

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเสกสรรค์ มธุลาภรังสรรค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ค. 2562 - ม.ค. 2564 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
การศึกษา วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, วศ.ม.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ความมั่นคงด้านน้ำ, การมีส่วนร่วม	
งานสอน Abstract Data Types & Problem Solving Computer & Programming Computer and Electronics Engineering Project II Computer and Programming Computer Architecture Computer Architecture & Organization Computer Architecture and Organization Computer Engineering Project I Computer Engineering Project II Computers & Programming Cooperative Education Preparation Digital Image Processing Digital System Architecture Discrete Mathematics Discrets Mathematics Introduction to Programming Life Skills For Undergraduate Student Machine Learning Pattern Recognition Probability & Random Process for Comp. Eng. Probability & Statistics for Computer Eng. Probability and Random Process for Computer Engineers Seminar Software Development Camp Symbolic Computation Theory of Computation คณิตศาสตร์เต็มหน่วย ความน่าจะเป็นและกระบวนการสุ่มสำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1 สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบคอมพิวเตอร์	
โครงการวิจัย ปี 2554-2555 การพัฒนาแนวทางการเรียนรู้รายบุคคลด้วยนวัตกรรมการและพหุปัญญา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2554-2555 การวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2556 การพัฒนาระบบสนับสนุนกระบวนการโลจิสติกส์ฝึกแบบครบวงจร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2555-2556 โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและทำเนียบภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดนครปฐม ของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม (ระยะที่ 2) ประจำปี 2555 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครปฐม ปี 2556-2557 การบูรณาการกระบวนการมีส่วนร่วมในการวางแผน เพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2561-2562 การจำแนกคำสั่งควบคุมเงื่อนไขเพื่อสนับสนุนการทำงานของตัวกรองหัสย้อนกลับในภาษาจาวา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561-2564 โหมบายแอปพลิเคชันเพื่อการวินิจฉัยโรคข้าวโดยใช้การวิเคราะห์ภาพถ่ายและปัญญาประดิษฐ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเสกสรรค์ มธุลาภรังสรรค์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2562-2563 การประเมินปริมาณความต้องการนำในพื้นที่ราบภาคกลาง (ระยะที่ 1) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	
ปี 2562-2563 การปรับปรุงประสิทธิภาพการจำแนกท่าทางในมนุษย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2565-2566 ระบบจัดเก็บและติดตามข้อมูลสำหรับสนับสนุนการยกระดับรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวในรูปแบบเว็บและโมบายแอป (โครงการวิจัยย่อย) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	
ปี 2565-2566 ระบบอัจฉริยะเพื่อการวินิจฉัย เฝ้าระวังและเตือนภัยโรคมันสำปะหลัง (MunBOT) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Duangpen Jetpipattanapong, Seksan Mathulapransan, siwadol sateanpattanakul, "The Sort-One-Versus-All for Improving Human Activity Classification with Multi-Class Support Vector Machine", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 44 (1) (2021) 81-101	
ระดับนานาชาติ	
- Chien-Yao Wang, Tzu-Chiang Tai, Jia-Ching Wang, Andri Santoso, Seksan Mathulapransan, Chin-Chin Chiang, Chung-Hsien Wu, "Sound Events Recognition and Retrieval Using Multi-Convolutional-Channel Sparse Coding Convolutional Neural Networks", IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing xx (xx) (2020) 1-12	
- Seksan Mathulapransan, Sujin Patarapuwadol, K. Lanthong, Duangpen Jetpipattanapong, siwadol sateanpattanakul, "Rice Disease Recognition Using Effective Deep Neural Networks", Journal of Web Engineering 20 (3) (2021) 853-878	
- siwadol sateanpattanakul, Duangpen Jetpipattanapong, Seksan Mathulapransan, "Java Bytecode Control Flow Classification: Framework for Guiding Java Decompilation", Journal of Mobile Multimedia 18 (2) (2021) 179-202	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- นิโรธ เกียรติวุฒิกาญจน์, Seksan Mathulapransan, Nuchanat Sattayakawee, "Child Tracking System with GPS Technology on Android Smartphone", นครศรีธรรมราช 8 (2012)	
ระดับนานาชาติ	
- Seksan Mathulapransan, siwadol sateanpattanakul, Sujin Patarapuwadol, Duangpen Jetpipattanapong, Kitsana Lanthong, "Rice Diseases Recognition Using Effective Deep Learning Models", 2020 Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (ECTI DAMT & NCON) (2020)	
- Seksan Mathulapransan, siwadol sateanpattanakul, "Locality Preserved Joint Dictionary and Classifier Learning for Speech Emotion Recognition", 2020 Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (ECTI DAMT & NCON) (2020)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 28 เมษายน 2568