

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |  |
|---|--|
| <p><b>ชื่อ</b> นางสาวสุดารัตน์ นิงสุนกิจ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>   | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์</p> |
| <p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b><br/>ม.ค. 2563 - ม.ค. 2567 หัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์</p>   |  |
| <p><b>การศึกษา</b> ปร.ด.(สถิติ), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2561<br/>วท.ม.(สถิติ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553<br/>วท.บ.(คณิตศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544</p>  |  |
| <p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ (Statistical Quality Control), เทคนิคการเลือกตัวอย่าง (Sampling Techniques)</p>   |  |
| <p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Applied Statistics</li> <li>Data Analysis</li> <li>Data Analysis Using Worksheet Program</li> <li>Decision Analysis</li> <li>Design and Analysis of Experiment II</li> <li>Deterministic Operations Research</li> <li>Introduction to Nonparametric Statistics</li> <li>Principles of Statistics</li> <li>Research Methods in Statistics</li> <li>Seminar</li> <li>Special Problems</li> <li>Srminar</li> <li>Statistical Analysis</li> <li>Statistical Data Processing</li> <li>Statistical Project</li> <li>Statistical Quality Control</li> <li>Statistics in Biological Sciences</li> </ul>   |  |
| <p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2564 การประมาณช่วงความเชื่อมั่นสำหรับค่าเฉลี่ยประชากรภายใต้การเลือกตัวอย่างแบบวางแปลงจากประชากรที่มีความสัมพันธ์เชิงพื้นที่หรือประชากรที่มีความแปรสูง (โครงการสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ วท.) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>   |  |
| <p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudarat Nidsunkid, Boonorm Chomtee, "A Performance Comparison of the Multivariate Cumulative Sum Control Charts", Veridian E-Journal Science and Technology Silpakorn University 6 (3) (2019) 47-57</li> <li>- ทศพล แพรสุรินทร์, Boonorm Chomtee, Sudarat Nidsunkid, "Efficiency Comparison in Detecting of Nonconforming Fractional Changing by Using p, PM and EWMA Control Charts", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 31 (1) (2023) 1-13</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudarat Nidsunkid, Mena Lao, "THE PERFORMANCE OF CONTROL CHART FOR INDIVIDUAL MEASUREMENTS WHEN THE PROCESS DATA ARE UNIFORMLY DISTRIBUTED", Advances and Applications in Statistics 67 (1) (2021) 65-83</li> <li>- Mena Lao, Sudarat Nidsunkid, "A ratio estimator in path sampling", Communications in Statistics - Simulation and Computation 50 (2) (2021) 376-387</li> <li>- Sudarat Nidsunkid, Boonorm Chomtee, "The Average Run Length Performance of Shewhart Control Chart when the Process Data are Sampled from Finite Population", INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 17 (2) (2022) 509-524</li> <li>- Sudarat Nidsunkid, Mena Lao, Jeeraporn Thaithanan, "The impact of a random vector with variables from normal and non-normal distributions on multivariate control charts", Quality and Reliability Engineering International 38 (1) (2022) 447-471</li> <li>- Mena Lao, Sudarat Nidsunkid, John J. Borkowski, "A Regression Estimator in Path Sampling", International Journal of Mathematics and Computer Science 17 (2) (2022) 635-646</li> <li>- Sudarat Nidsunkid, Peang-or Yeesa, "The Performance of Multivariate Exponentially Weighted Moving Average Control Chart Based on Regression Adjustment when the Multivariate Normality Assumption is Violated", International Journal of Mathematics and Computer Science 18 (3) (2023) 529-537</li> <li>- Yeesa, P.-O., Sudarat Nidsunkid, "Finding Robust Response Surface Designs With Blocking Using a Model-Weighted A-Optimality Criterion", International Journal of Analysis and Applications 22 (2024)</li> <li>- Sudarat Nidsunkid, Kamon Budsaba, Monthira Duangsaphon, "The Operating-Characteristic Curve for x-bar Control Chart when the Normality Assumption is Violated", International Journal of Mathematics and Computer Science 19 (4) (2024) 949-956</li> </ul> |  |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ชื่อ นางสาวสุดารัตน์ นิจสุนกิจ       |                                    |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 2 มกราคม 2568