

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายฐิติกร พัฒนพิบูล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วศบ. (วิศวกรรมเครื่องกล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2547 M.Eng (Design & Manufacturing Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2551 D.Eng (Industrial & Manufacturing Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2555	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Rapid Prototyping & Its Medical Applications, Design & Development of Automation System, Automotive Mold & Die design	
<b>งานสอน</b> Applied Image Processing for Manufacturing Process Applied Mathematics for Industrial Engineers Automatic Production System CAD/CAM for Mechanical Engineering I Computer-Aided Design Computer-Aided Design and Manufacturing Cooperative Education Preparation Creative Problem Solving and Critical Thinking Skills Design for Manufacturing and Assembly Engineering Materials Green Technology Industrial Engineering Project Industrial Engineering Project Preparation Industrial Instrumentation and Measurement Manufacturing Process I Manufacturing Processes I Manufacturing System Management Material Science for Engineers Materials Science for Engineers Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II Production Systems and Automation Manufacturing Research Methods in Engineering and Technology Management Selected Topics in Industrial and Systems Engineering Selected Topics in Industrial Engineering Seminar Special Problems Special Problems (CAD/CAM/CAE) กรรมวิธีผลิต I การออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วย ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I ระบบการผลิตอัตโนมัติ ระบบการผลิตอัตโนมัติ (Automatic Production System) เรื่องเฉพาะทางในการบรรจุทางอุตสาหกรรม	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2555-2559 การหาค่าพารามิเตอร์กระบวนการใหม่สำหรับเตรียมผงพอลิคาโพรแลคโตนด้วยเทคนิคฉีดพ่นสารละลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ปี 2556-2557 การพัฒนาโครงร่างชั่วคราวจากวัสดุชีวเชิงประกอบ PLA/PCL โดยอาศัยการขึ้นรูปต้นแบบแบบรวดเร็วด้วยเทคนิค SVM ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการวิจัย วิชยาเขตศรีราชา ปี 2557-2558 การพัฒนาอุปกรณ์จัดวางทิศทางถังแก๊สแบบอัตโนมัติสำหรับกระบวนการบรรจุแก๊สแอลพีจี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ปี 2558-2559 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมย้อนกลับและการผลิตแบบเดิมเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตอวัยวะเทียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา ปี 2559-2560 โครงการงานวิจัยการพัฒนากระบวนการผลิตอัตโนมัติเพื่อประกอบเข้ากับแขนกลอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ปี 2560 การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองและโครงข่ายประสาทเทียม เพื่อลดข้อบกพร่องด้านสีในกระบวนการผลิตหนังสัตว์หุ้มเบาะรถยนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายฐิติกร พัฒนพิบูล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ปี 2560-2561 การออกแบบชุดแยก น้ำ/น้ำมัน ฐานชีวภาพ: กรณีศึกษาในการบำบัดน้ำปล่อยทิ้งจากการทดสอบแท็งก์รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2561 การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์ลักษณะข้อผิดพลาดและผลกระทบเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตแผ่นวงจรพิมพ์สำเร็จรูป ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา	
ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องล้างกรวยจานเครื่องปั้นเหนียวน้ำยางชั้นแบบอัดโนมิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2562-2563 การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการเตรียมน้ำสับประรดสำหรับการผลิตไวน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยแบบบูรณาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- นางสาวสารณี ปลอดภัย, นางสาวพรสุดา ผลสะอาด, Thittikorn Phattanaphibul, Thongchai Chinkatham, "Application of Reverse Engineering and Additive Manufacturing for Prosthesis Fabrication Process Improvement", International Scientific Journal of Engineering and Technology 1 (2) (2017) 1-5	
ระดับนานาชาติ	
- นายสิทธิชัย โคตรพรหม, นายณัฐวัฒน์ สงกรด, Thittikorn Phattanaphibul, "Development of a Powder Material Deposition Unit and Process Parameters Identification for Selective Vacuum Manufacturing Rapid Prototyping", Kasetsart Journal (Natural science) 49 (6) (2015) 1-8	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- นายอาชวินทร์ สินธุเดชากุล, Thittikorn Phattanaphibul, "Process Parameters Optimization for Extrusion Blow Molding via A Design of Experiments Approach: A Case Study on Polypropylene Water Cooling Tank", การประชุมวิชาการด้านการพัฒนาการดำเนินงานทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (CIOD 2016) (2016)	
- นายณชล สอนเสาวภาคย์, Thittikorn Phattanaphibul, "Development of an automatic gas cylinder alignment device for LPG bottling process", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 (2016)	
- สุรศักดิ์ โสภารัตน์, Thittikorn Phattanaphibul, "Applying Design of Experiment and Artificial Neural Network to Reduce Color Defect in Automotive Seat Leather Manufacturing Process", การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)	
- นายภาณุวัฒน์ ก้อนคำบา, Thittikorn Phattanaphibul, "Design of a Bio-based Oil/Water Separator: a Case Study in Water Treatment of a Fuel Tank Truck Testing Effluent", การประชุมวิชาการ และการประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ (2018)	
- นายกิตติพงษ์ศ ปิโนนนต์สกุล, Thittikorn Phattanaphibul, "Applying a Failure Mode and Effect Analysis to Improve Printed-Circuit-Board-Assembly Manufacturing Process", การประชุมวิชาการระดับชาติ UTCC Academic Day ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2560 (2018)	
ระดับนานาชาติ	
- Saranrat Akkarn, Dr.Pisut Koomsap , Thittikorn Phattanaphibul, "Development of Rubber Artifacts via SVM Rapid Prototyping", The 13th Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2012 (2012)	
- นส.กนกพร กมลชิต (Miss.Kanokporn Kamonchit), Thittikorn Phattanaphibul, "Investigation of PLA/PCL biocomposite scaffolds fabricated via SVM rapid prototyping", The 15th Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference (2014)	
- นายเมธา เพชรอาวุธ, นายจตุพร ทองลิ้ม, Thittikorn Phattanaphibul, ดร.ณัฐวัฒน์ หงส์กาญจนกุล, นายจิโรจ ทองตา, "IDENTIFYING NEW PROCESS PARAMETERS FOR PREPARING POLY-CAPROLACTONE POWDER", The 2nd Progress in Addictive Manufacturing Conference (Pro-AM 2016) (2016)	
- นายเมธา เพชรอาวุธ, นายจตุพร ทองลิ้ม , Thittikorn Phattanaphibul, ดร.ณัฐวัฒน์ หงส์กาญจนกุล, นายจิโรจ ทองตา, "Development of an FDM-based additive manufacturing system for large-scale part fabrication", The 17th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS 2016) (2016)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 13 สิงหาคม 2563