

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.นवलวรรณ สุนทรภิชช์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.พ. 2559 - ก.พ. 2561	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
ก.พ. 2557 - ก.พ. 2559	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
ก.พ. 2555 - ก.พ. 2557	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
ก.พ. 2553 - ก.พ. 2555	รองคณบดีฝ่ายกฎหมาย คณะวิทยาศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วศ.ต. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2545	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Machine Learning, AI	
<b>งานสอน</b>	
Artificial Intelligence Concepts Computer & Information Technology Computer Science Project Current Top. Com. App. Artificial Intelligence. Decision Support System Development Independent Study Intellec.Pro.for Software & Digital Contents IT Updates Machine Learning Research Methods in Computer Science Seminar Special Problem Preparation Special Problems Theory of Artificial Intelligence Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2546-2547	การจำแนกประเภทเว็บเพจโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัยร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2549	การทำเหมืองข้อมูลการรักษาโรคไวรัสตับอักเสบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2549-2550	เทคนิคการรวมตัวจำแนกหลายตัวสำหรับระบบค้นพบความรู้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552	ระบบวิเคราะห์และแนะนำการใช้ภาษาญี่ปุ่นผ่านการสร้างแบบทดสอบออนไลน์: กรณีศึกษาการใช้ "คำช่วย" ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	ระบบสรุปใจความสำคัญสำหรับเอกสารภาษาไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	โครงการศึกษาแนวทางปฏิบัติในการกำกับดูแลผู้มีหน้าที่รายงานการทำธุรกรรมตามมาตรฐานสากล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน (ปปง.)
ปี 2553-2555	การสร้างออนโทโลยีกฎหมายไทยและการค้นคืนคำพิพากษาศาลฎีกาด้วยอัลกอริทึมแอนท์โคโลนิ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554-2556	อัลกอริทึมการจำแนกข้อมูลที่มีคลาสไม่สมดุล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554-2557	การให้เหตุผลทางกฎหมายด้วยโปรแกรมภาษาลอจิก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555	การทำเหมืองข้อมูลเพื่อการค้นพบความรู้โรคไข้เลือดออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	ขั้นตอนวิธีการคัดกรองคุณภาพของบทความวิกิพีเดียภาษาไทยด้วยออนโทโลยี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การค้นพบความเชี่ยวชาญแบบพหุวิทยาการด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	อัลกอริทึมการแนะนำชุมชนสำหรับการตั้งกระทู้ข้อความในโซเชียลมีเดีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Siriporn Attanoraks, Arinthip Thamchaipenat, Puniti Piamsa-nga, Nuanwan Soonthornphisaj, "CONSENSUS SELECTION ALGORITHM FOR AUTOMATIC PRIMER DESIGN SYSTEM", KMJTL Science Journal 6 (2a) (2006) 34-42	
- Tanapon Tantisiripreecha, Nuanwan Soonthornphisaj, "A study and development of fact handling in legal expert system", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 27 (3) (2017)	
ระดับนานาชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.นवलวรรณ สุนทรภิชช์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, "Hybrid recommendation: Combining content-based prediction and collaborative filtering", INTELLIGENT DATA ENGINEERING AND AUTOMATED LEARNING 2690 (2003) 337-344</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, Rojsattarat, E, Yim-Ngam, S, "Smart e-learning using recommender system", COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, PT 2, PROCEEDINGS 4114 (2006) 518-523</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, ศ. ดร. บุญเสริม กิจศิริกุล, "Ensemble Classifiers using Different Feature Sets for Web Page Categorization", Dynamic of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series B: Applications &amp; Algorithms 14 (2007) 174-181</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, นพ ทวีศักดิ์, Masayuki, สุภัคพงศ์, "Knowledge Discovery for Hepatitis C Virus Diagnosis: A Framework for Mining Interesting Classification Rules.", Advance Intelligent computing theories and Applications 2 (1) (2007) 171-179</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, Teawtechadecha, P, "A self-tuning of membership functions for medical diagnosis", Lecture Notes in Business Information Processing 24 (2009) 275-286</li> <li>- Boonchom, V.-S., Nuanwan Soonthornphisaj, "Thai succession and family law ontology building using ant colony algorithm", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 6284 LNAI (2009) 19-32</li> <li>- Tantisripreecha, T., Nuanwan Soonthornphisaj, "Supreme court sentences retrieval using Thai law ontology", Lecture Notes in Electrical Engineering 70 LNEE (-) (2010) 177-189</li> <li>- Boonchom, V.-S., Nuanwan Soonthornphisaj, "Legal ontology construction using ATOB algorithm", Lecture Notes in Business Information Processing 57 LNBIP (-) (2010) 268-279</li> <li>- Tantisripreecha, T., Nuanwan Soonthornphisaj, "Creating rules using abduction for legal reasoning by logic programming", Lecture Notes in Business Information Processing 97 LNBIP (2011) 282-293</li> <li>- Prachuabsupakij, W., Nuanwan Soonthornphisaj, "Clustering and combined sampling approaches for multi-class imbalanced data classification", Lecture Notes in Electrical Engineering 136 LNEE (2011) 717-724</li> <li>- วิสิทธิ์ บุญชุม, Nuanwan Soonthornphisaj, "ATOB algorithm: an automatic ontology construction for Thai legal sentences retrieval", Journal of Information Science 38 (1) (2012) 37-51</li> <li>- วันทนีย์ ประจวบศุกกิจ, Nuanwan Soonthornphisaj, "Clustering and Combined Sampling Approaches for Multi-class Imbalanced Data Classification", Advances in Information Technology and Industry Applications 136 (1) (2012) 717-724</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, วันทนีย์ ประจวบศุกกิจ, "Cluster-based sampling of multiclass imbalanced data", Intelligent Data Analysis 18 (6) (2014) 1109-1135</li> <li>- Tantisripreecha, T., Satoh, K., Nuanwan Soonthornphisaj, "Legal Reasoning Engine for Civil Court Procedure", Lecture Notes in Computer Science 2014 (8589) (2014) 500-512</li> <li>- กาญจนา แสงทองพัฒนา, Nuanwan Soonthornphisaj, "Assessing the quality of Thai Wikipedia articles using concept and Statistical Features", Advances in Intelligent Systems and Computing 275 (1) (2014) 513-523</li> <li>- ธนพล ตันติศรีปรีชา, Nuanwan Soonthornphisaj, "LASTC: Legal advisory system for Thai Cheque Law", Advances in Intelligent Systems and Computing 275 (1) (2014) 503-512</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, Tanapon Tantisripreecha, "LegalEX: An expert system for law firm", Intelligent Decision Technologies 10 (3) (2016) 315-328</li> <li>- กาญจนา แสงทองพัฒนา, Nuanwan Soonthornphisaj, "Quality Classification of Thai Wikipedia Articles using Ontology and Reference Feature Sets", วารสารวิทยาศาสตร์ มข 46 (3) (2018)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, Taratep Sira-Aksorn, Pornchanok Suksankawanich, "Social Media Comment Management using SMOTE and Random Forest Algorithms", International Journal of Networked and Distributed Computing 6 (4) (2018) 204-209</li> <li>- Sarach Tuomchomtam, Nuanwan Soonthornphisaj, "Community recommendation for text post in social media: A case study on Reddit", Intelligent Data Analysis 23 (2) (2019) 407-423</li> <li>- Kanchana Saengthongpattana, Supnithi Thepchai, Nuanwan Soonthornphisaj, "Ontology-based classifiers for wikipedia article quality classification", Springer, Cham 807 (1) (2019) 68-81</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ธนพล ตันติศรีปรีชา, Nuanwan Soonthornphisaj, "Supreme Court sentences Retrieval using Ontology", การประชุมวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ประจำปี 2552 (2009)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.นवलวรรณ สุนทรภิชช์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิตยศิริ ช่อเจี๊ยง, Nuanwan Soonthornphisaj, "Thai Webboard Summarization Algorithm using Lexical Chain", The 6th National Conference on Computing and Information Technology and The 10 th International Conference on Innovative Internet Community Systems (2010)</li> <li>- กิตยศิริ ช่อเจี๊ยง, Nuanwan Soonthornphisaj, "Issue Classification using Ontology for Webboard Comment Summarization", International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (2010)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, "Apply Decision Tree and Support Vector Regression to Predict the Gold Price", Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks (2003)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, "Hierarchical Text Classification : A Restructured Approach", International Conference on Computational Intelligence (2004)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, "Ensemble Classifier using Different Feature Sets for Web Page Categorization", International Conference on Intelligent Computing (2005)</li> <li>- Siriporn Attanoraks, Nuanwan Soonthornphisaj, Arinthip Thamchaipenet, Punpiti Piamsa-nga, "CONSENSUS SELECTION ALGORITHM FOR AUTOMATIC PRIMER DESIGN SYSTEM ", KMITL International Conference on Science and Applied Science 2006 (2006)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, "Smart E-Learning using Recommender System", 2006 International Conference on Intelligent Computing (2006)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, ศ. ดร. บุญเสริม กิจศิริกุล, "Chronic Fatigue Syndrome Diagnosis using Feature-based Fuzzy Fusion . ", IMEC2007 (2007)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, ศ.ดร. บุญเสริม กิจศิริกุล, "An Automatic Membership Functions Generation using Decision Tree for Fuzzy Logic", Intech2007 (2007)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, วิสิทธิ์ บุญชุม, "Thai Succession and Family Law Ontology Building Using Ant Colony Algorithm", The third International Workshop on Juris-Informatics (2009)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, Teawtechadecha, P., "A self-tuning of membership functions for medical diagnosis", 11th International Conference on Enterprise Information Systems, ICEIS 2009 (2009)</li> <li>- ธนพล ดันดีศรีปรีชา, Nuanwan Soonthornphisaj, "A Study of Thai Succession Law Ontology on Supreme Court Sentences Retrieval", The 2010 IAENG International Conference on Artificial Intelligence and Applications (2010)</li> <li>- กิตยศิริ ช่อเจี๊ยง, Nuanwan Soonthornphisaj, "Issue Classification using Ontology for Webboard Comment Summarization", The 7th International Conference on Computer Science and Software Engineering (2010)</li> <li>- Boonchom, V.-S., Nuanwan Soonthornphisaj, "Legal ontology construction using ATOB algorithm", International Workshops on Business Information Systems Workshops, BIS 2010 (2010)</li> <li>- Tantisripreecha, T., Nuanwan Soonthornphisaj, "Supreme court sentences retrieval using Thai law ontology", International Conference on Advances in Intelligent Control and Computer Engineering (2010)</li> <li>- กิตยศิริ ช่อเจี๊ยง, Nuanwan Soonthornphisaj, "Webboard Comment Classification and Summarization using Ontology", International Computer Science and Engineering Conference (2010)</li> <li>- Tantisripreecha, T., Nuanwan Soonthornphisaj, "Creating rules using abduction for legal reasoning by logic programming", 4th International Conference on Business Process and Services Computing, BPSC 2011, in Conjunction with the 14th International Conference on Business Information Systems, BIS 2011 (2011)</li> <li>- Prachuabsupakij, W., Nuanwan Soonthornphisaj, "Clustering and combined sampling approaches for multi-class imbalanced data classification", 2nd International Conference of Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2011 (2011)</li> <li>- ดารณี ฐิติประยูรวงศ์, Prapat Suriyaphol, Nuanwan Soonthornphisaj, "DATA MINING ON DENGUE VIRUS DISEASE", The 13th International Conference on Enterprise Information Systems (2011)</li> <li>- Pakaket Wattuya, Nuanwan Soonthornphisaj, Xiaoyi Jiang, "Using Soft Case-Based Reasoning in Model Order Selection for Image Segmentation Ensemble", Using Soft Case-Based Reasoning in Model Order Selection for Image Segmentation Ensemble (2012)</li> <li>- ดารณี ฐิติประยูรวงศ์, Prapat Suriyaphol, Nuanwan Soonthornphisaj, "A Data Mining Framework for building Dengue infection disease Model", The 26th Annual Conference of Japanese Society for Artificial Intelligence (JSAI) (2012)</li> <li>- กาญจนนาแสงทองพัฒนา, Nuanwan Soonthornphisaj, "Thai Wikipedia Quality Measurement using Fuzzy Logic", The 26th Annual Conference of the Japanese Society for Artificial Intelligence, 2012 (2012)</li> <li>- วันทนีย์ ประจวบศุกกิจ, Nuanwan Soonthornphisaj, "A new classification for multiclass imbalanced datasets based on clustering approach", The 26th Annual Conference of Japanese Society for Artificial Intelligence (2012)</li> <li>- ดารณี ฐิติประยูรวงศ์, ประพัฒน์ สุริยผล, Nuanwan Soonthornphisaj, "Data Mining of Dengue Infection Using Decision Tree", The 12th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (2012)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.นवलวรรณ สุนทรภิชช์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- วันทนีย์ ประจวบศุภกิจ, Nuanwan Soonthornphisaj, "Hybrid Sampling for Multiclass Imbalanced Problem: Case Study of Students' Performance Prediction", ICACSSIS (2014)</li> <li>- Tantisripreecha, T., Satoh, K., Nuanwan Soonthornphisaj, "Legal reasoning engine for civil court procedure", 10th International Conference on Intelligent Computing, ICIC 2014; Taiyuan; China; 3 August 2014 through 6 August 2014 (2014)</li> <li>- Kanchana Saengthongpattana, Nuanwan Soonthornphisaj, "Assessing the Quality of Thai Wikipedia Articles using Concept and Statistical Features", 2014 World Conference on Information Systems and Technologies, WorldCIST 2014; Madeira; Portugal; 15 April 2014 through 18 April 2014 (2014)</li> <li>- Tantisripreecha, Tanapon, Nuanwan Soonthornphisaj, "LASTC: Legal advisory system for Thai Cheque Law", 2014 World Conference on Information Systems and Technologies, WorldCIST 2014; Madeira; Portugal; 15 April 2014 through 18 April 2014 (2014)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, Thitiprayoonwongse, D., "Knowledge discovery on dengue patients using data mining techniques", 2016 6th International Workshop on Computer Science and Engineering, WCSE 2016; Tokyo University of Science, Kagurazaka Campus, Morito Memorial Hall Tokyo; Japan (2016)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, Peerapoom Paengporn, "Thai Wikipedia Article Quality Filtering Algorithm", IAENG International Conference on Data Mining and Applications (2017)</li> <li>- Pongpanut Osathitporn, Nuanwan Soonthornphisaj, รศ วิวัฒน์ วัฒนาวุฒิ, "A Scheme of Criminal Law Knowledge Acquisition Using Ontology", SNPD2017 (2017)</li> <li>- Saengthongpattana, K., Supnithi, T., Nuanwan Soonthornphisaj, "Ontology-based classifiers for wikipedia article quality classification", The Joint International Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing, iSAI-NLP 2017 (2017)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, Taratep Sira-aksorn, Pornchanok Suksankawanich, "Social Media Comment Management using SMOTE and Random Forest Algorithms", SNPD 2018 (2018)</li> <li>- Tanapon Tantisripreecha, Nuanwan Soonthornphisaj, "Stock market movement Prediction using LDA-Online Learning Model", SNPD2018 (2018)</li> <li>- กาญจนา แสงทองพัฒนา, Thepchai Supnithi, Nuanwan Soonthornphisaj, "Quality Classification of ASEAN Wikipedia Articles using Statistical Features", ISAI-NLP 2018 (2018)</li> <li>- Chaisiri Sanitphonklang, Nuanwan Soonthornphisaj, "The discovery of experts for Multidisciplinary Research using data mining approach", ICSEC2018 (2018)</li> <li>- Nuanwan Soonthornphisaj, Sarach Tuamchomtham, "Internet User Perception on Data Privacy Protection: Big Data Analytics on Twitter", Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (2019)</li> <li>- Sarach Tuamchomtham, Nuanwan Soonthornphisaj, "Automatic Demographic and Personality Extraction from Anonymous Social Media", Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (2019)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 2 ตุลาคม 2563