

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววิญญา อรรถเสนา	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ธ.ค. 2563 - พ.ย. 2567 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
การศึกษา วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2548 วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2551 Ph.D. (Computer Science), University Lyon 2, France, 2558	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Datamining Bioinformatic	
งานสอน Artificial Intelligence for Plant Production Computer and Electronics Engineering Project I Computer and Electronics Engineering Project II Computer and Programming Computer Engineering Project I Computer Engineering Project II Computer Engineering Project Preparation Computers & Programming Data Encryption & Security Data Security System Data Structures & Algorithms I Data Warehouse & Data Mining Data Warehouse and Data Mining Discrete Mathematics Discrets Mathematics Introduction to Programming Mobile Application and IOT Cloud System for Plant Production Practi. in Program.& Problem Solving Skills Practicum in Computer Engineering programming_skill Selected Topics in Com.& Electronics Eng. Selected Topics in Computer Engineering Seminar Structured Programming การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี คณิตศาสตร์เต็มหน่วย คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม ทฤษฎีการคำนวณ ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการผลิตพืช โมบายแอปพลิเคชันและระบบ ไอโอทีคลาวด์เพื่อการผลิตพืช วิทยานิพนธ์ สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	
โครงการวิจัย ปี 2551-2552 การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับคำนวณเกรดออนไลน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2552-2553 การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับคำนวณเกรดออนไลน์ (ขยายเวลา) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2560-2562 ระบบสมมุ่ยและตรวจสอบปุ๋ยอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2560-2563 การพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรมพริก มะเขือ มะเขือเทศ แดงและกล้วย (ภายใต้โครงการศูนย์วิจัยพันธุ์พืชเศรษฐกิจแห่งประทศไทย) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2561 ไอโอทีแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการเพื่อยกระดับผลผลิตของปาล์มน้ำมัน (ภายใต้โครงการ การประยุกต์เทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันและเพิ่มผลผลิตคุณภาพมังคุดในเขตพื้นที่ภาคใต้) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2561-2562 เครื่องจัดเก็บข้อมูลทางสภาพอากาศสำหรับการเกษตรระดับแปลงย่อยด้วยเทคโนโลยีไอโอที (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากCenter of Excellence on Agricultural Biotechnology (AG-BIO/PERDO) ปี 2561-2563 ระบบเฝ้าสังเกตและวิเคราะห์การเจริญเติบโตของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววิญญา อรรถเสนา	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2561-2564	ฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2561-2564	ศูนย์เชื้อพันธุกรรมพืชแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2565	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์และการลดความเสี่ยงในการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำเพชรบุรีด้วยฝนหลวง (ปี 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2564-2565	ฐานข้อมูลทรัพยากรเชื้อพันธุกรรมพืชที่ปลอดภัยและยืดหยุ่น (โครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท ปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Varunya Attasena, Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, Worapot Satadaechakul, "Development of a Low-Cost Plant Growth Chamber using IoT Cloud", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 45 (1) (2022) 19-42	
ระดับนานาชาติ	
- Varunya Attasena, Jerome Darmont, Nouria Harbi, "Secret sharing for cloud data security: a survey", VLDB Journal 26 (5) (2017) 1-25	
- Thitipong Satiramatekul, Varunya Attasena, Frederic Bouillault, "Effect of Direction of Applied Magnetic Field on Magnetization of Coupled Superconducting Filaments", Journal of Magnetism 27 (2) (2022) 141-146	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ธิดารัตน์ ทิถวงษ์โพธิ์, ปวีณา พงศ์อินเสวร, Chakkrit Preuksakarn, Pichet Suebsaiprom, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, "Observation Drone for Rice Field Controlled via Smartphone", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)	
- จิระพันธ์ มะโนรมณ์, ณัฐวัตร มาละพัฒน์, กัทธนนท์ อมรนนท์, Boonyarat Phadermrod, Pichet Suebsaiprom, Thitipong Satiramatekul, Varunya Attasena, "Search Engine for Agriculture Map", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)	
- ศาสตร์ ยิ้มเลี้ยง, Pichet Suebsaiprom, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, Kanit Manatura, "Design and Dynamic Simulation of Stabilizing Mass for Flying 2 Rotor Vehicle", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)	
- อริสรา เกษมจิตร, ศุภกร หลายชูไทย, มินตรา จิตตคุตตานนท์, Chakkrit Preuksakarn, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, "Observation Drone Controlled via Computer", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)	
- นายธีรวัฒน์ หวายฤทธิ์, Varunya Attasena, Boonyarat Phadermrod, Anumat Engkaninan, "Galaxy Schema for Plant Germplasm Database", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)	
ระดับนานาชาติ	
- Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, Pichet Suebsaiprom, Anumat Engkaninan, Boonyarat Phadermrod, "fVSS-based secure database for IoT cloud platform", The 7th International Conference on Digital Arts, Media, and Technology and the 5th ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer, and Telecommunications Engineering (ECTI DAMT and NCON 2022) (2022)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- Best paper award - ประจำปี 2565 เรื่อง "fVSSbased secure database for IoT cloud platform" จาก ECTI DAMT & NCON 2022, IEEE	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 22 มีนาคม 2566