

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพูนลาภ ลามศรีจันทร์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ส.ค. 2559 - ก.ค. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	D.Eng.(Telecommunication), Asian Institute of Technology, ไทย,
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Digital Signal Processing Telecom.
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Communication Laboratory Computer Programming for Electrical Eng. Computer Programming for Electrical Engineering Computer Programming for Electrical Engineers Computers & Programming Digital Circuits and Logic Design Electric Circuit Laboratory Electrical Engineering Laboratory I Electrical Engineering Project II Electrical Measurements & Instruments Electrical Measurements & Instruments I Electrical Measurements and Instruments Innovative Thinking Satellite Communications Seminar Source Coding Theory & Data Compressing Telecommunication Engineering 	
โครงการวิจัย	
<p>ปี 2551 การบีบอัดข้อมูลภาพสีและขาวดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2552 อัลกอริธึมสำหรับการบีบอัดภาพนิ่งสีที่ใช้หน่วยความจำในการประมวลผลต่ำเพื่อใช้ในระบบจัดการเคลื่อนที่แบบมีหน่วยความจำจำกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2554-2556 อัลกอริธึมสำหรับการบีบอัดภาพนิ่งสีที่มีความซับซ้อนในการประมวลผลต่ำสำหรับใช้งานในเครือข่ายตัวรับรู้ไร้สายแบบสื่อผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2555 การบีบอัดภาพแบบเรียบง่ายและมีประสิทธิภาพโดยใช้การแบ่งนับเพื่อประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปลงเวฟเล็ตอย่างต่อเนื่องแบบไม่มีการใช้ลิสต์สำหรับเครือข่ายตัวรับรู้ไร้สายแบบสื่อผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 การบีบอัดภาพสีแบบความซับซ้อนต่ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Srisooksai, T, Keamarungsi, K, Poonlap Lamsrichan, Araki, K, "Practical data compression in wireless sensor networks: A survey", Journal of Network and Computer Applications 2011 (3) (2011) 37-59 - Poonlap Lamsrichan, Vutipong Areekul, "A Practical Wavelet Compression for Arbitrarily-Sized Natural Color Images", Kasetsart Journal Natural Science 47 (6) (2013) 925-939 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - นิดา เจริญสวัสดิพงศ์, Poonlap Lamsrichan, "Performance Evaluation of Embedded Wavelet Image Encoder for Arbitrary-sized Images", EECON35 (2012) - นายธนานิติ พรหมวงศา, นางสาวสนทนา หมีรักษา, Poonlap Lamsrichan, "Wavelet Image Encoder using Combination of Simple Bit-plane and Wavelet Difference Reduction", EECON 36 (2013) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Poonlap Lamsrichan, "Context adaptive image coding using lapped transform", Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, 2008. ECTI-CON 2008. 5th International Conference on (2008) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพูนลาภ ลามศรีจันทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Poonlap Lamsrichan, "Simple and Efficient Lossless Coding for Continuous Tone Color Images", Intelligent Signal Processing and Communications Systems, 2008. ISPACS 2008. International Symposium on (2009) - Poonlap Lamsrichan, "Embedded color image coding with context adaptive wavelet difference reduction", Intelligent Signal Processing and Communication Systems, 2009. ISPACS 2009. International Symposium on (2010) - T. Juthakanjana, U. Techavipoo, Poonlap Lamsrichan, P. Thajchayapong, "A STUDY OF DATA COMPRESSION FOR ULTRASOUND RF SIGNALS BEFORE BEAMFORMING", BMEICON2010 (2010) - Poonlap Lamsrichan, Sayumporn Pharsook, Supakorn Siddhichai, Thitiporn Chanwimaluang, Asso.Prof. Tsuyoshi Isshiki, "The Texture Classification Using the Fusion of Decisions from Different Texture Classifiers", ECTI-CON 2011 (2011) - Poonlap Lamsrichan, "A Fast Algorithm for Low-memory Embedded Wavelet-based Image Coding without List", ECTI-CON 2011 (2011) - Tossaporn Srisooksai, Poonlap Lamsrichan, Kamol Kearmarungsi, Kiyomichi Araki, "Energy-Efficient Clustered Wireless Sensor Networks using Arithmetic Coding", 2011 3rd International Conference on Signal Acquisition and Processing (ICSAP 2011) (2011) - Sayumporn Pharsook, Poonlap Lamsrichan, S. Siddhichai, T. Chanwimaluang, Teerasit Kasetkasem, T. Isshiki, "The Comparison of Three Features Extraction for Classification of Image Texture", The 2011 International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES 2011) (2011) - Saychum, S., Thangthai, A., Janjoi, P., Thatphithakkul, N., Wutiw WATCHAI, C., Poonlap Lamsrichan, Kobayashi, T., "A bi-lingual Thai-English TTS system on android mobile devices", 2012 9th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2012 (2012) - Tananiti Promwongsa, Poonlap Lamsrichan, "Arbitrary-sized Image Compression without Padding", The 13th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT 2013) (2013) - นางสาวนิดา เจริญสวัสดิพงศ์, Poonlap Lamsrichan, "Arbitrary-sized Wavelet Image Compression", The 2013 International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (ICICTES 2013) (2013) - นางสาวสนทนา หมีรักษา, Poonlap Lamsrichan, "A Simulation of Hybrid Wavelet Image Compression", The 28th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2013) (2013) - Natnicha Anurakphanawan, Poonlap Lamsrichan, "Performance Evaluation of Fingerprint Image Compression with CAWDR and WSQ", The 29th International Technical Conference on Circuit/Systems Computers and Communications (ITC-CSCC), Phuket, Thailand, July 1-4, 2014 (2014) - Jeerachon Ngamsritus, Poonlap Lamsrichan, "Wavelet Image Encoder using Modified Simple Bitplane with Run-length coding and Golomb coding", ECTI_CON 2015 (2015) - Natnicha Anurakphanawan, Poonlap Lamsrichan, "Fingerprint Recognition Performance with WSQ, CAWDR, and JPEG2000 Compression", 2015 6th International Conference of Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES) (2015) - Kurpukdee, Nattapong, Kasuriya, S., Chunwijitra, Vataya, Wutiw WATCHAI, Chai, Poonlap Lamsrichan, "A study of support vector machines for emotional speech recognition", 2017 8th International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems, IC-ICTES 2017 (2017) - Nattapong Kurpukdee, Tomoki Koriyama, Takao Kobayashi, Sawit Kasuriya, Chai Wutiw WATCHAI, Poonlap Lamsrichan, "Speech Emotion Recognition using Convolutional Long Short-Term Memory Neural Network and Support Vector Machines", Proc. 2017, 9th Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC) (2017) - Phuttipong Sertsri, Poonlap Lamsrichan, Vataya Chunwijitra, Manabu Okumura, "Hybrid Input-type Recurrent Neural Network Language Modeling for End-to-end Speech Recognition", 2021 18th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) (2021) - Poonlap Lamsrichan, "Straightforward Color Image Compression Using True-Mean Multi-Level Block Truncation Coding", Digest of Technical Papers - IEEE International Conference on Consumer Electronics 2021-January (2021) - Poonlap Lamsrichan, Visuttha Manthamkarn, Usana Tuntoolavest, "Performance Evaluation of the Block Truncation Image Coding with BCH Codes under Noisy Channels", 2022 19th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON) (2022) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 14 ธันวาคม 2567