

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนิตยา เมืองนาค	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ไทย, 2544 วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2547 ปร.ด. (เทคโนโลยี), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2560	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Medical Image Processing, Biomedical Image Analysis, Computer Vision, Medical Imaging Biomarkers in Retinal Fundus Images	
งานสอน <ul style="list-style-type: none"> Computer Applications Digital Image Processing (55) Digital Image Processing (60) Health and Digital Society (60) Internship Introduction to Computer Mathematics and Computers in Everyday Life Principles of Programming Languages Software Engineering Special Problem Preparation Special Problems (46) Special Problems (59) การใช้งานคอมพิวเตอร์ การใช้งานคอมพิวเตอร์ (50) การเตรียมความพร้อมปัญหาพิเศษ การประมวลผลภาพดิจิทัล การประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม ทฤษฎีการคำนวณ ทฤษฎีการคำนวณ (56) ทฤษฎีคำนวณ ทฤษฎีออโตมาตา ทฤษฎีออโตมาตา (60) ปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางอาชีพและสังคม II ปัญหาพิเศษ ภาษารูปนัยและทฤษฎีออโตมาตา ภาษารูปนัยและทฤษฎีออโตมาตา เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเฉพาะทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น (60) สหกิจศึกษา สุขภาพและสังคมดิจิทัล หลักภาษาโปรแกรม 	
โครงการวิจัย <p>ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 โครงการส่งเสริมการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อการควบคุมและลดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2</p> <p>ปี 2563 ต้นแบบชุดระบบตรวจสอบนิสิตขอเข้าพบอาจารย์ด้วยการประมวลผลภาพและเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนนวัตกรรม KUSE คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2563</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนิตยา เมืองนาค	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2563-2564 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขาดฉลาดสำหรับการบริหารจัดการขยะเชิงกิจการเพื่อสังคม กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2564-2565 การประมวลผลภาพถ่ายทางการแพทย์ด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึกเพื่อการสนับสนุนการวินิจฉัยเบื้องต้น (โครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท ปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Jitsaran Seekuka, Siriporn Sansri, Sawinee Saengsuriyan, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, NITTAYA MUANGNAK, "Automatic Generation Control Using Particle Swarm Optimization based PID Controller for Two Area Power System", วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทิร์น 11 (พิเศษ) (2017) 87-97 - NITTAYA MUANGNAK, Natakorn Thasnas, Thapani Hengsanankun, Jakkarin Yotapakdee, "The Neural Network Conversation Model enables the Commonly Asked Student Query Agents", International Journal of Advanced Computer Science and Applications 11 (4) (2020) 154-164 - NITTAYA MUANGNAK, Chaiwat Sirawattananon, Rathanit Sukthanapirat, Wannapa Pukdee, JIRAWAT ATTASET, "Waste Management System Driven by Smart Technology Platform with a Social Enterprise", ICIC Express Letters, Part B: Applications 13 (11) (2022) 1189-1198 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - NITTAYA MUANGNAK, เจษฎา สวนป่อแร่, ฤทธิ มุลโคตร, ไกรวิทย์ มงคลสกุลฤทธิ, "Automatic Image-based Classification for Separating Garbage via Embedded System", The 8th ASEAN Undergraduate Conference In Computing (AUCC2020) (2020) - NITTAYA MUANGNAK, Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, WIPADA POLCHARERN, ศรัยยุทธ วงศ์กวางกลม, Natpapat Chansakhatana, Somchai Baotong, "Community-based Nong Han Lake Water Quality Monitoring System for Sustainable Development", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 20 (2021) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - NITTAYA MUANGNAK, Wannapa Pukdee, Thapani Hengsanankun, "Classification students with learning disabilities using na?ve bayes classifier and decision tree", Proceeding - 6th International Conference on Networked Computing and Advanced Information Management, NCM 2010 (2010) - NITTAYA MUANGNAK, "Automatic Scale Selection and Multifocal Imaging for Object Detection using Depth-of-Field Extension", The 4th International Conference on Digital Arts,Media and Technology and 2nd ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (2019) - Saranya Saetang, NITTAYA MUANGNAK, "A Hackathon: Learning and Working Space to Gain Start-up Creative Ideas", 2019 International Conference on e-Commerce, e-Administration, e-Society, e-Education, and e-Technology (2019) - NITTAYA MUANGNAK, "Towards an Effective Classroom Integrated Design Thinking Real-life Examples in Education", 2019 International Conference on e-Commerce, e-Administration, e-Society, e-Education, and e-Technology (2019) - NITTAYA MUANGNAK, Chaiwat Sirawattananon, Rathanit Sukthanapirat, "Comparative Study Considering Garbage Classification using In-Depth Learning Techniques", The 17th International Conference on Computing and Information Technology (2021) - Chaiwat Sirawattananon, NITTAYA MUANGNAK, Wannapa Pukdee, "Designing of IoT-based Smart Waste Sorting System with Image-based Deep Learning Applications", The 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2021) (2021) - Bowornrat Sriman, NITTAYA MUANGNAK, Chaiwat Sirawattananon, "Automated Clinical Assessment in Diabetic Retinopathy Retinal Images: A Review", 2022 19th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) (2022) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 30 มีนาคม 2566