

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายธนวัฒน์ ภัทรวรเมธ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ย. 2563 - พ.ค. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	วศ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2543 วศ.ม.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2548
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	wireless sensor network, robotics, artificial intelligence, embedded system, optical communication
<b>งานสอน</b>	
<p>Career and Social Skill Development Laboratory II (60)</p> <p>Computer Engineering Project (56)</p> <p>Computer System Laboratory (60)</p> <p>Internet System Programming (60)</p> <p>Practicum in Computer Engineering</p> <p>Practicum in Computer Engineering (56)</p> <p>Selected Topics in Electrical and Computer Engineering</p> <p>การเตรียมการโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</p> <p>การเตรียมการโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์</p> <p>การเตรียมการโครงงานวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ (47)</p> <p>การโปรแกรมระบบอินเทอร์เน็ต</p> <p>การโปรแกรมระบบอินเทอร์เน็ต</p> <p>การฝึกงาน</p> <p>การฝึกปฏิบัติทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</p> <p>การฝึกปฏิบัติทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (56)</p> <p>การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์</p> <p>คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม</p> <p>คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (51)</p> <p>คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม (60)</p> <p>ค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์</p> <p>ค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์ (56)</p> <p>โครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</p> <p>โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์</p> <p>โครงงานวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (51)</p> <p>ปฏิบัติการการโปรแกรมเชิงวัตถุ</p> <p>ปฏิบัติการการโปรแกรมเชิงวัตถุ (56)</p> <p>ปฏิบัติการพัฒนาทักษะอาชีพและสังคม 1</p> <p>ปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>ปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์ (56)</p> <p>ระบบฐานข้อมูล</p> <p>ระบบฐานข้อมูล (47)</p> <p>ระบบฝังตัว</p> <p>เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</p> <p>เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์</p> <p>เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (47)</p> <p>วิศวกรรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น</p> <p>ศาสตร์แห่งแผ่นดิน (58)</p> <p>วิศวกรรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น</p>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2558-2559 โครงการวิจัยร่วมเพื่อพัฒนาระบบควบคุมสายการผลิตหัวอ่านฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทเวสเทิร์นดิจิตอล ( ประเทศไทย) จำกัด	
ปี 2559 โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาอาหารเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร	
ปี 2559-2560 การพัฒนากล่องส่งงานอัจฉริยะด้วยราสเบอร์รี่พาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2560 การปรับปรุงการทำงานของฐานข้อมูลสำหรับระบบผลิตหัวอ่านฮาร์ดดิสก์อัตโนมัติรุ่นที่ 1 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล ( ประเทศไทย) จำกัด	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายธนวัฒน์ ภัทรวรเมธ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2563-2564 การพัฒนาเครื่องทดสอบแรงดึงและการยึดตัวต้นทุนต่ำสำหรับวัสดุโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูงด้วยระบบดิจิทัล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการนวัตกรรม KUSE	
ปี 2563-2564 การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งและการประเมินค่าสีของสมุนไพรที่อบแห้งในตู้อบแห้งด้วยการประมวลผลภาพและการเรียนรู้เชิงลึก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนทุนวิจัย(งบประมาณจากวิทยาเขต)	
ปี 2563-2564 ที่จอดรถจักรยานปลอดภัย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากนวัตกรรม KUSE	
ปี 2563 พัฒนาระบบสารสนเทศออนไลน์การตลาดด้านสมุนไพรสำหรับเกษตรกร มีระบบฐานข้อมูลให้สามารถเชื่อมโยงตลาดระบบ Digital Economy ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564 ต้นแบบโรงงานจัดการพลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดอากาศอุตสาหกรรมสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการตั้งกลุ่มวิจัยปีงบประมาณ 2564 คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
<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 ทองนิ่ม, 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, ไพฑูริ 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, พิชญ์ 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 - 3 สิงหาคม 2564