

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายฤกษ์ ไวยมัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ย. 2557 - พ.ค. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ม.ย. 2553 - พ.ค. 2557	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก.พ. 2550 - พ.ค. 2553	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา D.U. (Computer Science), Picardie University, France, 2542 M.I.(Computer Science), Picardie University, France, 2534 L.I. (Computer Science), Clermont-Ferrand II, France, 2530	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Data Mining, Data Warehousing, Decision Support System	
งานสอน	
(Data warehouse) Business Intelligence Business Intelligence & Decision Support Sys. Business Intelligence using Data Mining Communication Skills for Software and Knowledge Engine Computer and Programming Computers & Programming Concepts & Trends in Business Data Analytics Data Analytics Data Mining for Business Intelligence Data mining for engineering applications Data Science and Data Analytics Data Warehouse Data Warehouse & Data Mining Data Warehousing Data.Systems for Software & Knowledge Eng. Database System Design Database Systems Database Systems Design Database Systems for Software and Knowledge Engineers Decision Support Decision Support System) Decision Support System Individual Software Development Process Innovative Software Group Project Interaction Design Introd.to Data Mining & Knowledge Discovery Introduction to Data Mining Introduction to data mining and knowledge discovery Knowl Discovery Knowledge Discovery Project Computer Engineering Selected Topics in Computer Engineering Selected Topics in Software & Knowledge Eng. Seminar Special Problems ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	
โครงการวิจัย	
ปี 2545-2550 การวิเคราะห์และการสร้างเครื่องมือและเนื้อหาทางชีวสารสนเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2547-2550 องค์ความรู้สารสนเทศกับธรรมชาติในประเทศไทยสำหรับการวิเคราะห์และสืบค้นสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551 ระบบวิเคราะห์สืบค้นและประมวลผลประสิทธิภาพสูงสำหรับข้อมูลชีวสารสนเทศด้านโครงสร้างและฟังก์ชันของโปรตีนเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารและยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2554 แบบจำลองการตัดสินใจการขยายการให้บริการของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศรีราชา (ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายฤกษ์ ไวยมาย	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2563 การวินิจฉัยและการจำแนกโรคเส้นเลือดโป่งพองใต้จุดรับภาพชัดจอตา จากเครื่องถ่ายภาพตัดขวางจอประสาทตา ด้วยโปรแกรมวิเคราะห์ภาพอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Kitsana Waiyamai, "An Approach for Improving Associative Classification in Imbalanced Datasets", วิศวกรรมสาร มก 25 (79) (2012)	
ระดับนานาชาติ	
- Kitsana Waiyamai, "Representing Large Concept Hierarchies Using Lattice Data Structure", ADVANCES IN KNOWLEDGE DISCOVERY AND DATA MINING 2035 (2002) 0-0	
- Kongubol, K., Thanawin Rakthanmanon, Kitsana Waiyamai, "Using rule order difference criterion to decide whether to update class association rules", Studies in Computational Intelligence 283 (-) (2010) 241-252	
- Meesuksabai, W., Kangkachit, T., Kitsana Waiyamai, "HUE-stream: Evolution-based clustering technique for heterogeneous data streams with uncertainty", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7121 LNAI (PART 2) (2011) 27-40	
- Limsetto, N., Kitsana Waiyamai, "Handling concept drift via ensemble and class distribution estimation technique", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7121 LNAI (PART 2) (2011) 13-26	
- Sriwana, K., Puntumapon, K., Kitsana Waiyamai, "An enhanced class-attribute interdependence maximization discretization algorithm", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7713 LNAI (2012) 465-476	
- Puntumapon, K., Kitsana Waiyamai, "A pruning-based approach for searching precise and generalized region for synthetic minority over-sampling", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7301 LNAI (PART 2) (2012) 371-382	
- Meesuksabai, W., Kangkachit, T., Kitsana Waiyamai, "Evolution-based clustering technique for data streams with uncertainty", Kasetsart Journal - Natural Science 46 (4) (2012) 638-652	
- Shoombuatong, W., Mekhac, P., Kitsana Waiyamai, Cheevadhanarak, S., Chajjaruwanich, J., "Prediction of human leukocyte antigen gene using ๓n-nearest neighbour classifier based on spectrum kernel", ScienceAsia 39 (1) (2013) 42-49	
- Kitsana Waiyamai, Thanapat Kangkachit, Thanawin Rakthanmanon, Rattanapong Chairukwattana, "SED-Stream: discriminative dimension selection for evolution-based clustering of high dimensional data streams", International Journal of Intelligent Systems Technologies and Applications 13 (3) (2014) 187-201	
- Limsetto, N., Kitsana Waiyamai, "Integrating weight with ensemble to handle changes in class distribution", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 8556 LNAI (-) (2014) 91-106	
- Kitsana Waiyamai, Kangkachit, T., Saengthongloun, B., Thanawin Rakthanmanon, "ACCD: Associative classification over concept-drifting data streams", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 8556 LNAI (2014) (2014) 78-90	
- Puntumapon, K, Rakthamamon, T, Kitsana Waiyamai, "Cluster-Based Minority Over-Sampling for Imbalanced Datasets", IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS E99D (12) (2016) 3101-3109	
- Kamthorn Puntumapon, Thanawin Rakthanmanon, Kitsana Waiyamai, "Cluste-Based Minority Over-Sampling for Imbalanced Datasets", IEICE Transactions on Information and Systems E99-D (12) (2016) 3101-3109	
- Kitsana Waiyamai, "Constraint-based discriminative dimension selection for high-dimensional stream clustering", Journal of Advances in Intelligent Informatics 4 (3) (2018) 167-179	
- Sangsuriyun, S, Thanawin Rakthanmanon, Kitsana Waiyamai, "Hierarchical Multi-label Associative Classification for Protein Function Prediction Using Gene Ontology", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 46 (1) (2019) 165-179	
- Kitsana Waiyamai, "Short Text Document Clustering using Distributed Word Representation and Document Distance", Walailak Journal of Science and Technology (WJST) 16 (2) (2019) 107-119	
- Supavit Kongwudhikunakorn, Kitsana Waiyamai, "Combining Distributed Word Representation and Document Distancefor Short Text Document Clustering", Journal of information processing systems 16 (2) (2020) 227-300	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- เทียนชัย ถุ่นน้อย, Kitsana Waiyamai, "Prediction of Tobacco data on Two-Dimensional Gel Electrophoresis (2 D-Gel) using Data Mining and Feature Selection Techniques", 9th ECTI-CARD 2017 "การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม" (2017)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายฤกษ์ ไวยมัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- วารุณี เต็มค, Kitsana Waiyamai, "BI System Development to Support Decision of Educational Administrators", The 13th National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT'2017) (2017)</p> <p>- เทียนชัย อุ่นน้อย, สำริ มั่นเขตต์กรณ, Kitsana Waiyamai, "Prediction on Two-Dimensional Gel Electrophoresis (2 D-Gel) using Data Mining and Feature Selection Techniques", The 13th National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT'2017) (2017)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kitsana Waiyamai, "Predicting protein structural class from closed protein sequences", Lecture Notes in Artificial Intelligence (Subseries of Lecture Notes in Computer Science) (2003)</p> <p>- Kitsana Waiyamai, "Concept Lattice -Based Mutation Control for Reactive Motifs Discovery", The 12th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (2008)</p> <p>- Taewijit, S., Kitsana Waiyamai, "CM-HMM: Inter-residue contact and HMM-profiles based enzyme subfamily prediction and structure analysis", Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Cognitive Informatics, ICCI 2010 (2010)</p> <p>- Kongubol, K., Thanawin Rakthanmanon, Kitsana Waiyamai, "Using rule order difference criterion to decide whether to update class association rules", Studies in Computational Intelligence (2010)</p> <p>- Sangsuriyun, S., Marukatat, S., Kitsana Waiyamai, "Hierarchical Multi-label Associative Classification (HMAC) using negative rules", Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Cognitive Informatics, ICCI 2010 (2010)</p> <p>- Taweechai Ouypornkochagorn, Kitsana Waiyamai, "Apriori_MSG-P: A Statistic-Based Multiple Minimum Support Approach to Mine Rare Association Rules", The 3th International Conference on Knowledge and Smart Technologies (KST-2011) (2011)</p> <p>- Meesuksabai, W., Kangkachit, T., Kitsana Waiyamai, "HUE-stream: Evolution-based clustering technique for heterogeneous data streams with uncertainty", 7th International Conference on Advanced Data Mining and Applications, ADMA 2011 (2011)</p> <p>- Limsetto, N., Kitsana Waiyamai, "Handling concept drift via ensemble and class distribution estimation technique", 7th International Conference on Advanced Data Mining and Applications, ADMA 2011 (2011)</p> <p>- พูนเพิ่ม สุวรรณรัฐภูมิ, Kitsana Waiyamai, "An Approach for Improving Associative Classification in Imbalanced Datasets", The 15th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2011) (2011)</p> <p>- Kittakorn Sriwana, Kamthorn Puntumaporn, Thanapat kangkachit, Kitsana Waiyamai, "Improved Stopping Criterion in Data Discretization", The 15th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2011) (2011)</p> <p>- Thanapat Kangkachit, Kitsana Waiyamai, "Fuzzy Concept Lattice-based Approach for Reactive Motifs Discovery", BIOSTEC 2012 (5th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (2012)</p> <p>- Kittakorn Sriwana, Kamthorn Puntumapon, Kitsana Waiyamai, "An Enhanced Class-Attribute interdependence maximization discretization algorithm", Advanced data mining and application (Adma 2012) (2012)</p> <p>- Kamthorn Puntumapon, Kitsana Waiyamai, "A pruning-based approach for searching precise and generalized region for synthetic minority over-sampling", THE 16TH PACIFIC-ASIA CONFERENCE ON KNOWLEDGE DISCOVERY AND DATA MINING (PAKDD-2012) (2012)</p> <p>- Bordin Saengthongloun, ธนภัทร ชังคะจิตร, Thanawin Rakthanmanon, Kitsana Waiyamai, "AC-Stream: Associative Classification over data Streams using multiple class association rules", International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (2013)</p> <p>- Klakhaeng, N., Kangkachit, T., Thanawin Rakthanmanon, Kitsana Waiyamai, "Classification model with subspace data-dependent balls", Proceedings of the 2013 10th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering, JCSSE 2013 (2013)</p> <p>- Sirampuj, T., Kangkachit, T., Kitsana Waiyamai, "CE-Stream: Evaluation-based technique for stream clustering with constraints", Proceedings of the 2013 10th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering, JCSSE 2013 (2013)</p> <p>- Kitsana Waiyamai, Suwannarattaphoom, P., "A cost-sensitive based approach for improving associative classification on imbalanced datasets", 10th International Conference on Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, MLDM 2014 (2014)</p> <p>- Limsetto, N., Kitsana Waiyamai, "Integrating weight with ensemble to handle changes in class distribution", 10th International Conference on Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, MLDM 2014 (2014)</p> <p>- Kitsana Waiyamai, Kangkachit, T., Saengthongloun, B., Thanawin Rakthanmanon, "ACCD: Associative classification over concept-drifting data streams", 10th International Conference on Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, MLDM 2014 (2014)</p> <p>- Kritsana Treechalong, Thanawin Rakthanmanon, Kitsana Waiyamai, "Semi-Supervised Stream Clustering Using Labeled Data Points", Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition (2015)</p> <p>- Kangkachit, T., Kitsana Waiyamai, "Comprehensible enzyme function classification using reactive motifs with negative patterns", 12th International Conference on Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition, MLDM 2016 (2016)</p> <p>- Chutimol Kramakum, Thanawin Rakthanmanon, Kitsana Waiyamai, "Information gain Aggregation-based Approach for Time Series Shapelets Discovery", 2018 10th International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE) (2018)</p> <p>- Kitsana Waiyamai, "High-dimensional data stream clustering: Our research experiences", The International Conference on Computer Engineering, Network and Intelligent Multimedia 2018 and The 11th AUN/SEED-Net Regional Conference on Computer and Information Engineering 2018 (2018)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายฤชณะ ไวยมัย	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Aris Sunmood, Thanawin Rakthanmanon, Kitsana Waiyamai, "Evolution and Affinity-propagation Based Approach for Data Stream Clustering", International Conference on Knowledge Engineering and Applications (2018)- Kraisak Khusuwan, Kitsana Waiyamai, "EBITDA Time Series Forecasting Case study: Provincial Waterworks Authority", The 4th International Conference on Digital Arts, Media and Technology and 2nd ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (2019)- Isara Khongsrabut, Kitsana Waiyamai, "Outliers Detection in Time Series Data Case study: Provincial Waterworks Authority", The 4th International Conference on Digital Arts, Media and Technology and 2nd ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 19 เมษายน 2564