

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทวี งามวิไลกร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ก.พ. 2555 - ๕.ค. 2558	รองคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	กลไกของเครื่องจักรกลและการควบคุม
<b>งานสอน</b>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายทวี งามวิไลกร</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>Automatic Control                  Automatic Production System                  Automotive Engineering I                  Automotive Engineering II                  Dynamics System Modeling and Analysis                  Engineering Drawing                  Engineering Mechanics I                  Industrial Engineering Project                  Industrial Engineering Project Preparation                  Introduction to Robotics                  Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I                  Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II                  Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory III                  Mechanical and Manufacturing Engineering Projects Preparation                  Mechanical and Manufacturing Laboratory I                  Mechanical Engineering Laboratory I                  Mechanical Engineering Laboratory II                  Mechanical Engineering Project                  Robotics                  Special Mechanical Engineering Laboratory                  กรเตรียมพร้อมสหกิจศึกษา                  กลศาสตร์วิศวกรรม1                  กลศาสตร์วิศวกรรม I                  การเขียนแบบวิศวกรรม                  การควบคุมอัตโนมัติ                  การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและ การผลิต                  การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต                  การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต                  การประยุกต์อิเล็กทรอนิกส์ในวิศวกรรมเครื่องกล                  การประยุกต์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล                  เครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน                  แคทแคม1                  โครงการวิศวกรรมเครื่องกลแลการผลิต                  โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต1                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล2                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต2                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล I                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล2                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต III                  ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต1                  ระบบการผลิตอัตโนมัติ                  วิศวกรรมยานยนต์2                  วิศวกรรมยานยนต์ I                  วิศวกรรมยานยนต์ II                  วิศวกรรมยานยนต์1                  วิศวกรรมยานยนต์2                  วิศวกรรมยานยนต์2                  สัมมนา                  หลักการพื้นฐานทางกลศาสตร์วิศวกรรม                  ทุนยนต์เบื้องต้น</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2557-2559 โครงการเกษตรอัจฉริยะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากงบรายได้ส่วนกลางบางเขน</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทวี งามวิไลกร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2559-2560 การศึกษาพลศาสตร์ของวีลแชร์สามล้อไฟฟ้าที่ความเร็วสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 โครงการวิจัยเครื่องมือปกอสาย ASC ขนาด 185 mm2 กลางย่านขณะมีไฟ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง	
ปี 2560 ระบบอัตโนมัติที่เหมาะสมสำหรับเกษตรแบบผสมผสานในการปลูกพืช ผัก สมุนไพรแบบธรรมชาติในโรงเรือน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การพัฒนาแขนกล 3 แกนสำหรับระบบควบคุมแรงแบบสะท้อนกลับ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561-2563 ระบบควบคุมแบบเฟสนำหน้าสำหรับระบบลูกตุ้มกลับทาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2562-2563 สกูดเตอร์สู่วิ่งอัจฉริยะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2564 การหาประสิทธิภาพการทำงานในการใช้ระบบปรับอากาศร่วมกับระบบทำความเย็นใต้พื้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2564 การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ผู้จัดการฟาร์มผักสำหรับระบบ Smart Farm ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilakorn, 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	
- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilakorn, 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	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Tawee Ngamvilakorn, นางสาวสัณห์ฤทัย พิมพา, นายณัฐวร พัฒพิบูลย์, นางสาวศิรินันท์ พาดิเกบุตร, "The study of the low-cost wind turbine blade", การประชุมวิชาการระดับชาติดังงานเกษตรแฟร์นนทบุรีอีสาน ครั้งที่ 3 (2015)	
- Somjet Thanomputra, Tawee Ngamvilakorn, "Study on Dynamics of Electric Tricycle Wheelchair at High Velocity", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017)	
- Tawee Ngamvilakorn, Kummun Chooprasird, "Design of a 3-DOF Manipulator arm for force reflecting system", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2018)	
- Tawee Ngamvilakorn, Somjet Thanomputra, "Design of a Lead Compensator for the Inverted pendulum", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2018)	
- Tawee Ngamvilakorn, Taweedej Sirithanapipat, นายชัยวัฒน์ ชัยเหมง, "The study of the impact of friction in worm gear for the Mushroom mixing machinery", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2019)	
ระดับนานาชาติ	
- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilakorn, 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)	
- siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilakorn, 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)	
<b>อนุสิทธิบัตร</b>	
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องผลิตก้อนวัสดุเพาะเห็ดอัตโนมัติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 4 ธันวาคม 2564