-stage Experiments", The TNI Academic Conference 2017 (TNIAC 2017) (2017)</p> <p>- นายอัฐภูมิ เหลืองทองคำ, CHANA RAKSIRI, "An Application of Makov Models for Analyze Tracks Deterioration System", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)</p> <p>- นางสาวธนิดาพันธ์ จิระจรัสณา, CHANA RAKSIRI, Phatcharee Toghaw Thongrattana, "Creating a forecasting model for predicting passengers of Thai Airways' kitchen", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)</p> <p>- นายณัฐพล กระจดาทอง, CHANA RAKSIRI, "A Development of Hybrid Servo Motor and Hydraulic Motor Control System for Sheet Metal Mechanical Press Machine", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</p> <p>- นางสาวนริสา ทองนุ่ม, CHANA RAKSIRI, Naraphorn Paoprasert, "The Validation Accuracy and Precision of 6-Axis Robot Based on ISO9283", The 5th Thai-Nichi Institute of Technology: Academic Conference (2019)</p> | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายชนะ รัชชศิริ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวเกตนรี มากเมือง, CHANA RAKSIRI, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "The Experimental Design for Reduction of Shrinkage Porosity Defective of Aluminum Alloy Wheels Produced by Casting Process", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรม ครั้งที่ 11 ประจำปี 2563 (2020) - นายอัฐภูมิ เหลืองทองคำ, CHANA RAKSIRI, "A Study of Random Errors For Six Degrees of Freedom Robotic Arm Joints", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2563 (2020) | |
| ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - CHANA RAKSIRI, นายฐิติภูมิ ดอกยอ, "An Application of Michelson Laser Interferometer for Roundness Measurements", The 4th International Conference on LEM 21, Fukuoka, Japan, 2007 (2007) - Supasit Rodkwan, Panyawipart, R., Chookaew, W., CHANA RAKSIRI, "Design and manufacturing of the injection mold for metal-inserted rubber parts using CAD/CAM/CAE technologies: A case study of the engine mounting", ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (2008) - CHANA RAKSIRI, นายพรชัย ฉัตรชัยกุลศิริ, "CNC Wire-Cut Parameter Optimized Determination of the Stair Shape Workpiece", ICME 2010 : "International Conference on Manufacturing Engineering" (2010) - Kitisak Chinklin, CHANA RAKSIRI, Nattawut Thepayasuwan, "Design and Development of Automatics Workpiece Position Adjustable Jig for Laser Welding Process", The 4th International Data Storage Technology Conference (DST-CON 2011) (2012) - Patcharin Wadee, CHANA RAKSIRI, Phumaret Saengram, "The Rotary axis of Five-axis Milling machine Position Error Measurement by Telescopic Magnetic Double Ball Bar", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC2012) (2012) - Sakkasam Sujintanarat, CHANA RAKSIRI, "A NC-file Verification for 5-Axis CNC Machine with Jerk Constraint", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC2012) (2012) - Chatchawan Rojanaprateep, CHANA RAKSIRI, Supasit Rodkwan, "A Prediction of Dynamics Response for Two Axis Rotary Table by Houbolt method model", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC2012) (2012) - Bopit Chouychai, CHANA RAKSIRI, "Reverse Engineering of Mesh Free Analysis from Point Cloud Data", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC2012) (2012) - 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) - นายสุกิจ เจริญวิโรจน์, CHANA RAKSIRI, "A Development of Pitch Adjustable Workpiece Feeding Module", DST-CON 2013, The 5th International Data Storage Technology Conference (2013) - นายรัชพล มาศกลสิน, CHANA RAKSIRI, "Tool Wear Condition Monitoring in Tapping Process by Fuzzy Logic", International Conference on Technology Innovation and Industrial Management (2013) - 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) - ดร. ชัชพันธ์ ขำญาติ, CHANA RAKSIRI, นายรัชพล มาศกลสิน, "A development of automatic builder machine for retreaded tire manufacturing", The International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019) - เรืองเอก อัฐภูมิ เหลืองทองคำ, CHANA RAKSIRI, "A Development of Mathematical Model for Predictive of The Standard Uncertainty of Robot Arm", 2020 7th International Conference on Industrial Engineering and Applications (ICIEA 2020) (2020) | |
| รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - ผลงานวิจัยเด่น ฝ่ายงานวิจัยมุ่งเป้า สกว. ประจำปี 2561 ด้านพาณิชยกรรม ประจำปี 2562 เรื่อง "หุ่นยนต์สำหรับการขุดหน้ายางรถยนต์อัตโนมัติในกระบวนการผลิตยางล้อดอก" จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | |
| รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - บทความดีเด่น ประจำปี 2558 เรื่อง "การพัฒนาระบบการออกแบบแม่พิมพ์สำหรับกระบวนการหล่อฉีดอะลูมิเนียม" จาก ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - บทความดีเด่นประจำปีงานประชุมวิชาการ ME-NETT2016 ประจำปี 2559 เรื่อง "การพัฒนาอุปกรณ์ของหุ่นยนต์ในการกัดผิวชิ้นงานแบบอัลตราโซนิคสำหรับกระบวนการแต่งพื้นผิวแบบละเอียด" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 15 กรกฎาคม 2563