

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอุษา สัมมาพันธ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร 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 Algorithms Design & Analysis Applied Software Engineering Challenging Computational Programming Computer & Information Technology Computer Programming Computer Science Project Computer Science Project Preparation Data Structures & Algorithm Analysis Fundamentals of Database Systems Introduction to Software Engineering Knowledge of the Land New Age Infor.Manage. in Everyday Life New Age Information Management in Everyday Life Object Oriented Programming Practicum in Software Development Research Methods in Computer Science Selected Topic in Computer Science Selected Topics in Computer Science Seminar Software Construction Software Design & Development Software Testing & Performance Measurement Software Testing & Verification Software Testing and Verification Software Verification & Testing Special Problem Preparation Special Problems Systems Analysis & Design Theory of Programming Languages Web Application Programming	
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 การเพิ่มความสามารถการทดสอบประสิทธิภาพและการงานซอฟต์แวร์ใน JMeter (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2559 การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการพื้นที่เขตในกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการปลูกพืช เศรษฐกิจ ให้เหมาะสมกับพื้นที่การเกษตรของเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2560 การสร้างคลังศัพท์ภาษาไทยที่ระบุทัศนคติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2564 การวิเคราะห์และออกแบบระบบข้อมูลสารสนเทศขยายพารา ตามพระราชบัญญัติควบคุมยาง พ.ศ. 2542 และการจัดทำระบบช่วยสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อบริหารจัดการยางพาราลดต้นทุนไร่ชื้ออุปทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอุษา สัมมาพันธ์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2564 การพัฒนาฐานข้อมูลจลินทรีย์ที่มีศักยภาพด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564 เหมืองข้อมูลและคลังทรัพยากรจลินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Usa Sammapun, Bunyakiati, P., "On Selecting Collaborative Modeling Tools", 42nd IEEE Computer Software and Applications Conference, COMPSAC 2018 1 (2018) 791-792	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- เมธาวรณ 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)	
- นพพรน ผาสข, 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	
- 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)	
- เมธาวรณ 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 ดิพัฒนานนท์, 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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 26 กรกฎาคม 2564