

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนิตยา เมืองนาค	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ไทย, 2544 วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2547 ปร.ด. (เทคโนโลยี), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2560	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Digital Image Processing, Medical Image Analysis, Computer Vision	
งานสอน <ul style="list-style-type: none"> Abstract Data Types and Problem Solving Career and Social Skill Development Laboratory II Computer and Programming Computer Applications Computer Engineering Project Digital Image Processing (55) Digital Image Processing (60) Health and Digital Society (60) Internship Introduction to Computer Knowledge of the Land Mathematics and Computers in Everyday Life Principles of Programming Languages Software Engineering Special Problem Preparation Special Problems (46) Special Problems (59) การใช้งานคอมพิวเตอร์ การใช้งานคอมพิวเตอร์ (50) การใช้งานคอมพิวเตอร์ (64) การเตรียมการโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การเตรียมความพร้อมปัญหาพิเศษ การประมวลผลภาพดิจิทัล การประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล การประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล (56) การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม ทฤษฎีการคำนวณ ทฤษฎีการคำนวณ (56) ทฤษฎีคำนวณ ทฤษฎีออโตมาตา ทฤษฎีออโตมาตา (60) ปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางอาชีพและสังคม II ปัญหาพิเศษ ภาษารูปนัยและทฤษฎีออโตมาตา ภาษารูปนัยและทฤษฎีออโตมาตา เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเฉพาะทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น (60) สหกิจศึกษา สหกิจศึกษา (60) สุขภาพและสังคมดิจิทัล หลักภาษาโปรแกรม 	
โครงการวิจัย	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนิตยา เมืองนาค	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มาก.	
ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มาก.	
ปี 2562-2563 โครงการส่งเสริมการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อการควบคุมและลดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2	
ปี 2563 ต้นแบบชุดระบบตรวจสอบนิสิตขอเข้าพบอาจารย์ด้วยการประมวลผลภาพและเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนนวัตกรรม KUSE คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2563	
ปี 2563-2564 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชาญฉลาดสำหรับการบริหารจัดการขยะเชิงกิจการเพื่อสังคม กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2564-2565 การประมวลผลภาพถ่ายทางการแพทย์ด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึกเพื่อการสนับสนุนการวินิจฉัยเบื้องต้น (โครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท ปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Tanomsak Wongmeekaew, ทนงค์ศักดิ์ บุญมา, ธวัชมนัชชัย วงศ์แสนสุข, Jitsaran Seekuka, NITTAYA MUANGNAK, Chaknarin Kongcharoen, สรวาณี บุญเกิดรัมย์, "The Student Requesting to meet A Teacher System by Image Processing and Internet of thing", Journal of Industrial Technology and Innovation 2 (2) (2023) 1-11	
ระดับนานาชาติ	
- Jitsaran Seekuka, Siriporn Sansri, Sawinee Saengsuriyan, Rapeepong Rattanawaorahirunkul, NITTAYA MUANGNAK, "Automatic Generation Control Using Particle Swarm Optimization based PID Controller for Two Area Power System", วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น 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	
- NITTAYA MUANGNAK, Bowornrat Sriman, Ghosh, S., Su, C., "A COMPARISON OF TEXTURE-BASED DIABETIC RETINOPATHY CLASSIFICATION USING DIVERSE FUNDUS IMAGE COLOR MODELS", ICIC Express Letters, Part B: Applications 15 (5) (2024) 505-513	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- NITTAYA MUANGNAK, เจษฎา ส่วนบ่อแร่, ฤทธิ มุลโคตร, โกรวิท 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, ศรายุทธ วงศ์กานกลม, Natpapat Chansakhatana, Somchai Baotong, "Community-based Nong Han Lake Water Quality Monitoring System for Sustainable Development", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 20 (2021)	
- ณัฐสิทธิ์ มุขอาสา, ณัฐพล ยุทธธรรม, ศุภกร คำหาญ, NITTAYA MUANGNAK, THANAWAT PHATTARAWORAMET, Bowornrat Sriman, Tanomsak Wongmeekaew, "Application for monitoring notifications regarding smokeless biochar stove", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 12 (2024)	
ระดับนานาชาติ	
- NITTAYA MUANGNAK, Wannapa Pukdee, Thapani Hengsanankun, "Classification students with learning disabilities using naive 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)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนิตยา เมืองนาค	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- 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 - 19 กันยายน 2567