

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชนะ รัชชศิริ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ธ.ค. 2553 - ธ.ค. 2555	รองหัวหน้าฝึกรวมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติศูนย์ฝึกรวมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ค. 2550 - ก.ค. 2552	รองหัวหน้าฝึกรวมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติศูนย์ฝึกรวมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	
D.Eng. (Mechatronic Engineering) , Asia Institute of Technology, ไทย, 2547	
M.Eng. (Manufacturing System Engineering), Asia Institute of Technology, ไทย, 2543	
B. S. (Mechanical Engineering), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ระบบการผลิตอัตโนมัติ, หุ่นยนต์อุตสาหกรรม, การวัดทางอุตสาหกรรม, การดำรงสภาพยุโรปกรณ์, การซ่อมบำรุงระบบราง	
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	
Industrial Mathematics Foundation for Advanced Studies	
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	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ผลิตผลิตภัณฑ์ยางกันซึมในถังแก๊ส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2551-2552	การพัฒนาการแม่พิมพ์อัดขึ้นรูปยางในลูกบอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2552	การประยุกต์องค์ความรู้ทางวิศวกรรมในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ยางรองแทนเครื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การพัฒนาเครื่องอัดขึ้นรูปยางโดยระบบไฮดรอลิก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	พัฒนาอุปกรณ์และเครื่องจักรเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมยางพาราและไม้ยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2557	การพัฒนาเครื่องบดผสมยางระบบปิดแบบเบมเบอร์รี่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การควบคุมแรงบิดในการขึ้นสกรูสำหรับการประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์โดยการควบคุมแบบนิวรอลเน็ตเวิร์ค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากWestern Digital (Thailand) Co., Ltd.
ปี 2553	การประยุกต์องค์ความรู้ทางวิศวกรรมในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ยางรองแทนเครื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชนะ รัชศรีศิริ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2553 การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปแบบซับซ้อนสูงของยางพาราแบบรูปทรงอิสระที่ทำด้วยวัสดุสองชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ สถาบัน ไทย-เยอรมัน	
ปี 2553-2554 การพัฒนาการวัดค่าความถูกต้องของเครื่องกัดซีเอ็นซีโดยการตัดเนื้อชิ้นงานมาตรฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือในการผลิตนักวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2553-2554 การพัฒนาระบบการวัดปริมาตรของหยดกาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2553-2554 การพัฒนาระบบป้องกันชิ้นงานแบบเปลี่ยนระยะห่างการวางของชิ้นงานอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2553-2554 การวิเคราะห์ค่าความผิดพลาดในการเคลื่อนที่ของหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2554 (ไม่จัดสรร) การพัฒนาเครื่องกัดไม้ยางพาราซีเอ็นซีแบบอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 (ไม่จัดสรร) การพัฒนาเครื่องบดผสมยางระบบปิดแบบเบมเมอร์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2555 การขึ้นรูปกลาสเซรามิกทางทันตกรรมด้วยเครื่องกลควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 โครงการคลินิกอุตสาหกรรมเพื่อการฟื้นฟูสภาพประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงอุตสาหกรรม	
ปี 2555-2556 การออกแบบการติดตั้งเครื่องยนต์ขนาด 2,250 แรงม้าสำหรับรถจักรดีเซลไฟฟ้าและการออกแบบกระบวนการกลึงล้อรถไฟด้วยเครื่องกลึงล้อเคลื่อนที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท บรอดแคส ดีพอท (ไทยแลนด์) จำกัด	
ปี 2556 การผลิตเครื่องตัดฟอยล์และเครื่องบรรจุยาเหน็บแบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท คอนติเนนเตล-ฟาร์ม จำกัด	
ปี 2556 การพัฒนาการเจียรนัยแคมริงสำหรับปั๊มไฮดรอลิคแบบเวนโดยเครื่องจักรซีเอ็นซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โพล-เทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	
ปี 2556-2557 การพัฒนาการโปรแกรม Post-processor ในการแปลงคำสั่งสำหรับหุ่นยนต์เคลื่อนที่อิสระหกแกน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชีนเนอร์เอ็มไปริแยม(1995) จำกัด	
ปี 2556-2557 การพัฒนาโปรแกรม Post-processor สำหรับเครื่องกัดไม้แบบห้าแกน SCM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โอ.เค. วัสดุโปรดัค จำกัด	
ปี 2556-2557 การพัฒนาระบบเครื่องเขียนลายเทียนอัตโนมัติพร้อมระบบโปรแกรมสำหรับการทำงานแบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด วาริชกระบี่ ชาติถัก	
ปี 2556-2557 การออกแบบระบบล้าง 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 การพัฒนาระบบวิศวกรรมย้อนรอยและระบบการตรวจสอบคุณภาพของการผลิตเพลาลูกเบี้ยวสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยอาร์แอนด์ดีไซล์ซันส์ จำกัด	
ปี 2557-2558 การทดสอบการติดตั้งระบบรายงานค่าควบคุมในกระบวนการฉีดอลูมิเนียม แบบความดันสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชชีนเนอร์เอ็มไปริแยม (1995) จำกัด	
ปี 2557-2558 การพัฒนาโปรแกรม Post-processor ในการแปลงคำสั่งสำหรับเครื่องกัดไม้แบบห้าแกน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โปเดียม โฮลดิ้งกรุ๊ป จำกัด	
ปี 2557-2558 การออกแบบและพัฒนาเครื่องทำลมเย็นสำหรับผิวหน้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วีเจเนออลิส จำกัด	
ปี 2558-2559 การขึ้นรูปชิ้นงานไม้ด้วยเครื่องกัดห้าแกนและโปรแกรม Alpha CAM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอส.บี.พี. ทิมเบอร์กรุ๊ป จำกัด	
ปี 2558-2559 การคำนวณทางจลนศาสตร์และการออกแบบระบบติดตั้งระบบทางกลของเครื่องอัดโลหะแผ่นด้วยต้นกำลังแบบมอเตอร์แบบเซอร์โว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชชีนเนอร์ เอ็มไปริแยม (1995) จำกัด	
ปี 2558-2559 การพัฒนาโปรแกรมสำหรับติดต่อกับผู้ใช้งานและควบคุมแรงในการขึ้นรูปสำหรับเครื่องอัดโลหะแผ่นด้วยต้นกำลังแบบมอเตอร์แบบเซอร์โว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชชีนเนอร์ เอ็มไปริแยม (1995) จำกัด	
ปี 2558-2559 การพัฒนาหุ่นยนต์สำหรับการขุดหน้ายางรถยนต์อัตโนมัติในกระบวนการผลิตยางหล่อดอก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 การออกแบบระบบทางกลและทางไฟฟ้าสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์ในโครงการเปลี่ยนเครื่องยนต์ของรถจักรดีเซลไฟฟ้าการรถไฟแห่งประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท บรอดแคส ดีพอท (ไทยแลนด์) จำกัด	
ปี 2558-2559 การออกแบบและติดตั้งเครื่องแบ่งบรรจุน้ำยา R410A และ R32 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ด็อดแมนยู (กรุงเทพ) จำกัด	
ปี 2558-2559 การออกแบบและผลิตใบพัดสำหรับระบายความร้อนของเครื่องยนต์หัวจักรรถไฟดีเซล ไฟฟ้า การรถไฟแห่งประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็มไปริแยม 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชนะ รัชสิริ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2559-2560 การฟื้นฟูสภาพ (Retrofitting) ของหุ่นยนต์แขนกลอุตสาหกรรมเคลื่อนที่อิสระ 6 แกน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชินเนอรี่เอ็มโบริยม(1995) จำกัด</p> <p>ปี 2559-2560 การฟื้นฟูสภาพของเครื่องตัดแผ่นโลหะด้วยแสงเลเซอร์แบบก๊าซ CO2 ด้วยการติดตั้งระบบควบคุมซีเอ็นซีและไฟเบอร์เลเซอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แมชินเนอรี่เอ็มโบริยม(1995) จำกัด</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพ การซ่อมบำรุงระบบราง ด้วยการปรับปรุงรางของราง (Rail Reprofile) ด้วยเทคโนโลยี รถไฟกึ่งรถบรรทุกเจียร์รางแบบ 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 การพัฒนาระบบควบคุมแบบปิดของเซอร์โวมอเตอร์เพื่อทดแทนมอเตอร์ไฮดรอลิกส์ กรณีศึกษา: ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ของมุมทางสูงและทางทิศของปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อาร์มี ซัพพลาย จำกัด</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาหุ่นยนต์สำหรับกระบวนการขัดและกดผิวระบบสั่นสะเทือนแบบอุตสาหกรรมสำหรับชิ้นงานโลหะในการเก็บผิวละเอียด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 ระบบติดตามและวินิจฉัยปัญหาของเครื่องจักรกลซีเอ็นซีแบบเรียล ไทม์ เพื่อรองรับการผลิตแบบประเทศไทย 4.0 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบค่าความถูกต้องและแม่นยำของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2560-2562 การพัฒนาเครื่องกระแทกเพื่อแยกส่วนของเปลือกกะลาแข็งและเมล็ดในปาล์มของกะลา เพื่อใช้ในโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบไม่ใช้ออน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทธนโชคปาล์ม จำกัด</p> <p>ปี 2560-2562 การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติเพื่อรองรับการผลิตแบบ Industrial 4.0 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตน้ำมันปาล์มสำหรับโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบไม่ใช้ออน้ำ (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 (สวทช.)</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาระบบควบคุมการยิงเพื่อการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาระบบควบคุมการยิงเพื่อการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาวิศวกรรมการผลิตแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตยางต้นตะขาม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2561-2563 การพัฒนาระบบต่อเชื่อมและชุดขับเพื่อขับเคลื่อนเซอร์โวมอเตอร์ขับป้อมปืนเพื่อการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์ ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</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 การพัฒนาระบบทำนายเส้นทางการบินและความน่าจะเป็นของเส้นทางการบินของอากาศยานด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์จากข้อมูลตำแหน่งอากาศยานจากระบบออฟโทรมิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ(องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2563-2566 การพัฒนาเครื่องควบคุมการยิงโดยการสนับสนุนด้วยระบบเรดาร์และระบบกล้องออปโตอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบการป้องกันภัยทางอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564-2565 การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของชีพวิถีของจรวดพื้นสู่อากาศร่วมกับการตรวจจับเป้าหมายเรดาร์สำหรับการทำฝนเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.)</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน ขนาด 37 มม. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการดำรงสภาพยุทธโปกรณ์เครื่องควบคุมการยิงฟลายแคชเชอร์ : กรณีศึกษาระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าหลักและระบบไฮดรอลิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- นายอภิญญา เหลืองทองคำ, CHANA RAKSIRI, นางสาวกฤติยา พาอิม , "The Measurement Uncertainty Evaluation of Accuracy and Precision for 6-axis Robotic Arm in Accordance with ISO 9283 by Laser Tracker", วิศวกรรมสาร มก. 33 (110) (2020) ---

ระดับนานาชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายชนะ รัชศรี</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์</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 พาอิม, Supasit Rodkwan, "An Analysis of Joint Assembly Geometric Errors Affecting End-Effector for Six-Axis Robots", Robotics 9 (2) (2020) 1-13 - นายอัฐภูมิ เหลืองทองคำ, CHANA RAKSIRI, "The Analysis of Standard Uncertainty of Six Degree of Freedom (DOF) Robot", Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal 6 (2) (2021) 43-50 - ผศ. ดร. สุชาดา เจริญนิมรา, CHANA RAKSIRI, "A Development of Computer Aided Program for Aluminium Die-Casting Mold Design", ENGINEERING JOURNAL 26 (3) (2022) 51-69 - CHANA RAKSIRI, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนศักดิ์ พงนา, นายฐิติภูมิ ดอกยอ, "Fabrication of Nanogroove Arrays on Acrylic Film Using Micro-Embossing Technique", Polymers 15 (18) (2023) - ฐิติภูมิ ดอกยอ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนศักดิ์ พงนา, Chamaporn Chianrabutra, CHANA RAKSIRI, "A Development of Gold Nanodots Fabrication for Optical Plasmonic Applications", Nanotechnology Perceptions 20 (2) (2024) 1-24 - ฐิติภูมิ ดอกยอ, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนศักดิ์ พงนา, CHANA RAKSIRI, Chamaporn Chianrabutra, "Nanofabrication Method of Self-Organized Au-Pd Bimetallic Nanostructures Through Thermal Dewetting for LSPR-Biosensing", Nanotechnology Perceptions 20 (3) (2024) 1-17 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kunnayut Eiamsa-Ard, จังหวัด เจริญสุข, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, "Approximation of CAD models using skeletonization", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Pattarapong Nipakul, CHANA RAKSIRI, "Development of mathematical model for surface roughness prediction affected by offset of ballnose cutting tools", 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) - Pongladda Khraikratoke, CHANA RAKSIRI, "Study of Electrical Discharge Machining (EDM) parameters for rubber machining", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - Potejanasak Potejana, CHANA RAKSIRI, "Study of optimum polishing condition for rotary tool polishing hardness steel", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - กิตติรัตน์ ตันตักฤตยา, 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) - นายกิตติศักดิ์ นิคมกลิ่น, CHANA RAKSIRI, "Design and Development of Automatics Adjustable Laser Welding module", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 9 (2011) - นางสาวกฤติยา พาอิม, Chaiyakorn Jansuwan, CHANA RAKSIRI, Kunnayut Eiamsa-Ard, "The Simulation Torque Control of Auto-Screwdriver Machine by Neural Network Controller", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011) - นายบพิตร ฉุยฉาย, CHANA RAKSIRI, "Control Point Approximation of NURBS Surface from Point Cloud", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2554 (2011) - ชุตติมา ศักดิ์ชินบุตร, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, ภัทรพงศ์ 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) - นายพรชัย ศรีพัชรารุช, CHANA RAKSIRI, "A Development of CNC Milling Machines Accuracy Measurement by Standard Workpiece Machining", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 9 (2011) - 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) - นายตฤณ สังข์ทอง, CHANA RAKSIRI, "A Development of Parametric Equation for Spiral bevel Gear Design and Manufacturing Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2556 (2013) - นางสาวกฤติยา พาอิม, CHANA RAKSIRI, "Toolpath Compensation of Cam Grinding Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2556 (2013) - นายรัชพล มาศกลิ่น, 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) - นายศิริอานนท์ ขวัญทอง, CHANA RAKSIRI, "การพัฒนาระบบการออกแบบแม่พิมพ์สำหรับกระบวนการหล่อฉีดอะลูมิเนียม", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558 (2015) - นายพุทธพงษ์ วิศวกรกุล, CHANA RAKSIRI, "การพัฒนาแบบจำลองความผิดพลาดเชิงระบบและความผิดพลาดเชิงสุ่มของแขนกลเคลื่อนที่อิสระ 6 แกนด้วยเมทริกซ์จาคอบีเยน", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2558 (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชนะ รัชศรีศิริ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - นายกัมพล บัวพรหม, CHANA RAKSIRI, "CNC Machines Axes Ball Screw System Vibration Monitoring for Defect Diagnosis", การประชุมวิชาการเครื่องจักรกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016) - นายปฏิวัติ สารคุณ, CHANA RAKSIRI, Nantachai Kantananta, "Rail System Reliability Analysis for Rail Preventive Maintenance of Thailand", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - นายกัณฐ์ณัฐ ทิยาพงศ์, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, "A Development of Robot Ultrasonic Burnishing Tool for Free-form Finishing Surface", การประชุมวิชาการเครื่องจักรกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016) - 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) - นายจรรพพล ทัดสา, CHANA RAKSIRI, "A Study of Die Pressing Force and Servo Motor Torque Relation of Servo Mechanical Press Machine", การประชุมวิชาการเครื่องจักรกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (2016) - นางสาวพสนัน ธีรสุดร, CHANA RAKSIRI, "A Rail Maintenance Cost Analysis of Railway in Thailand", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016) - 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) - นายอัคพิชญ์ รักษาแสง, CHANA RAKSIRI, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "The Position Tool Design for Correct to Picking the Gemstone", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปี 2560 (2017) - นางสาวธนิดาพันธ์ จิระวิธนา, CHANA RAKSIRI, Phatcharee Toghaw Thongrattana, "Creating a forecasting model for predicting passengers of Thai Airways' kitchen", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018) - นายอัฐภูมิ เหลืองทองคำ, CHANA RAKSIRI, "An Application of Makov Models for Analyze Tracks Deterioration System", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018) - 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) - 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) - นายอัฐภูมิ เหลืองทองคำ, CHANA RAKSIRI, "A Study of Random Errors For Six Degrees of Freedom Robotic Arm Joints", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2563 (2020) - นางสาวเกตุณรี 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) - ธนวัต รุจิพูนพงศ์, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, CHANA RAKSIRI, "Determination of the Optimal Condition in 3D Printing with Stereolithography Process Using Design of Experiments", The 7th TNI Academic Conference (TNIAC2021) (2021) - นายธาวิต เตريمวัฒนา, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, CHANA RAKSIRI, "Application of Design of Experiments to Reduce Defectives in Painting Process of Sport Hoop Outer Spoilers", การประชุมวิชาการการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 (2023) - นางสาวมหิตยา สระน้ำคำ, CHANA RAKSIRI, "A study of the accuracy and precision of the vertical angle measurement of the gyro device in three positions", การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 9 ประจำปี พ.ศ. 2566 "งานวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อยกระดับเศรษฐกิจมูลค่าสูงของชุมชน" (2023) - นายเจษฎากร จันทวงศ์, CHANA RAKSIRI, "A Study of the Melting Characteristics of Steel under Laser Engraving by the Principle of Gaussian Laser Beam Profile and Finite Element Analysis", การประชุมวิชาการเครื่องจักรกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023) 	
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) - 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) - 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) - Kitisak Chimklin, 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชนะ รัชศรีศิริ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Bopit Chouychai, CHANA RAKSIRI, "Reverse Engineering of Mesh Free Analysis from Point Cloud Data", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC2012) (2012) - Chatchawan Rojanaprteep, 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) - นายรัชพล มาศกลสิน, CHANA RAKSIRI, "Tool Wear Condition Monitoring in Tapping Process by Fuzzy Logic", International Conference on Technology Innovation and Industrial Management (2013) - นายสุกิจ เจริญวิโรจน์, CHANA RAKSIRI, "A Development of Pitch Adjustable Workpiece Feeding Module", DST-CON 2013, The 5th International Data Storage Technology Conference (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 ชำญาคติ, CHANA RAKSIRI, นายรัชพล มาศกลสิน, "A development of automatic builder machine for retreaded tire manufacturing", The International Conference on Materials Research and Innovation (ICMARI) (2019) - เรือเอก อัญฐภูมิ 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) 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "ระบบตรวจสอบค่าความถูกต้องและแม่นยำของหุ่นยนต์อุตสาหกรรม" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องทดสอบสมรรถนะยางล้อตีนตะขาบ" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "หุ่นยนต์กัดผิวโลหะเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกลของโลหะ" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "หุ่นยนต์ขัดผิวละเอียดของชิ้นงาน" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา 	
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 "การพัฒนากระบวนการออกแบบแม่พิมพ์สำหรับกระบวนการหล่อฉีดอะลูมิเนียม" จาก ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - บทความดีเด่นประจำปีงานประชุมวิชาการ ME-NETT2016 ประจำปี 2559 เรื่อง "การพัฒนาอุปกรณ์ของหุ่นยนต์ในการกัดผิวชิ้นงานแบบอัลตราโซนิกสำหรับกระบวนการแต่งพื้นผิวแบบละเอียด" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 10 ตุลาคม 2567