

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนิตยา เมืองนาค	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ไทย, 2544 วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2547 ปร.ด. (เทคโนโลยี), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2560	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิทยาการคอมพิวเตอร์, การประมวลผลภาพดิจิทัล, Medical Image Processing, Biomedical Image Analysis, Computer Vision, Deep Learning in Medical Imaging Biomarkers	
งานสอน Computer Applications Digital Image Processing (55) Digital Image Processing (60) Health and Digital Society Health and Digital Society (60) 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 การเตรียมความพร้อมปัญหาพิเศษ การประมวลผลภาพดิจิทัล การประมวลผลสัญญาณภาพดิจิทัล การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน ทฤษฎีการคำนวณ ทฤษฎีคำนวณ ทฤษฎีอัตโนมัติ ปัญหาพิเศษ ภาษารูปนัยและทฤษฎีอัตโนมัติ ภาษารูปนัยและทฤษฎีอัตโนมัติ เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่องเฉพาะทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น หลักภาษาโปรแกรม	
โครงการวิจัย ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ระหว่างนิสิตที่รับตรงและรับผ่านสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2563 โครงการส่งเสริมการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อการควบคุมและลดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2 ปี 2563 ต้นแบบชุดระบบตรวจสอบนิสิตขอเข้าพบอาจารย์ด้วยการประมวลผลภาพและเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนนวัตกรรม KUSE คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2563 ปี 2563-2564 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาฉลาดสำหรับการบริหารจัดการขยะเชิงกิจการเพื่อสังคม กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนิตยา เมืองนาค	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

- 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(IJACSA) 11 (4) (2020) 154-164

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- NITTAYA MUANGNAK, เจษฎา สอนปอแร่, ฤทธิ มุลโคตร, ไกรวิท มงคลสกุลฤทธิ, "Automatic Image-based Classification for Separating Garbage via Embedded System", The 8th ASEAN Undergraduate Conference In Computing (AUCC2020) (2020)

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)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 25 กุมภาพันธ์ 2564