

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ชื่อ</b> นางสาวจิตสรายุ สีกูกา</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>  | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> |
| <p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p align="center">-</p>   |  |
| <p><b>การศึกษา</b></p>   |  |
| <p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>   |  |
| <p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Computer Application</li> <li>Computer Application in Everyday Life</li> <li>Computer Applications</li> <li>Computer Communications and Cloud Computing</li> <li>Computer Communications and Cloud Computing Principles</li> <li>Computer Communications and Protocols</li> <li>Data Communication and Computer Network</li> <li>Data Communication and Computer Network (59)</li> <li>Data Communication and Computer Networks</li> <li>Data Communication and Networks</li> <li>Data communications and network s</li> <li>Data Communications and Networks</li> <li>Information Assurance and Security</li> <li>Information System Security</li> <li>Select topic in information technology</li> <li>Special problem preparation</li> <li>Special Problems</li> <li>Special Problems and preparation</li> <li>Workshop in Information Technology</li> <li>Workshop in Information Technology I</li> <li>Workshop in Information Technology II</li> <li>การประกันความมั่นคงและสารสนเทศ</li> <li>การใช้งานคอมพิวเตอร์</li> <li>การประกันความมั่นคงในระบบสารสนเทศ</li> <li>การประกันและความมั่นคงสารสนเทศ</li> <li>การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย</li> <li>การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์</li> <li>การสื่อสารข้อมูลและโพรโตคอล</li> <li>การสื่อสารคอมพิวเตอร์และโพรโตคอล</li> <li>การสื่อสารคอมพิวเตอร์และโพรโทคอล</li> <li>คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน</li> <li>ความมั่นคงในระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การสื่อสาร</li> <li>ความมั่นคงในระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายการสื่อสาร</li> <li>ความมั่นคงในระบบและเครือข่ายการสื่อสาร</li> <li>เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ</li> <li>เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ</li> <li>ปฏิบัติการการประกันความมั่นคงและสารสนเทศ</li> <li>พลเมืองดิจิทัล</li> <li>ระบบปฏิบัติการ</li> <li>เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>สัมมนา</li> <li>สัมมนาเชิงปฏิบัติการสารสนเทศ1</li> </ul> |  |
| <p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2561 การจัดการองค์ความรู้เรื่อง เม้า เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>   |  |
| <p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p>  |  |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|  |   |
|--|---|
| <b>ชื่อ</b> นางสาวจิตสรายุ สีกูกา  |   |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์  | <b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Jitsaran Seekuka, sarawut supannarach, phoempol kutchomsri, "Optimal PID Controller design for Automatic Voltage Regulator Systems", Journal of Information Science and Technology 4 (1) (2013) 21-26</li> <li>- Aran PRAKOBSANT, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Jitsaran Seekuka, "A System Development of Illumination Control for Horticulture Based on Wireless Sensor Network", Journal of Information Science and Technology (JIST) 6 (2) (2016) 1-8</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jitsaran Seekuka, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Siriporn Sansri, Sawinee Saengsuriyan, Aran PRAKOBSANT, "AGC using particle swarm optimization based PID controller design for two area power system", Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. - (-) (2017) 3-26</li> <li>- 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", วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น 11 (พิเศษ) (2017) 87-97</li> </ul>   |   |
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>   |   |
| <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายอรัญ ประกอบสิทธิ์, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Jitsaran Seekuka, "Development of Wireless Sensor Network control for Smart Horticultural Illumination Systems", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology: NCIT) ครั้งที่ 8 (2016)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jitsaran Seekuka, Punpiti Piamsa-nga, "Features for Classifying Rice Grains by Image Analysis", The 2014 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2014) (2014)</li> <li>- Jitsaran Seekuka, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, Siriporn Sansri, Sawinee Saengsuriyan, Aran PRAKOBSANT, "Automatic Generation Control Using Particle Swarm Optimization based PID Controller for Multi Area Power System", The 2016 International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC2016) (2016)</li> <li>- Jitsaran Seekuka, Punpiti Piamsa-nga, Rapeepong Rattanawaorahirunkhul, "Automatic voltage regulator using PID controller based on particle swarm optimization", 2017 9th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering, ICITEE 2017 Volume 2018-January, 8 January 2018, Pages 1-4 (2017)</li> <li>- Sawinee Saengsuriyan, Jitsaran Seekuka, Suparp Kanyacome, "e-Administration Complaint System of Damrongdhama Center Ubon Ratchathani Province, Ministry of Interior, Thailand", 12nd the International Conference on e-Commerce, e-Administration, e-Society, e-Education, and e-Technology (2019)</li> </ul> |   |
| <b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม ประจำปี 2565 เรื่อง "การตรวจจับการสวมใส่หมวกนิรภัย" จาก โครงการประกวดแบบจำลองการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับระบบการจราจรและการขนส่ง (AI Traffic Transportation Contest 2022)</li> </ul>  |   |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 1 กุมภาพันธ์ 2566