

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายฐิติกร พัฒนพิบูล</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p align="center">-</p>	
<p><b>การศึกษา</b> วศบ. (วิศวกรรมเครื่องกล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2547  M.Eng (Design &amp; Manufacturing Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2551  D.Eng (Industrial &amp; Manufacturing Engineering), Asian Institute of Technology, ไทย, 2555</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Additive Manufacturing, Design &amp; Development of Automation System</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Applied Image Processing for Manufacturing Process</li> <li>Applied Mathematics for Industrial Engineers</li> <li>Automatic Production System</li> <li>Basic Digital Modelling and Applications</li> <li>CAD/CAM for Mechanical Engineering I</li> <li>Computer-Aided Design</li> <li>Computer-Aided Design and Manufacturing</li> <li>Cooperative Education Preparation</li> <li>Creative Problem Solving and Critical Thinking Skills</li> <li>Design for Manufacturing and Assembly</li> <li>Digital Manufacturing System Engineering Exploration</li> <li>Engineering Materials</li> <li>Green Technology</li> <li>Industrial Automation System Design</li> <li>Industrial Engineering Project</li> <li>Industrial Engineering Project Preparation</li> <li>Industrial Instrumentation and Measurement</li> <li>Introduction to Materials and Manufacturing Processes</li> <li>Management of Technology and Innovation</li> <li>Manufacturing Process I</li> <li>Manufacturing Processes I</li> <li>Manufacturing System Management</li> <li>Material Science for Engineers</li> <li>Materials Science for Engineers</li> <li>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II</li> <li>Production Systems and Automation Manufacturing</li> <li>Research Methods in Engineering and Technology Management</li> <li>Selected Topics in Industrial and Systems Engineering</li> <li>Selected Topics in Industrial Engineering</li> <li>Seminar</li> <li>Smart Production Systems</li> <li>Special Problems</li> <li>Special Problems (CAD/CAM/CAE)</li> <li>กรรมวิธีผลิต I</li> <li>การออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วย</li> <li>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I</li> <li>ระบบการผลิตอัตโนมัติ</li> <li>ระบบการผลิตอัตโนมัติ (Automatic Production System)</li> <li>เรื่องเฉพาะทางในการบรรจุทางอุตสาหกรรม</li> </ul>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2555-2559 การหาค่าพารามิเตอร์กระบวนการใหม่สำหรับเตรียมผงพอลิคาโพรแลคโตนด้วยเทคนิคฉีดพ่นสารละลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาโครงร่างชั่วคราวจากวัสดุชีวเชิงประกอบ PLA/PCL โดยอาศัยการขึ้นรูปต้นแบบแบบรวดเร็วด้วยเทคนิค SVM ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาอุปกรณ์จัดวางทิศทางถังแก๊สแบบอัตโนมัติสำหรับกระบวนการบรรจุแก๊สแอลพีจี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายฐิติกร พัฒนพิบูล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<p>ปี 2558-2559 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีวิศวกรรมย้อนกลับและการผลิตแบบเต็มเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตอวัยวะเทียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการวิจัยการพัฒนาระบบผลิตอัตโนมัติเพื่อประกอบเข้ากับแขนกลอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560 การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองและโครงข่ายประสาทเทียม เพื่อลดข้อบกพร่องด้านสีในกระบวนการผลิตหนังสือพิมพ์แบบรายวัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2560-2561 การออกแบบชุดแยก น้ำ/น้ำมัน ฐานชีวภาพ: กรณีศึกษาในการบำบัดน้ำปล่อยทิ้งจากการทดสอบแท็งก์รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2561 การประยุกต์ใช้การวิเคราะห์ลักษณะข้อผิดพลาดและผลกระทบเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตแผ่นวงจรพิมพ์สำเร็จรูป ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาเครื่องสร้างกรวยจานเครื่องปั้นเหนือง่ายขึ้นแบบอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2564 การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการเตรียมน้ำสับปรดสำหรับการผลิตไวน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยแบบบูรณาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการการสร้างต้นแบบเครื่องสร้างกรวยจานอัตโนมัติสำหรับเครื่องปั้นเหนือง่ายผลิตน้ำยางพาราขึ้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- CHAIWAT NUMTHONG, นางสาวศุภิสรา รงค์ชนะ, นางสาวศิริประภา ชุมมธรรส, Thittikorn Phattanaphibul, "Investigation on Fabricating a Chicken Eggshells Powder Mold for Metal Casting", วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 29 (4) (2021) 13-21</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายอาชวินทร์ สีนฤเดชชากุล, 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)</li> <li>- นายณชล สอนเสาวภาคย์, Thittikorn Phattanaphibul, "Development of an automatic gas cylinder alignment device for LPG bottling process", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 (2016)</li> <li>- สุรศักดิ์ โสภาร์ตัน, Thittikorn Phattanaphibul, "Applying Design of Experiment and Artificial Neural Network to Reduce Color Defect in Automotive Seat Leather Manufacturing Process", การประชุมวิชาการชาวนาวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)</li> <li>- 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)</li> <li>- นายกิตติพงษ์ ปิ่นอนันต์สกุล, 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)</li> <li>- นางสาวอรอนงค์ สาขา, Thittikorn Phattanaphibul, "A Study of Dezincification Corrosion in a Brass Part Manufacturing Process", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2022)</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saranrat Akkarn, Dr.Pisut Koomsap , Thittikorn Phattanaphibul, "Development of Rubber Artifacts via SVM Rapid Prototyping", The 13th Asia Pacific Industrial Engineering &amp; Management Systems Conference 2012 (2012)</li> <li>- น.ส.กนกพร กมลชิต (Miss.Kanokporn Kamonchit), Thittikorn Phattanaphibul, "Investigation of PLA/PCL biocomposite scaffolds fabricated via SVM rapid prototyping", The 15th Asia Pacific Industrial Engineering &amp; Management Systems Conference (2014)</li> <li>- นายเมธา เพชรอาวุธ, นายจุดพร 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)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายฐิติกร พัฒนพิบูล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
- 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 - 7 ธันวาคม 2566