

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายธนวัฒน์ ภัทรวรเมธ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ย. 2563 - พ.ค. 2566 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b> Career and Social Skill Development Laboratory II (60) Computer Engineering Project (56) Computer System Laboratory (60) Computers and Programming (51) Database Systems (47) Internet System Programming (60) Internet System Programming (60) (เปิดใหม่) Introduction to Computer Engineering (60) Practicum in Computer Engineering Practicum in Computer Engineering (56) Selected Topics in Electrical and Computer Engineering การเตรียมการโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การเตรียมการโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ การเตรียมการโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ (47) การโปรแกรมระบบอินเทอร์เน็ต การโปรแกรมระบบอินเทอร์เน็ต การฝึกงาน การฝึกปฏิบัติทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การฝึกปฏิบัติทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (56) การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (51) คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (60) ค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์ ค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์ (56) โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (51) ปฏิบัติการการโปรแกรมเชิงวัตถุ ปฏิบัติการการโปรแกรมเชิงวัตถุ (56) ปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางอาชีพและสังคม I ปฏิบัติการพัฒนาทักษะอาชีพและสังคม 1 ปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์ (56) ระบบฐานข้อมูล ระบบฐานข้อมูล (47) ระบบฝังตัว เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (47) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (58) สหกิจศึกษา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2558-2559 โครงการวิจัยร่วมเพื่อพัฒนาระบบควบคุมสายการผลิตหัวอ่านฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทเวสเทิร์นดิจิตอล ( ประเทศไทย ) จำกัด	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายธนวัฒน์ ภัทรวรเมธ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<p>ปี 2559 โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาอาหารเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนากล่องส่งงานอัจฉริยะด้วยราสเบอร์รี่พาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2560 การปรับปรุงการทำงานของฐานข้อมูลสำหรับระบบผลิตหัวอ่านฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติรุ่นที่ 1 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล ( ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องทดสอบแรงดึงและการยึดตัวต้นทุนต่ำสำหรับวัสดุโพลีเอทิลีนสูงความหนาแน่นด้วยระบบดิจิทัล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการนวัตกรรม KUSE</p> <p>ปี 2563-2564 การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งและการประเมินค่าสีของสมุนไพรที่อบแห้งภายใต้การประมวลผลภาพและการเรียนรู้เชิงลึก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนทุนวิจัย(งบประมาณจากวิทยาเขต)</p> <p>ปี 2563-2564 ที่จอดรถจักรยานปลอดภัย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากนวัตกรรม KUSE</p> <p>ปี 2564 ต้นแบบโรงงานจัดการพลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดอากาศอุตสาหกรรมสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการตั้งกลุ่มวิจัยปีงบประมาณ 2564 คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการศึกษาความเหมาะสม สारววจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ พื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำตำบลเขาต่อ ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ</p> <p>ปี 2565 การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลไม้ยางนาในพื้นที่ป่าอนุรักษ์จังหวัดสกลนครและจังหวัดร้อยเอ็ด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบประมาณของศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2565 เครื่องวัดธาตุอาหารในดินสำหรับคำนวณสูตรปุ๋ยให้เหมาะกับพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Youplao, P., Tasakorn, M., THANAWAT PHATTARAWORAMET, "The simulation of a force in micro-scale sensing employing an optical double ring resonator system", Pertanika Journal of Science and Technology 26 (1) (2018) 85-94</li> <li>- Suparp Kanyacome, THANAWAT PHATTARAWORAMET, WUTTIPHONG PHADEEKUL, Anusorn Kullawong, "A Conceptual Analysis of Mobile Application for the Thai Herbal City", TEST Engineering and Management 83 (-) (2020) 18034-18039</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- THANAWAT PHATTARAWORAMET, อ.ไพฑูริย์ ศรีนิล, อ.สมบัติ ฝอยทอง, อ.ภัทรพร ทองนิม, รศ.ดร.เอื้อน ปิ่นเงิน, "APPLICATION OF XCS TO BACK-DRIVING A TRACK PROBLEM", The 1st Management and Innovation Technology International Conference 2014 (2014)</li> <li>- Sombut Foithong, Phaitoon Srinil, THANAWAT PHATTARAWORAMET, Boonwat Attachoo, "A Criterion of Feature Selection based on Neighborhood Rough Set and Mutual Information", Burapha University International Conference 2015 (2015)</li> <li>- สมบัติ ฝอยทอง, ไพฑูริย์ ศรีนิล, Kattiya Tawsopar Yangyuen, THANAWAT PHATTARAWORAMET, "Rough-Mutual Feature Selection Based-on Minimal-Boundary and Maximal-Lower", 2016 Management and Innovation Technology International Conference (MITicon 2016) (2016)</li> <li>- Kitichoke Prommaneewat, THANAWAT PHATTARAWORAMET, "Hydrogen waste incineration with solar energy", The 10th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference (I-SEEC 2019) (2019)</li> <li>- THANAWAT PHATTARAWORAMET, พิชัย อยู่เปล้า, "Double Layers Quantum Key Distribution with Ability to Against PNSAttacks", 2019 The 2nd World Symposium on Communication Engineering (2019)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 7 ธันวาคม 2565