

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ย. 2557 - พ.ค. 2561	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มี.ค. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
ม.ค. 2555 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
ม.ค. 2551 - ต.ค. 2552	รองผู้อำนวยการฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์ สำนักบริการคอมพิวเตอร์
การศึกษา Ph.D. (Electrical and Computer Engineering), University of Massachusetts, Amherst, USA, 2543 M.S.(Computer Engineering), University of Southern California, USA, 2539 วศ.บ.(ไฟฟ้ากำลัง และ ไฟฟ้าสื่อสาร), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2533	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ WLAN, Wireless Networks, Computer Networks, Protocol Design and Analysis, Data Communication, Computer Networks , Performance Evaluation	
งานสอน	
<p>Adanced Research Methods in Computer Eng.</p> <p>Adv. Research Methods in Computer Engineering</p> <p>Advanced Network & network Configuration</p> <p>Basic Networks & Network Configuration Lab.</p> <p>Computer Network Architecture & Programming</p> <p>Computer Networks</p> <p>Data Comm. & Comp.Net. for Soft. & Know. Eng.</p> <p>Data Communication & Comput.Networks Program.</p> <p>Information Technology for Engineers</p> <p>Network Configuration</p> <p>Network Configuration & Implementation</p> <p>Network Configure and Maintenance</p> <p>Network Programming</p> <p>Practical Workshop in Information Technology</p> <p>Practical Workshop in IT</p> <p>Probabality & Stat. for Soft. & know. Eng.</p> <p>Probability & Random Process for Comp. Eng.</p> <p>Probability Theory & Stat. for Comp. Eng.</p> <p>Probality Stat.for Software Knowledge Eng.</p> <p>Queueing Theory & Applications in Networks</p> <p>Research Methods in Computer Engineering</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems (Computer and Network Security)</p> <p>The Internet of Things for Know.of the Land</p> <p>Wireless Local Area Networks</p>	
โครงการวิจัย	
ปี 2549	การออกแบบวิธีการวัดค่าและซอฟต์แวร์การวัดค่าความกรอมเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	แอกเซสพอยต์ที่รองรับการทำงานแบบสื่อผสม และการประกันคุณภาพการส่งข้อมูล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	ระบบเฝ้าดูและวินิจฉัยสภาวะของเครือข่ายตรวจวัดแบบไร้สาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	โครงการศึกษาข้อมูลความสัมพันธ์ของปริมาณอาหารแปรรูป/กึ่งแปรรูปกับสินค้าเกษตรที่เป็นวัตถุดิบ เพื่อขยายฐานข้อมูลปริมาณอาหารที่คนไทยบริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
ปี 2552	การเชื่อมต่อเครือข่ายตรวจวัดแบบไร้สายผ่านเครือข่ายแลนไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	ระบบตรวจวัดและควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติโดยใช้การประมวลผลแบบท้องถิ่นบนเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	ระบบเฝ้าติดตามสัตว์ป่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การพัฒนาแพลตฟอร์มเครือข่ายตรวจวัดไร้สายต้นทุนต่ำแบบขยายเพิ่มได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555	การรองรับการส่งสัญญาณวีดีโอแบบอัตราส่งไม่คงที่ ผ่านเครือข่ายแลนไร้สาย IEEE802.11e (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ผลไม้แช่แข็งด้วยส่วนผสมอาหาร กระบวนการและการใช้แบบจำลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2555-2557	การวิเคราะห์ผลของส่วนประกอบอาหารและกระบวนการเชื่อมต่อกับคุณภาพของผลไม้เชื่อมอบแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การออกแบบกระบวนการอบแห้งผลไม้เชื่อมโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การจัดการการเคลื่อนที่สำหรับเครือข่ายแอลทีอีแบบเพมโทเซลส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การพัฒนาเครือข่ายตรวจวัดไร้สายที่ทนต่อความผิดพลาดเพื่อการเฝ้าระวังภัยพิบัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การจัดการความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานในการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การจัดทำฐานข้อมูลการบริโภคอาหารแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
ปี 2561	National Consultant Technical Specialist (Network Centric Operation System) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากUNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME
ปี 2561	ระบบจัดการด้านเครือข่ายแบบรวมศูนย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากUNDP (United Nations Development Programme)
ปี 2561	ระบบเฝ้าติดตามการเคลื่อนที่และกระจายตัวของวัชพืชในพื้นที่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากCIRAD French Agricultural Research Centre for International Development, France
ปี 2562-2563	National Consultant Technical Specialist (Network Centric Operation System) Phase 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากUnited Nations Development Programme (UNDP)
ปี 2562-2564	ระบบเครือข่ายตรวจวัดและเฝ้าระวังสภาวะแวดล้อมแบบเวลาจริงสำหรับตู้เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	การเพิ่มศักยภาพการขยายพันธุ์อินทผลัมให้ตรงตามความต้องการของเกษตรกรไทย โดยกระบวนการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่มีประสิทธิภาพสำหรับการขยายพันธุ์อินทผลัม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562-2564	ระบบเครือข่ายตรวจวัดและเฝ้าระวังสภาวะแวดล้อมแบบเวลาจริง สำหรับตู้เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Ganz A., Wongthavarawat K., Anan Phonphoem, "Q-Soft: software framework for QoS support in home networks", COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND TELECOMMUNICATIONS NETWORKING 42 (1) (2003) 7-22
- Anan Phonphoem, Li-On, S, "Performance analysis and comparison between multicast and unicast over infrastructure wireless LAN", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 4311 (-) (2006) 75-89
- Nilawonk W , Tasnee Attanandana, Anan Phonphoem, Yost, R, Shuai, XF, "Potassium release in representative maize-producing soils of Thailand", SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL 72 (3) (2008) 791-797
- Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Adjustable TXOP mechanism for supporting video transmission in IEEE 802.11e HCCA", EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking 2011 (-) (2011) 1-16
- Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "A Simple Analytical Model for Expected Frame Waiting Time Evaluation in IEEE 802.11e HCCA Mode", Wireless Personal Communications 69 (4) (2013) 1899-1924
- Nawawit Nounkaw, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "On-Off Period Mechanism for Supporting Always Best Connected in IEEE 802.21 MIH Services", International Journal of Future Computer and Communication 2 (5) (2013) 418-422
- Tangkokiattikul, W., Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Energy Management Mechanism for Wi-Fi Tethering Mode on a Mobile Device", IEICE TRANSACTIONS on Communications E99-B (7) (2016) 1619-1627
- นายพงษ์ภวิทย์ สิงห์แก้ว??, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Handover Algorithm between Femtocells in Long Term Evolution (LTE) Network", Journal of Communications 13 (4) (2018) 187-192

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Anan Phonphoem, "Security enhancement of the private key distribution method in wireless ad hoc networks", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)
- อนุรักษ์ พรหมณแก้ว, Anan Phonphoem, "การหาเส้นทางในเครือข่ายแลนไร้สายแบบขยายขอบเขต โดยอาศัยความแรงสัญญาณ", 12th National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC 2008) (2008)
- อนพัทย์ พิพัฒน์กิตติบดี, Anan Phonphoem, "เทคนิคการใช้กราฟแบบมีทิศทางและมีน้ำหนักเข้ามาช่วยลดเวลาในกระบวนการแฮนด์ออฟ", 12th National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC 2008) (2008)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ศรณัฐ เจนถนอมมา, Anan Phonphoem, "โครงสร้างเครือข่ายไร้สายแบบผสม: แลนไร้สายและบลูทูธที่รับประกันคุณภาพการให้บริการจากต้นทางถึงปลายทาง", The 13th National Computer Science and Engineering Conference , NCSEC 2009 (2009) - Aphirak Jansang, Thongchai Suwonsichon, Anan Phonphoem, "เครื่องมือวัดค่าความครอบคลุมเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารขนาดเล็ก", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 1, ECTI-CARD 2009 (2009) - วรท บุนนาค, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, "ระบบเตือนภัยการโจรกรรมรถยนต์ด้วยเอสเอ็มเอส", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 1, ECTI-CARD 2009 (2009) - ทรงฤทธิ์ ศรีลาศักดิ์, กิตติ วงศ์ถาวรวัดณ์, Anan Phonphoem, "โปรแกรมประยุกต์เพื่อการตรวจจับและตอบโต้แอกเซสพอยต์เถื่อน", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 1, ECTI-CARD 2009 (2009) - สุธรรม จินดาอุดม, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "ระบบควบคุมประตูด้วย RFID ที่เชื่อมต่อผ่านแลนไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 1, ECTI-CARD 2009 (2009) - สุธรรม จินดาอุดม, จตุพร ชูช่วย, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Class Attendance System with Real-time Report via WLAN (CATS)", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 2, ECTI-CARD 2010 (2010) - สุกิจ เภยงามจาง, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Transparent Multicast Protocol over Infrastructure Wireless LANs", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 2, ECTI-CARD 2010 (2010) - เภยจมาศ ธนาภิรุณ, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Wireless Access Point with Admission Control for Quality of Service Support", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 2, ECTI-CARD 2010 (2010) - วิธวิษ ตั้งตรงไพโรจน์, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Real-time Wildlife Monitoring over Wireless Network", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3, ECTI-CARD 2011 (2011) - สรีชา ทองคำพันธ์, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Wireless Mesh Network for Intra-university Campus Networking", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3, ECTI-CARD 2011 (2011) - ภาภัทธา ชัยโรจน์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบตรวจวัดสภาพแวดล้อมผ่านเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3, ECTI-CARD 2011 (2011) - นรัชญ์ อัครศิริวรกุล, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "ระบบการจัดการแอกเซสพอยต์อัตโนมัติโดยใช้สถาปัตยกรรมแบบ Thin Client ในเครือข่ายไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3, ECTI-CARD 2011 (2011) - วัชรินทร์ ศรีพงษ์พันธุ์กุล, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "-", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3, ECTI-CARD 2011 (2011) - วรพล ตั้งก่อเกียรติกุล, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "การศึกษาผลกระทบการรบกวนกันระหว่างช่องสัญญาณของแอกเซสพอยต์ตามมาตรฐาน IEEE 802.11g", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 3, ECTI-CARD 2011 (2011) - อัฐพงศ์ ชุละอง, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "การพัฒนาระบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์พกพาผ่านบลูทูธ", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012) - บริรักษ์ มุลผลา, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Wireless Mesh Network Configuration and Monitoring System", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012) - อรุณี ไชยชาญ, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบการจัดการสถานีตรวจวัดและอุปกรณ์เกตเวย์ในเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012) - อาณกร จงยินดี, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "การออกแบบและพัฒนาระบบวิเคราะห์สเปคตรัมแบบพกพาโดยใช้แอร์วิว2 และแท็บเล็ตบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012) - ณัฐภูมิ ถนอมวงษ์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบสนับสนุนการสำรวจพื้นที่ภัยพิบัติผ่านเครือข่ายเอ็ดฮ็อกบนโทรศัพท์เคลื่อนที่", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 4, ECTI-CARD 2012 (2012) - ณัฐภูมิ อมรพัชระ, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "ระบบจัดการรูปภาพและควบคุมกล้องสะท้อนภาพเลนส์เดี่ยวด้วยระบบดิจิทัลผ่านวายุพายมอดูล", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5, ECTI-CARD 2013 (2013) - กิตติพงศ์ สิงห์แก้ว, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Long-range Wi-Fi Installation Assisting and Monitoring System", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5, ECTI-CARD 2013 (2013) - สุนิศา พลายนพันธ์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบจัดการและรายงานสถานะโหนดตรวจวัดไร้สายแบบเวลาจริงและย้อนหลังในเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5, ECTI-CARD 2013 (2013) - โกรวิทัย เตชะวิทย์ปรกรณ์, พรณสิริ วัลย์อัฐ, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "ระบบควบคุมการทำงานเครือข่ายไร้สายขนาดย่อมสำหรับการให้บริการแบบเคลื่อนที่ในพื้นที่ที่ผู้ใช้งานหนาแน่น", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5, ECTI-CARD 2013 (2013) - ประพนธ์ ตรีเกียรติกุล, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบวิเคราะห์สถานะแบบพกพาสำหรับเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5, ECTI-CARD 2013 (2013) - ธรรมรักษ์ คัมภีร์ภัทร, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "ระบบบันทึกข้อมูลแบบกระจายในเครือข่ายตรวจวัดไร้สาย", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 5, ECTI-CARD 2013 (2013) - พงพันธ์ วันสา, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Moving Average of Received Data for Power Saving Mechanism in WLAN", National Conference on Computer Information Technologies (2014) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - กฤตดา ปัทมสิริวัฒน์, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Personalized Monitoring and Control of Office Buildings Using NFC on Smartphones", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014) - ปิติ กฤตยานุกูล, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "ระบบตรวจสอบการเข้าเรียนด้วยแอนดรอยด์แท็บเล็ต", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014) - พิสิษฐพงศ์ วิศาลเจริญยิ่ง, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, "Affordable Wireless Controller", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014) - ชยธร ลิมะเสถียร, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, นนท์ เขียวหวาน, Aphirak Jansang, "Multi-camera Synchronization Real-time Tiger Capturing System through Wireless Controller", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014) - อีรพรรัตน์ วงษ์อักษรนนท์, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Wireless Network Provider from Balloon with Live Broadcasting Camera", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014) - กวิน ขนบธรรมชัย, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "Mobile Analyzer for Multi-hop Wireless Sensor Networks with Offline Positioning Support", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 6 (ECTICARD 2014) (2014) - ชัชพล นุโยค, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Transmission Rate Control in IEEE 802.11 Wireless Mesh Network for Starvation and Unfairness Management", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014) - ปนัดดา ชุมกระโทก, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "The Local Repair Mechanism Enhancement on RPL Protocol", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014) - ณรงค์ เสรีทุกขณะ, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, นนท์ เขียวหวาน, Chaiporn Jaikaeo, สิทธิชัย จินะมอย, "Patrol Data Collection in Forest using Wireless Communication", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015) - ธีธมน ชิตเครือ, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Controlling and Data Collecting Station for Wireless Sensor Network using Android Tablet", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015) - คณินท์ วรางคณากุล, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, "Data Collection System for Measuring Physical Fitness Test", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015) - รัชชานนท์ รัตนธรรม, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, นนท์ เขียวหวาน, "Low-cost Wildlife Tracking System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015) - รติ วัฒนธาดา, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Thongchai Suwonsichon, "Human Sensory Evaluation System on Mobile Platform", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015) - ณัฐวุฒิ เอื้อศักดิ์สุภา, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiwat Klampol, "Drone Wireless Mesh Network", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015) - นายปรีญาญ เปี้ยพนม, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Chaiwat Klampol, Anan Phonphoem, "Automatic Drone Wireless Mesh Network", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016) - นางสาวญาณกร ธัญญาจักษ์, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "IoT Platform for Agricultural System", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016) - นายธันยวุฒิ อักขระสมชีพ, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, "Data Collection and Analysis System for Measuring Physical Fitness", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016) - นายณันย วิไลเอก, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, นายสุรพันธ์ อินแก้ว, Chaiporn Jaikaeo, "Semi-Automatic Hydrological Data Collection System via Smartphone", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016) - นายสุโรตม์ วงศ์ไพบุลย์, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Electric Energy Consumption Measurement using Wireless IPv6 Network", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016) - นายนโณเกียรติ อยยรรยง, นายนนท์ เขียวหวาน, นายมานพ ผู้พัฒน์, ศรีตา อยู่ประเสริฐ, นายปรีชา การะเกตุ, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "Flora Information System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016) - อธิติวรดา นัทรอุดมเกียรติ, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, "Real-time Energy Consumption Analysis and Notification using Wireless Network", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017) - วัณศักดิ์ รุ่งพรประสิทธิ์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "Multi-protocol Gateway for IoT Devices", การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017) - ชุตินันท์ คงสมพรต, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, Aphirak Jansang, "A System for Recording and Analysis of Human Running in Physical Fitness Speed Test", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017) - พชร พึ่งทองหล่อ, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Chaiwat Klampol, Anan Phonphoem, "Platform for Automatic Wireless Network Topology Management Using Drone", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017) - สิริภพ สัตตบงกช, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, "SDN-Based Access Point", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ชุดกาญจน์ น้อยกาญจนะ , Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Support System for Directional Long-Range Wi-Fi Access Point Installation", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017) - ปุรณสิทธิ์ ปิยวัชรวิจิตร, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Wannarat Phonphoem, Anan Phonphoem, "Growth Chamber Monitoring System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018) - ภารจ สิงห์พันธุ์, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, ฮาดีย์ เปาะมา, ศิราเมษฐ์ ม่วงสุวรรณ, Aphirak Jansang, "System Management for Coordination Motor Ability Test in Sports", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018) - ปัญจพร แก้ววิเศษกุล, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, Suttisuk Soralump, วรวัชร ตอวิวัฒน์, Chaiporn Jaikaeo, "Location-Based Disaster Notification System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018) - ณัฐชนน รูปสูง, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, "Portable Long-Range Wireless Endpoint Installation Kit", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018) - พิทยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล , Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Blockchain for distributed multimedia evidences", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018) - สิริภัทร สิริปฐมรัตน์, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, นนท์ เขียวหวาน, Aphirak Jansang, "Bandwidth-constrained Long-Range Video Transmission", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 (ECTI-CARD 2018) (2018) - ณรงค์กร คงขุนทด, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "A Study of Data Transmission for Disrupted Communication in VANET", The 14th National Conference on Computing and Information Technology (2018) - ชานนท์ อึ้งปัญีสัตวงศ์, Anan Phonphoem, Chaiporn Jaikaeo, Nattika Penglee, Natrapee Polyai, Wichan Mawinthorn, Aphirak Jansang, "Agility Test System for Badminton Pplayers", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) (2019) - เอกรัตน์ สกิตยวัฒนาสันดี, สุชัยศรี โลออน, นนท์ เขียวหวาน, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Improving Long-Range Data Transfer Stability Using Drone", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) (2019) - จิรพันธ์ สอังกอง, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, สุพันธ์ อินแก้ว, Chaiporn Jaikaeo, "Long-Range Data Transfer System for Telemetry Equipment in Areas with no Cellular Coverage", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) (2019) - คุณุทธิ์ อินทร์ใจเอื้อ, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Wannarat Phonphoem, Anan Phonphoem, "Growth Chamber Light and Temperature Control System", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11 (ECTI-CARD 2019) (2019) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, "A Simple Network Management Architecture for Supporting Network Administrator and QoS Requirements", The 15th international conference on Computer communication (ICCC 2002) (2002) - Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Framework Architecture for WLAN Testbed", 3rd Asian International Mobile Computing Conference (2004) - สยาม ปิ่นกุ่มเกียร, Anan Phonphoem, "Real-Time Audio Multicasting on Bluetooth Network", The Proceedings of the 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009) (2009) - วสันต์ ลีवलมไพศาล, Anan Phonphoem, "Call Capacity Improvement Techniques for VoIP over Wireless Mesh Networks", The Proceedings of the 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009) (2009) - Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, B?atrice Paillassa, "Analytical Model for Expected Packet Delay Evaluation in IEEE 802.11e", IEEE Communications and Mobile Computing, 2009 (CMC 09) (2009) - Rungnaphar Pongsawatmanit, Anan Phonphoem, "Exposure assessment in Thailand: An update on food consumption database development.", Seminar on Hot Topics on Food Safety & 8th ASEAN Food Safety Standards Harmonization Workshop (2009) - Koht-Arsa, K., Anan Phonphoem, Surasak Sanguanpong, "Architectural design for large-scale campus-wide captive portal", Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology (2009) - Hantrakoon, S., Anan Phonphoem, "Priority based HCCA for IEEE 802.11e", 2010 WRI International Conference on Communications and Mobile Computing, CMC 2010 (2010) - วิวัช ตั้งตรงไพโรจน์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Ripple Algorithm: An LTE Load Balance Mechanism with Distributed and Heuristic Approach", The 10th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE'13) (2013) - Chaiporn Jaikaeo, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, PASAKORN TIWATTHANONT, WITHAWAT TANGTRONGPAIROJ, Suttisuk Soralump, WORAWAT TORWIWAT, "Landslide Monitoring and Assessment System using Low-Cost Wireless Communication", The 6th Conference of Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources (2013) - ชยธร สิมะเสถียร, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, นนท์ เขียวหวาน, Anan Phonphoem, สมโภชน์ ดวงจันทราศิริ, "Camera Trap Synchronization for Wildlife Monitoring", International Conference on Information and Convergence Technology for Smart Society (ICICTS2015) (2015) - ธีระวุฒิ ประลองกิจ, วาฑการ อาตมประสังสา, Anan Phonphoem, Aphirak Jansang, "Data Transmission Quality for indoor IEEE 802.11ac WLAN Deployment", International Conference on Information and Convergence Technology for Smart Society (ICICTS2015) (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอนันต์ ผลเพิ่ม	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "The evaluation of ATMV2 mechanism over IEEE 802.11e HCCA by Youtube movie trailers", 5th International Conference on Information Science and Technology (ICIST2015) (2015)- กร แก้วมงคล, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Delay-Aware with Resource Block Management Scheduling Algorithm in LTE", 19th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) 2015 (2015)- suchada chomjan, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Usage Time Limiting Technique for Supporting a Large Number of Users in Wi-Fi Network", 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE 2015) (2015)- นายฐิติกร ตัณฑุชาโท, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Multi-Radio Access Technology Handover Decision Mechanism for Nested Network Mobility on Bangkok Mass Transit Train", 2017 International Conference on Information Technology (ICIT2017) (2017)- อภิวัฒน์ วิทยารัฐ, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "The Effects of Duty Cycle Limit to Small Single Gateway LoRaWAN Protocol Network", 16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2019) (2019)- ทรงฤทธิ์ กิตติศรีวรพันธุ์, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, "Evil-Twin Detection on Client-side", 16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2019) (2019)	
ลิขสิทธิ์	
<ul style="list-style-type: none">- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2545 เรื่อง "โปรแกรม "เครื่องวัดค่าความกรอบ"" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 6 กรกฎาคม 2563