

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวชิระ จงบุรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ม.ค. 2564 - ธ.ค. 2565	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.ค. 2562 - ม.ค. 2564	รองคณบดีฝ่ายวิชาการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.ค. 2562 - ม.ค. 2564	รองคณบดีฝ่ายวิชาการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ค. 2557 - ก.ค. 2561	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.ค. 2553 - ก.ค. 2557	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ส.ค. 2549 - ก.ค. 2553	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b> Ph.D. (Electrical Engineering), Virginia Polytechnic Institute and State University, USA, 2546 M.S. (Electrical Engineering), Virginia Polytechnic Institute and State University, USA, 2540 วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2534	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Wireless Communication Systems	
<b>งานสอน</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Research Methods in Electrical Eng.</li> <li>Advanced Wireless Communications</li> <li>Aviation Electronics</li> <li>Circuit Lab</li> <li>Com.&amp; Communication Network for Power Systems</li> <li>Communication Laboratory</li> <li>Computer and communication networks for power systems</li> <li>Electric Circuit Laboratory</li> <li>Electric Lab</li> <li>Electrical Engineering Laboratory I</li> <li>Electrical Engineering Project I</li> <li>Electrical Engineering Project II</li> <li>Electronic Circuits &amp; Systems I</li> <li>Introduction to Power &amp; Communication Systems</li> <li>Principles of Communications</li> <li>Radio Wave Propagation</li> <li>Satellite Communications</li> <li>Seminar</li> <li>Signals &amp; Systems</li> <li>Signals and Systems</li> <li>Telecommunication Engineering</li> <li>Wireless Communication System Design</li> </ul>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2549	ระบบติดตาม นำเสนอข้อมูล และควบคุมรถสวัสดิการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	โครงการวิจัยเพื่อจัดทำศูนย์บริการวิชาการและเผยแพร่ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมมุดนียมวิทยาดำเนินการด้วยระบบ Digital Video Broadcasting System (DVB-S) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปี 2552	การพัฒนาส่งข้อมูลผ่านทางระบบกระจายเสียงเอฟเอ็มสเตอริโอ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การเพิ่มอัตราส่งของข้อมูลผ่านช่องสัญญาณเสียงในระบบเอฟเอ็ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	โครงการวิจัยและพัฒนาต่อยอดการผลิตหุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	โมเด็มเพื่อระบบการสื่อสารทางแสงที่มองเห็นได้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	อุปกรณ์และการติดตั้งเครื่องรับสัญญาณรายการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2558-2560	โครงการความร่วมมือทางวิชาการและพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ปี 2558	โครงการวิจัยและพัฒนาต่อยอดการผลิตหุ่นยนต์เก็บกู้ระเบิด (ระยะที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การพัฒนาาระบบสื่อสารด้วยเทคโนโลยีของวิทยุกำหนดโดยซอฟต์แวร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายวัชร จงบุรี	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์
<p>- Nuntaka Homsup, Wachira Chongburee, นายณัฐพล ศรสูงเนิน, Terapass Jariyanorawiss, "Development of Protocols for Smart Meters Based on DLMS/COSEM Specifications", วิศวกรรมสาร มก. 28 (94) (2015) 39-46</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wachira Chongburee, Oradee Musikanon, "ZigBee Propagations and Performance Analysis in Last Mile Network", International Journal of Innovation, Management and Technology 3 (4) (2012) 353-357</p> <p>- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, Nuntaka Homsup, "Determination of Power Line Transfer Functions by a Method of Impedance Transfer and Voltage Spread", Progress In Electromagnetics Research M 71 (-) (2018) 63-74</p> <p>- Terapass Jariyanorawiss, Kanjanasit, K., Wachira Chongburee, "Creation of a Rigorous Human Head Model from MRI Images with Reports on SAR Caused by 2.6 GHz 5G Mobile Handset Radiation", ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications 20 (3) (2022) 461-470</p>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<p>ระดับชาติ</p> <p>- Wachira Chongburee, Porntip Chittisathainporn, Pichaporn Chutivisut, "A Digital Image Broadcasting over Stereo FM System", IC-ICTES 2010 (2010)</p> <p>- นายอภิศ คุประเสริฐ, Wachira Chongburee, "A Fiber-Wireless Communication System Design Method for PEA's Advanced Metering Infrastructure by Using Constrained K-Means Algorithm", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- นายวินัย สังข์แก้ว, Wachira Chongburee, "Characteristics of Power Line Channel in Automatic Meter Infrastructure of PEA", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- นายสุรัตน์ สุทธิเรือง, Wachira Chongburee, "Determination of 3-D camera position coordination from a circular reference image", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□นางอรดี มุสิกานนท์, Wachira Chongburee, "A Method of Determination of ZigBee Data Concentrator Unit Installation Position in PEA Last Mile Network", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2012)</p> <p>- กิตติวัฒน์ ศรีวิลาศ, Wachira Chongburee, "Data Traffic Performance Evaluation of Power Line Communication for Last Mile Network in PEA Smart Grid", การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 9 (2013)</p> <p>- สุทธาพร กลีบทับทิม, ธนากร ช่างเดช, Wachira Chongburee, "A Method to Determine Channel Capacity of Wideband Communication for Indoor Low Voltage Power Lines", การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 36 (EECON36) (2013)</p> <p>- ชญาณีน ภูสุภาณสรณ์, Wachira Chongburee, "A Method to Determine the Positions of Wireless Access Point Optimizing Access Point by Using Matrix of Threshold Eliminated Paths for PEA's Smart Grid System", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 36 (EECON36) (2013)</p> <p>- นายชาญยุทธ์ พูลสิงห์, Ailada Treeratrakoon, Wachira Chongburee, "Design and Analysis of Experiments for Reducing Dropped Call Rate of 3G Network Mobile Service in Mae-Sai Customs House Area", การประชุมวิชาการชาของงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2559 (2016)</p> <p>- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, "Guideline for Practical Laboratory Examination: Problems and Mitigation", การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ และระดับชาติวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 14 (2016)</p> <p>- ชัยณรงค์ ทานนท์, Wachira Chongburee, Tanakorn Khongdeach, Denchai Worasawate, "การประเมินค่าพารามิเตอร์ของสายไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการสื่อสารผ่านสายไฟฟ้า Power Line Communication (PLC)", การประชุมวิชาการ PEA 2559 (2016)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wachira Chongburee, Varadol Vikiniyadhaanee, Porntip Chittisathainporn, "Formula and Performance Simulation of a Signal Strength Based Position Estimation in Lognormal Channels", The Proceedings of the 2009 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009) (2009)</p> <p>- สันติ ผาสุข, Wachira Chongburee, "Design of a Simple Free Space Optical Transceiver and Implementation of Transmission over Point to Point Ethernet Links", The International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (2011)</p> <p>- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, "A method to analyze communication bandwidth and pulse response of power lines with branches using backward impedance transform technique", Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON), 2013 10th International Conference on 15-17 May 2013 (2013)</p> <p>- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, Nuntaka Homsup, "Evaluation of Channel Capacities throughout Power-Line Networks by Using Backward Impedance Transform Technique", The 29th International Technical Conference of circuits/systems, computers and communications (ITC CICC 2014) (2014)</p> <p>- Chainarong Thanatthee, Wachira Chongburee, Tanakorn Khongdeach, Denchai Worasawate, "A Method to Quasi-model In-line Devices in Power Line Communications Networks", The 20th Asia-Pacific Conference on Communications (APCC2014) (2014)</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวชิระ จงบุรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Suphachoke Weerachawanasak, Wachira Chongburee, "Effects of Multiple Light Sources on Delay Spread inVisible Light Communications", The 6th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference (2014)</li><li>- Terapass Jariyanorawiss, Nuntaka Homsup, Wachira Chongburee, "Test-Time Optimization for Determining the Network Addressing Scheme", การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ และระดับชาติศึกษา ครั้งที่ 14 (2016)</li><li>- Tanakorn Khongdeach, Wachira Chongburee, Chalisa Thumkanon , "Evaluation of Automotive Power Line Communication Channels by Shrink and Spread Techniques", The IEEE international Women in Engineer (WIE) Conference on Electrical and Computer Engineering (2018)</li><li>- Terapass Jariyanorawiss, Wachira Chongburee, "A Report on Human Head Exposure to a 2.6 GHz Mid-Band of 5G by Using FDTD Method", 2020 17th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON) (2020)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 31 มกราคม 2566