

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอุษา สัมมาพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ย. 2565 - พ.ค. 2569	รองผู้อำนวยการ สำนักบริการคอมพิวเตอร์
ก.พ. 2559 - ม.ค. 2563	รองหัวหน้าฝ่ายวิชาการและพัฒนานิสิตภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา B.S.E.(Computer Science and Engineering), University of Pennsylvania, สหรัฐอเมริกา, 2544 M.S.(Computer and Information Science), University of Pennsylvania, สหรัฐอเมริกา, 2545 Ph.D.(Computer and Information Science), University of Pennsylvania, สหรัฐอเมริกา, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Software Verification, Software Engineering, Computer Programming	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Algorithms Design & Analysis Applied Software Engineering Challenging Computational Programming Computer Applications Digital Technology Skills Fundamentals of Database Systems Integrated Agile Process and DevOps Knowledge of the Land Object Oriented Programming Selected Topic in Computer Science Software Testing and Verification Systems Analysis & Design Digital Citizens Introduction to Software Engineering New Age Infor.Manage. in Everyday Life Software Construction Special Problems Theory of Programming Languages Computer & Information Technology Computer Science Project Data Structures & Algorithm Analysis New Age Information Management in Everyday Life Selected Topics in Computer Science Seminar Software Design & Development Software Testing & Verification Software Verification & Testing Web Application Programming Computer Programming Computer Science Project Preparation Practicum in Software Development Research Methods in Computer Science Software Construction ปรับพื้นฐาน Software Design and Development Software Testing & Performance Measurement Software Testing and Verification Special Problem Preparation 	
โครงการวิจัย	
ปี 2552-2554 การทำนายคุณภาพการให้บริการของเว็บเซอร์วิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2553 การติดตามผู้ป่วยจิตเวชของโรงพยาบาลโดยใช้ RFID (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2554-2555 การคาดการณ์ความผิดพลาดในซอฟต์แวร์ด้วยวิธีถ่วงน้ำหนักของค่าความคล้ายกันร่วมกับขั้นตอนวิธี SVM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2554-2555 การทดสอบเชิงตัวแบบสำหรับโปรแกรมประยุกต์บนแอนดรอยด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2554-2555 การหลีกเลี่ยงความผิดพลาดในซอฟต์แวร์ด้วยโครงข่ายเบย์และการโปรแกรมเชิงลักษณะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2556 การเพิ่มความสามารถการทดสอบประสิทธิภาพและภาระงานซอฟต์แวร์ใน JMeter (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอุษา สัมมาพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2556-2559 การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการพื้นที่เขตในกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2560 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการปลูกพืช เศรษฐกิจ ให้เหมาะสมกับพื้นที่การเกษตรของเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560 การสร้างคลังศัพท์ภาษาไทยที่ระบุทัศนคติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 การวิเคราะห์และออกแบบระบบข้อมูลสารสนเทศยางพารา ตามพระราชบัญญัติควบคุมยาง พ.ศ. 2542 และการจัดทำระบบช่วยสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อบริหารจัดการยางพาราลดต่อห่วงโซ่อุปทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564 การพัฒนาฐานข้อมูลจลนศาสตร์ที่มีศักยภาพด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 เหมืองข้อมูลและคลังทรัพยากรจลนศาสตร์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมการเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - ภูบัติ โรมินทร์, โยษิตา จินดา, pobsit kamolvej, Sirikorn Channual, Usa Sammapun, "Medical Equipment Loan Mobile Application", วารสารงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์โดยสมาคม ECTI 4 (3) (2024) 1-10 - Montchai Pinitjitsamut, Usa Sammapun, อ.ดร.ภาณุชาติ บุญเกียรติ, "Analysis and Design of an Advanced Para Rubber Information System in Adherence to the Rubber Control Act 1999 for Rubber Supply Chain Management", วารสารอิเล็กทรอนิกส์การเรียนรู้ทางไกลเชิงนวัตกรรม 14 (2) (2024) 127-136 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Usa Sammapun, Bunyakiati, P., "On Selecting Collaborative Modeling Tools", 42nd IEEE Computer Software and Applications Conference, COMPSAC 2018 1 (2018) 791-792 - Kanjanasupawan, J., Anongnart Srivihok, Worasit Suwannik, Usa Sammapun, "Prediction Sequence Patterns of Tourist from the Tourism Website by Hybrid Deep Learning Techniques", Engineering Journal 26 (7) (2022) 35-48 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - เมธวารณ ใจไว, Usa Sammapun, "Forecasting Quality of Service of Web Services using Box and Jenkins Method", The 2010 National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC 2010) (2010) - จารุบุตร มีชัย, Usa Sammapun, "Psychiatric Patient Tracking in a Hospital using RFID", The 3rd ECTI-Conference on Application Research and Development (2011) - นพธน ผาสุข, Usa Sammapun, "Extending Performance and Load Testing Functionalities in JMeter", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 6 (NCIT 2014) (2014) - สุดใจ ยี่สุนแสง, Usa Sammapun, "GIS Application for District Management in Bangkok Metropolitan Administration", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015) - จารุณี พิทยานิวัฏฐ์, Usa Sammapun, Apiniti Jotisankasa, Warakorn Mairaing, "Information System Development for Managing Soil Stabilization Plants", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - กฤษณะ จินดารักษ์, Usa Sammapun, "Fault Prediction Using the Similarity Weights Method", The International Conference on Information and Digital Engineering (ICIDE 2011) (2011) - กนกวรรณ แก้วทอง, Usa Sammapun, "Predicting Behaviors that Lead to Failures using Bayesian Networks", The 2012 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) (2012) - ทศนีย์ เชื้อเพชร, Usa Sammapun, "Model-Based Testing for Android Applications", The 2012 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) (2012) - เมธวารณ ใจไว, Usa Sammapun, "Extracting UML Class Diagrams from Software Requirements in Thai using NLP", The 14th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2017) (2017) - บุญฤทธิ์ ตีพัฒนานนท์, Usa Sammapun, "Analyzing User Reviews in Thai Language Toward Aspects in Mobile Applications", The 14th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2017) (2017) - Usa Sammapun, Bunyakiati, P., "On Selecting Collaborative Modeling Tools", 42nd IEEE Computer Software and Applications Conference, COMPSAC 2018 (2018) - Panuchart Bunyakiati, Usa Sammapun, "On Secret Management and Handling in Mobile Application Development Life Cycle: A Position Paper", The 34th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering Workshop (ASEW) (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอุษา สัมมาพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
- จิระวัฒน์ อินทสอน, Sethavidh Gertphol, Usa Sammapun, "Thai Sentiment Lexicon Construction", The 13th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST) (2021)	
- Jitdilok Wongsakornpadchara, Usa Sammapun, "Comparison of Robotic Process Automation Software Technologies", KST 2026 - 18th International Conference on Knowledge and Smart Technology (2026)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 18 มิถุนายน 2569