

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทวี งามวิไลกร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ธ.ค. 2566 - พ.ค. 2570 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ก.พ. 2555 - ธ.ค. 2558 รองคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> กลไกของเครื่องจักรกลและการควบคุม	
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายทวี งามวิไลกร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>Automatic Control</p> <p>Automatic Control (</p> <p>Automatic Production System</p> <p>Automatic Production System (</p> <p>Automotive Engineering</p> <p>Automotive Engineering I</p> <p>Automotive Engineering II</p> <p>Dynamics System Modeling and Analysis</p> <p>Engineering Drawing</p> <p>Engineering Mechanics I</p> <p>Fundamental of Electrical Engineering for Mechanical and Manufacturing Engineers</p> <p>Fundamentals of Electrical Engineering</p> <p>Industrial Engineering Laboratory II</p> <p>Industrial Engineering Project</p> <p>Industrial Engineering Project Preparation</p> <p>Introduction to Robotics</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II (</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory III</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Project</p> <p>Mechanical and Manufacturing Engineering Projects Preparation</p> <p>Mechanical and Manufacturing Laboratory I</p> <p>Mechanical Engineering Laboratory I</p> <p>Mechanical Engineering Laboratory I (</p> <p>Mechanical Engineering Laboratory II</p> <p>Mechanical Engineering Project</p> <p>Mechanical Vibrations</p> <p>Robotics</p> <p>Special Mechanical Engineering Laboratory</p> <p>กรเตรียมพร้อมสหกิจศึกษา</p> <p>กลศาสตร์วิศวกรรม1</p> <p>กลศาสตร์วิศวกรรม I</p> <p>การเขียนแบบวิศวกรรม</p> <p>การควบคุมอัตโนมัติ</p> <p>การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและ การผลิต</p> <p>การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต</p> <p>การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต</p> <p>การประยุกต์อิเล็กทรอนิกส์ในวิศวกรรมเครื่องกล</p> <p>การประยุกต์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล</p> <p>เครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน</p> <p>แคทแคม1</p> <p>โครงการวิศวกรรมเครื่องกลแลการผลิต</p> <p>โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต1</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล2</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต2</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล I</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล2</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต III</p> <p>ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต1</p> <p>ระบบการผลิตอัตโนมัติ</p> <p>วิศวกรรมยานยนต์2</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายทวี งามวิไลกร</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>วิศวกรรมยานยนต์ I                  วิศวกรรมยานยนต์ II                  วิศวกรรมยานยนต์1                  วิศวกรรมยานยนต์2                  วิศวกรรมยานยนต์2                  สัมมนา                  หลักการพื้นฐานทางกลศาสตร์วิศวกรรม                  หุ่นยนต์เบื้องต้น</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2557-2559 โครงการเกษตรอัจฉริยะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากงบรายได้ส่วนกลางบางเขน</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาพลศาสตร์ของวิลแชร์สามล้อไฟฟ้าที่ความเร็วสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการวิจัยเครื่องมือปกสาย ASC ขนาด 185 mm2 กลางย่านขณะมีไฟ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง</p> <p>ปี 2560 ระบบอัตโนมัติที่เหมาะสมสำหรับเกษตรแบบผสมผสานในการปลูกพืช ผัก สมุนไพรแบบธรรมชาติในโรงเรือน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การพัฒนาแขนกล 3 แกนสำหรับระบบควบคุมแรงแบบสะท้อนกลับ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561-2563 ระบบควบคุมแบบเฟสหน้าสำหรับระบบลูกตุ้มกลับทาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562-2563 สกูดเตอร์ลู่วิ่งอัจฉริยะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2564 การหาประสิทธิภาพการทำงานในการใช้ระบบปรับอากาศร่วมกับระบบทำความเย็นใต้พื้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2564 การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ผู้จัดการฟาร์มผักสำหรับระบบ Smart Farm ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 การพัฒนาเครื่องทอเสื่อกกแบบกึ่งอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร (ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A New Procedure for Determining Minimum Sampling Points for Tolerance Evaluation of High Precision Mechanical Parts", Key Engineering Materials 749 (1) (2018) 191-196</li> <li>- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A Standard Procedure for Development Performance Map of CNC Machining Centers by Using Double Ball-Bar", Key Engineering Materials 749 (1) (2018) 191-196</li> <li>- Tawee Ngamvilaikorn, Kummun Chooprasird, "Mechanism design and analysis of six-bar linkage structure for vegetable transplanting", Agriculture and Natural Resources 55 (6) (2021) 1015-1022</li> <li>- Phongsathon Janthasri, Anchasa Pramuanjaroenkij, Prof. Sadik Kakak, Chatchapol Chungchoo, Tawee Ngamvilaikorn, "Energy consumption comparison of two cooling systems equipped with the heat exchangers in different agricultural postharvest storage conditions", Thermal Science and Engineering Progress 48 (-) (2024) 1-24</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tawee Ngamvilaikorn, นางสาวสัณห์ฤทัย พิมพ์า, นายณัฐวร พัฒพิบูลย์, นางสาวศรินันท์ พาดิเกบุตร, "The study of the low-cost wind turbine blade", การประชุมวิชาการระดับชาติงานเกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 3 (2015)</li> <li>- Sonjet Thanomputra, Tawee Ngamvilaikorn, "Study on Dynamics of Electric Tricycle Wheelchair at High Velocity", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017)</li> <li>- Tawee Ngamvilaikorn, Sonjet Thanomputra, "Design of a Lead Compensator for the Inverted pendulum", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2018)</li> <li>- Tawee Ngamvilaikorn, Kummun Chooprasird, "Design of a 3-DOF Manipulator arm for force reflecting system", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2018)</li> <li>- Tawee Ngamvilaikorn, Taweedej Sirithanapipat, นายชัยวัฒน์ ชัยเหมง, "The study of the impact of friction in worm gear for the Mushroom mixing machinery", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2019)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทวี งามวิไลกร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A New Procedure for Determining Minimum Sampling Points for Tolerance Evaluation of High Precision Mechanical Parts", 2016 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (2016 IC3MT) (2016)</li><li>- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Chatchapol Chungchoo, "A Standard Procedure for Development Performance Map of CNC Machining Centers by using Double Ball-Bar", 2016 International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (2016 IC3MT) (2016)</li><li>- S. Sriwilai, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Weerayut Jina, Wirach Hirun, "The Development of the Program to Calculate the ISO-11855 Radiant Floor Cooling Capacity", The 16th Asian Symposium on Visualization (ASV16) (2022)</li></ul>	
<b>อนุลิทธิบัตร</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องผลิตก้อนวัสดุเพาะเห็ดอัตโนมัติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li><li>- อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "ตู้อบก้อนเห็ดด้วยไอน้ำที่ควบคุมจุดเดือดของน้ำ" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ สำนักงานบริการวิชาการ</li><li>- อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องใส่ปกคอกก้อนวัสดุเพาะเห็ดด้วยกล่องสุญญากาศ" จาก สำนักงานบริการวิชาการ ม.เกษตรศาสตร์</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 20 มีนาคม 2568