

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปริญญาเอก, North Carolina State University, สหรัฐอเมริกา, 2546	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมย้อนกลับ	
งานสอน Advanced Finite Element Method for Mech. Eng. Basic Principles of Engineering Mechanics Finite Element Method in Stress Analysis Mechanical Engineering Lab I Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Projects Preparation Mechanical Engineering Lab I Mechanics of Materials Mechanics of Solids Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Thesis	
โครงการวิจัย	
ปี 2547 การพัฒนาขีดความสามารถในการออกแบบรูปทรงขอลรถแข่งโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านพลศาสตร์ไหลเชิงคำนวณ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันมานนนต์	
ปี 2547 การออกแบบเครื่องย่อยยาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2548 การศึกษาเปรียบเทียบเทคโนโลยีของอุปกรณ์ เก็บคัพภักัดสามมิติระบบออปติก และระบบแสงเลเซอร์ที่ใช้สำหรับงานวิศวกรรมย้อนรอย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2548-2549 การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยวิเคราะห์ทางวิศวกรรมในการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2549 การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยวิเคราะห์ทางวิศวกรรมในการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางกุ่มโลหะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน	
ปี 2549 การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางแบบระบบทางวิ่งเย็น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน	
ปี 2549 การวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2550 การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย	
ปี 2550 การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางหุ้มมอเตอร์ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน	
ปี 2550 การศึกษาระบวนการคงรูปในการอัดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางหุ้มโลหะที่ประกอบด้วยยางสองสูตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2550 การพัฒนาเครื่องฉีดยางขนาดเล็กสำหรับกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การพัฒนาเทคโนโลยีการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางรองถั่ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551 การพัฒนากระบวนการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แหวนซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน	
ปี 2551 การพัฒนาการออกแบบและผลิตระบบทางวิ่งเย็นมาตรฐานสำหรับแม่พิมพ์แต่ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน	
ปี 2551 การพัฒนาออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางขนาดเล็กที่มีความละเอียดสูงในอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย	
ปี 2551-2552 การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปท่อยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน	
ปี 2551-2552 การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์แบบกึ่งฉีดผลิตภัณฑ์ยางรองกันกระแทกที่ใช้กับการจัดเก็บกระจุกรถยนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน	
ปี 2552-2554 การศึกษาผลกระทบของขนาดของทางเข้าและรูปร่างที่มีผลต่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางที่มีความละเอียดสูงด้วยแม่พิมพ์อัดแบบหลายเบ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2552-2554	การศึกษาและพัฒนาสมรรถนะระบบทางวิ่งเข็นสำหรับแม่พิมพ์ฉีดยางหลายเข้าชิ้นงานแหวนยางที่มีความละเอียดสูง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552	การประยุกต์องค์ความรู้ทางวิศวกรรมในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ยางรองแทนเครื่อง (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การศึกษาการกระจายตัวของความร้อนในแม่พิมพ์และชิ้นงานยางสำหรับกระบวนการฉีดขึ้นรูป (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การพัฒนาเครื่องอัดขึ้นรูปยางโดยระบบไฮดรอลิก (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การพัฒนาอุปกรณ์และเครื่องจักรเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมยางพาราและไม้ยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	(ไม่จัดสรร) การพัฒนาเครื่องบดผสมยางระบบปิดแบบเบมเบอร์ (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การวิเคราะห์ความแข็งแรงของยางตันตะขบที่ใช้ในอุตสาหกรรมการเกษตร (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการขึ้นรูปลูกกลิ้งยางด้วยกรรมวิธีการตัดเฉือนด้วยความร้อน (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	การศึกษาผลกระทบของความหนาและรัศมีโค้งงอในการออกแบบยางข้อต่อหุ้มสายไฟระหว่างตัวถังกับประตูที่ใช้ในรถยนต์ส่วนบุคคล (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2553-2554	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปแบบฉีดและอัดที่มีความเที่ยงตรงชนิดหลายเข้าของแหวนยางที่ใช้ในกระดิกน้ำสำหรับเก็บความร้อน-ความเย็น (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2553-2554	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปแบบเที่ยงตรงและซับซ้อนสูงของยางใบปิดน้ำฝนที่ใช้ในรถยนต์ส่วนบุคคล (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2553-2554	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์แบบเที่ยงตรงของแหวนยางกันซึมที่มีพิภักความคลาดเคลื่อนต่ำเพื่อใช้ในการพัฒนาชิ้นส่วนยุโรปกรณ์ในการป้องกันประเทศ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2554	การศึกษาผลกระทบของมุมเอียงของร่องล้อยางตันตะขบที่มีต่อการกระจายตัวของความหนาแน่นของพลังงานความเครียดภายในการรับภาระแบบสถิต (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากโครงการทุนวิจัยร่วมอุตสาหกรรม KU-TURPIF ระดับบัณฑิตศึกษา
ปี 2554	การออกแบบแกนทางเข้าของแม่พิมพ์ที่ใช้ในแม่พิมพ์อัดสงสำหรับการขึ้นรูปข้อต่อยางที่ใช้ร่วมกับยางขอบหน้าต่างในรถยนต์ส่วนบุคคล (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2555-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางถนนโกโก้ที่ทำจากยางธรรมชาติ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูปโกโก้ในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานกฤษฎมนตรี
ปี 2555-2556	โครงการศึกษารูปแบบการบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้พลังงาน (Energy Park) (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักปลัดกระทรวงพลังงาน
ปี 2556-2557	โครงการศึกษาการจัดทำแผนแม่บทการนำเศษยางรถยนต์ที่ใช้แล้วเพื่อลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในภาคอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
ปี 2556-2557	โครงการศึกษาการยกระดับเพื่อจัดทำประสิทธิภาพพลังงาน รางกฎกระทรวงเฉพาะด้าน ตาม พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2550 (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
ปี 2555-2556	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ : กรณีศึกษาของยางหุ้มสายไฟในรถยนต์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2555-2556	การพัฒนาการออกแบบแม่พิมพ์อัดสงสำหรับขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางดีดโลหะ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2555-2556	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปชิ้นงานตัวรัดสายไฟที่ใช้ในรถยนต์ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2555-2556	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปยางหล่อดอกที่ใช้กับรถบรรทุก (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2556-2557	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปเท้าเทียมระดับข้อเท้าสำหรับคนพิการ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาการพัฒนายางหล่อดอกสำหรับรถบรรทุกโดยใช้ยางธรรมชาติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่ง (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ปี 2558-2559	โครงการการพัฒนาการออกแบบและผลิตชุดแหวนยางกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มม. (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
ปี 2558-2559	โครงการศึกษาการพัฒนาการออกแบบและผลิตชุดแหวนยางกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบแบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2557-2558	การประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์และผลิตภัณฑ์เท้าเทียมชนิด SACH สำหรับคนพิการ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2558-2559	การศึกษารายละเอียดและพัฒนาการออกแบบและผลิตยางล้อชนิดไม่ใช้ลมตันแบบ (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2559-2560	การวิจัยเพื่อดำรงสภาพและเพิ่มประสิทธิภาพยุโรปกรณ์: กรณีศึกษาของปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้ง ปบค.95 ขนาด 10.5 มิลลิเมตร แบบเอ็ม 101 เอ 1 (ปรับปรุง) (หัวหน้าโครงการ)	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
ปี 2560-2561	การพัฒนากระบวนการควบคุมแบบปิดของเซอร์โวมอเตอร์เพื่อทดแทนมอเตอร์ไฮดรอลิกส์ กรณีศึกษา: ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ของมุมทางสูงและทางทิศของปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (ผู้ร่วมโครงการ)	ได้รับทุนจากบริษัท อาร์มี ซัพพลาย จำกัด

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2559-2560 การประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์และชิ้นงานยางปลุกมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน</p> <p>ปี 2560-2561 การวิจัยและพัฒนาทอทัศน์ชิ้นส่วนซ่อมเพื่อการดำรงสภาพของระบบปืนใหญ่ขนาด 105 มิลลิเมตรของรถถังรุ่น M48A5 และรุ่น M60A1/A3 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการการวิจัยและพัฒนาทอทัศน์ชิ้นส่วนซ่อมเพื่อการดำรงสภาพของระบบปืนใหญ่ขนาด 105 มิลลิเมตร ของรถถังรุ่น M48AS และรุ่น M60A1/A3 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาวิศวกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตยางดินตะขาบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2560-2561 การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ตรวจวัดสำหรับแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางเพื่อลดของเสียในกระบวนการผลิต: กรณีศึกษาของผลิตภัณฑ์ยางกันกระแทกที่ใช้ในเครื่องจักรกลการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาระบบควบคุมการยิงเพื่อการดำรงสภาพยุทโธปกรณ์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาระบบควบคุมการยิงเพื่อการดำรงสภาพยุทโธปกรณ์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2561-2562 การวิจัยและพัฒนาทอทัศน์ชิ้นส่วนซ่อมเพื่อการดำรงสภาพ: กรณีศึกษาของปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้ง ขนาด 105 มิลลิเมตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2561-2562 โครงการยกระดับอุตสาหกรรมแม่พิมพ์แก้วอุตสาหกรรม 4.0 กิจกรรมวิจัยและพัฒนาเพื่อนำนวัตกรรมมาช่วยในการผลิตแม่พิมพ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน</p> <p>ปี 2561-2562 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการตรวจสัณฐานและควบคุมสำหรับกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง: กรณีศึกษาของยางล้อรถยนต์ที่ใช้ในเครื่องจักรกลการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน</p> <p>ปี 2563-2565 การวิจัยและการดำรงสภาพชิ้นส่วนซ่อมของยุทโธปกรณ์ของกองทัพบก: กรณีศึกษาของระบบสายพานรถถังขนาดเบา 32 คอมมานโด สตีงเรย์ และรถสายพานลำเลียงพลแบบ เอ็ม 113 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 การวิจัยและการเพิ่มประสิทธิภาพชิ้นส่วนซ่อมของยุทโธปกรณ์ของกองทัพบก: กรณีศึกษาของระบบสายพานรถถังหลักรุ่น M48A5 และรุ่น M60A1/A3 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)</p> <p>ปี 2566-2567 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องต้นแบบตู้อบระบบไมโครเวฟสุญญากาศทั้งหมดร่วมกับระบบเครื่องไมโครเวฟลมร้อนแบบไหลผ่าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2566-2567 โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมของปล่องไอเสียแนวราบที่ใช้ในหม้อน้ำและระบบการดึงพลังงานความร้อนกลับมาใช้ใหม่ ตามแนวเศรษฐกิจชีวภาพสะอาดหมุนเวียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Supasit Rodkwan, "The Development of Gate and Runner Design for Moulds used to Manufacture Silicone - Rubber Motor Boots in Mobile Phones", วิศวกรรมสาร มก. 25 (80) (2012) 71-82 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Supasit Rodkwan, "An Investigation of the Optimal Cutting Conditions in Parawood (Heavea Brasiliensis) Machining Process on a CNC Wood Router", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 311-319 - Chukree Daesa, Supasit Rodkwan, "Prediction of rolling resistance coefficient of retreaded truck tyres through numerical simulation", Maejo International Journal of Science and Technology 2 (1) (2018) 152-166 - พรเจริญ ชนะใหม่, Supasit Rodkwan, "Numerical simulation of gas-solid flow in a cement precalciner using adaptive mesh refinement", Journal of Current Science and Technology 9 (2) (2019) 107-122 - 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 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Supasit Rodkwan, "Application of reverse engineering on 3D modeling of the prototyped racing car", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - Supasit Rodkwan, "Investigation of the optimal cutting conditions in parawood machining process on a CNC wood router", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - Kunayut Eiamsa-Ard, จังหวัด เจริญสุข, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, "Approximation of CAD models using skeletonization", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - กิตติรัตน์ ดันติกฤตยา, 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) - Supasit Rodkwan, Chakkrit Muntasawe, Suntorn Rodwilai, "A Development on Design of the Multi Cavity Injection Moulds with a Cold Runner System for Rubber Seal Manufacturing", The Second TSME International Conference on Mechanical Engineering (2011) - นัฏรุพงศ์ จรุงรักษ์, Supasit Rodkwan, ชุตติมา ศักดิ์ชินบุตร, ธวัชชัย ซาติตานานู, "An Investigation of the Effect of Gate Diameter and the Runner Size on Multi-Cavity Transfer Moulding of the High Precision Rubber Products", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011) - Supasit Rodkwan, ประพัทธ์ คุ้มปลิวังค์, คันธพจน์ ศรีสถิตย์, ธวัชชัย ซาติตานานู, "A Design on the Sprue Gate for the Cavity of the Transfer Mould for Passenger Car Rubber Glass Run Connector Moulding", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011) - ชุตติมา ศักดิ์ชินบุตร, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, นัฏรุพงศ์ 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) - Supasit Rodkwan, คันธพจน์ ศรีสถิตย์, ประพัทธ์ คุ้มปลิวังค์, ชุตติมา ศักดิ์ชินบุตร, "A Determination of Proper Conditions of Mould Temperature and Curing Time for Injection Moulding of Air Intake Rubber Hoses in Agricultural Tractors", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 (2012) - Supasit Rodkwan, นัฏรุพงศ์ จรุงรักษ์, ประพัทธ์ คุ้มปลิวังค์, ปวเรศ ชมเดช, "An Application of Computer Aided Engineering in Prediction of the Size of Gate Thickness and Injection Pressurs in Injection Moulding of Rubber Seals used in Hot and Cold Beverage Dispensers", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 (2012) - นายพิเชฐ รัชต์ดี, Supasit Rodkwan, "An Investigation of the effect of tire pressure on the tread pattern failure of the bias-ply retread truck tires", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 40 (2016) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supasit Rodkwan, "An Application of Computer Aided Engineering in Rubber Injection Mold with a Cold Runner System Design and Manufacturing", ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, ASME2007 (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) - 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) 	
อนุลักษณ์บัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุลักษณ์บัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "วัสดุแทนไม้จากมูลสัตว์และกรรมวิธีการผลิต" จาก ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 12 ตุลาคม 2567