

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |   |
|---|---|
| <b>ชื่อ</b> นางนันทรัตน์ เครืออินทร์  |   |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ |
| <b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b><br>ก.ค. 2556 - ม.ค. 2560 รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์<br>เม.ย. 2555 - ม.ค. 2558 รองหัวหน้าภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ |   |
| <b>การศึกษา</b> วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543<br>ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ศึกษา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549<br>ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2544                  |   |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การสอนวิทยาศาสตร์ การพัฒนาครูวิทยาศาสตร์  |   |
| <b>งานสอน</b>   |   |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ชื่อ</b> นางนันทรัตน์ เครืออินทร์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>   | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์</p> |
| <p>Advanced Research Method in Science Education<br/> Advanced Research Methods in Education<br/> Assessment &amp; Evaluation of Science Learning<br/> Assessment in Science Education<br/> Capacity Build.in Science Ed.for Sustai.Dev.<br/> Classroom Research<br/> Communication and Learning Materials in Science<br/> Constru.&amp;Utilii. of Sci. Instru. Media&amp;Inno.<br/> Curriculum and pedagogy in science education<br/> Curriculum Design &amp; Pedagogy in Science Ed.<br/> Curriculum Development<br/> Curriculum Development and Pedagogy in Science Education<br/> Development of Teaching and Learning Science<br/> Education for Individuals with Special Needs<br/> Elementary Education<br/> Ethics &amp; Codes for Teachers<br/> Ethics and Codes for Teachers<br/> In.Field Exper.Pro.Teach.Teach.Prac.School I<br/> In.Field Exper.Pro.Teach.Teach.Prac.School II<br/> Information &amp; Communication Tech.in Sci. Edu.<br/> Introduction to Educational Technology<br/> Knowledge of the Land<br/> Learning Management in Science I<br/> Learning Management in Science II<br/> Learning Management in Science III<br/> Life Skill for Undergraduate Student<br/> Life Skills For Undergraduate Student<br/> Life Skills for Undergraduate Students<br/> Nature of Science &amp; Technology<br/> Psychology for Learning and Learning Management<br/> Research &amp; Development in Learning Managemet<br/> Research and Development of Innovation for Science Le<br/> Research and Development of Innovation for Science Learning<br/> Research Design in Sci Ed.<br/> Research Design in Science Education<br/> Research Develop.Innovation Science Learn.<br/> Research for Learning Development<br/> School Science Projects<br/> Sci. Learn. from Learn. Resou.&amp; Local Wisdom<br/> Science Learning from Learning Resources and Local Wisdom<br/> Science Teaching I<br/> Science Teaching II<br/> Scientific Thinking and Communication<br/> Scientific Thinking and Nature of Science<br/> Seminar<br/> Seminar in Science Education<br/> Strategies of Learning Management<br/> Teach.Profession Characteristics Profession.<br/> Teacher Professionalization<br/> Teaching Practicum in School I<br/> Teaching Practicum in School II<br/> Teaching Practicum in School IV<br/> Theory into Practice for Science Education<br/> Thesis<br/> Thinking, Communication and Learning Materials in Scie<br/> Thinking, Communication and Learning Materials in Science<br/> Usage of English Language for Science Teach.</p> |  |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |   |
|---|---|
| <b>ชื่อ</b> นางนันท์รัตน์ เครืออินทร์   |   |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ |
| Values and Attributes of Teacher Profession<br>พื้นฐานปรัชญาและประวัติศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์<br>ศาสตร์แห่งแผ่นดิน<br>สัมมนา   |   |
| <b>โครงการวิจัย</b>   |   |
| ปี 2551 การสำรวจความต้องการจำเป็นของนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  |   |
| ปี 2551-2552 การศึกษาความพร้อมของหน่วยงาน ความต้องการศึกษาต่อของนักเรียนและความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน                |   |
| ปี 2552-2553 การศึกษาความพร้อมของโรงเรียนในการเป็นศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูของนิสิตในสาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน                             |   |
| ปี 2553-2554 การศึกษาความพร้อมของหน่วยงาน ความต้องการศึกษาต่อ และความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิตและศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มก.วิทยาเขตกำแพงแสน                         |   |
| ปี 2553 การวิเคราะห์บริบทและศักยภาพของภาควิชาครุศึกษาและโรงเรียนในเขตจังหวัดนครปฐมเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและโรงเรียนฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |   |
| ปี 2554-2556 การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และการสอนโดยใช้กิจกรรมปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นที่บูรณาการการสร้างความรู้ด้วยตนเองอย่างมีปฏิสัมพันธ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.                                  |   |
| ปี 2554-2556 การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และการจัดการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการการสร้างความรู้ด้วยตนเองอย่างมีปฏิสัมพันธ์ของครูระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย                       |   |
| ปี 2555-2557 การพัฒนาโปรแกรมอบรมครูประจำการด้านเนื้อหาผนวกวิธีการสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนขยายโอกาส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |   |
| ปี 2557 การสร้างโปรแกรมพัฒนาด้านความรู้ในเนื้อหาผนวกวิธีการสอนด้วยเทคโนโลยีของนิสิตครูสาขาวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.  |   |
| ปี 2556-2557 การศึกษาการแก้ปัญหาจริยธรรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงานครูของนิสิตครูชั้นปีที่ 3 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาครุศึกษา  |   |
| ปี 2556-2557 สถานการณ์และแนวทางการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการฝึกอาชีพและปรับเปลี่ยนอาชีพของแรงงานไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)  |   |
| ปี 2557 โครงการประเมินประสิทธิภาพสถานีตำรวจและความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการปฏิบัติงานของตำรวจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ  |   |
| ปี 2557-2558 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือพหุภาคีเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนขนาดเล็ก จังหวัดนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  |   |
| ปี 2557-2558 โครงการปรับปรุงห้องศูนย์เรียนรู้เพื่อจัดแสดงและถ่ายทอดนวัตกรรมทางการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.   |   |
| ปี 2557-2558 รูปแบบการพัฒนาพฤติกรรมคุณธรรมจริยธรรมของคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  |   |
| ปี 2558-2559 การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของโรงเรียนและปัจจัยที่มีผลต่อการเรียนผ่านการวัดผลการเรียนรู้ด้วยคะแนน O-NET ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)   |   |
| ปี 2558-2559 การวิจัยและพัฒนาแบบมีส่วนร่วมเพื่อส่งเสริมการปลูกผักปลอดภัยสำหรับอาหารกลางวัน ของโรงเรียนขนาดเล็กตามโครงการ 9 บวร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน  |   |
| ปี 2558-2560 การพัฒนาโครงการงานที่ใช้ชุมชนเป็นฐานเพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในเคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม   |   |
| ปี 2559 ความต้องการศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอก สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์  |   |
| ปี 2559-2560 การเสริมสร้างความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้วิธีการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนจาก โครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ภาคพิเศษ)                 |   |
| ปี 2559-2560 แนวทางการขับเคลื่อนเครือข่ายความร่วมมือพหุภาคีเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนขนาดเล็ก จังหวัดนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย  |   |
| ปี 2558-2560 การพัฒนาการจัดการเรียนรู้โดยใช้ประเด็นทางสังคมที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมทักษะการโต้แย้งของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนจาก โครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ภาคพิเศษ) |   |
| ปี 2558-2560 การพัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับระบบเติมศึกษาและออกแบบการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ในเนื้อหาสะเต็มของนิสิตครูสาขาวิทยาศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนจาก โครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ภาคพิเศษ)                         |   |
| ปี 2560-2561 โครงการวิจัยการแก้ไขความเข้าใจวิทยาศาสตร์ที่คลาดเคลื่อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัย คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์   |   |

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|   |   |
|---|---|
| <b>ชื่อ</b> นางนันทรัตน์ เครืออินทร์  |   |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ |
| ปี 2560-2561 แนวทางการจัดแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ภาคพิเศษ)  |   |
| ปี 2560-2562 การพัฒนากิจกรรมสืบเสาะความรู้กับการโต้แย้งเพื่อส่งเสริมการสร้างคำอธิบายเชิงวิทยาศาสตร์และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว  |   |
| ปี 2561-2562 การพัฒนารูปแบบสะเต็มบิส (STEM-Biz) ใช้เป็นแนวทางการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศไทย 4.0 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ   |   |
| <b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>   |   |
| ระดับชาติ   |   |
| - นางสาวภาวิณี รัตนคอน, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, "Development of Criteria for Evaluating Argumentation Skills Utilizing Socioscientific Issues for Ninth Grade Students", Veridian E-Journal, Silpakorn University 11 (2) (2018) 2720-2735  |   |
| - ภาวิณี รัตนคอน, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, "A Study on Ninth Grade Students' Learning Achievement and Argumentation Skills Utilizing Socioscientific Issues", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี 7 (1) (2018) 139-158  |   |
| - นางกิตติศอร เหล่าเหมมณี, Nantarat Kruea - In, "Enhancing Seventh Grade Students' Content Knowledge and Critical Thinking Ability Integrated with Science Process Skills through Scientific Inquiry", วารสารศิลปการศึกษาศาสตร์วิจัย 11 (1) (2019) 270-289  |   |
| - สุธิดา ศรีมานพ, พชรวรารณ นิตสิริ, Nantarat Kruea - In, "The Development of Seventh Grade Students' Ability in Application of Thermal Energy in Daily Life through Context-based Learning", วารสารศึกษาศาสตร์และการพัฒนามนุษย์ 3 (1) (2019) 74-84  |   |
| - นางธันยรัตน์ ศรีพันธ์ลม, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, "Community-Based Project Learning in Local Chemistry Product Course", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 10 (2) (2019) 216-230  |   |
| - อรุมา พันธุ์เกตุ, Nantarat Kruea - In, Tussatrin Wannagatesiri, "Development of Technological Pedagogical Biology Content Knowledge (TPACBIOK) Criteria of Biology Student Teachers", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 31 (3) (2020) 15-28  |   |
| - วันเพ็ญ คำเทศ, Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, "การประเมินความสามารถในการอธิบายทางวิทยาศาสตร์ผ่านปัญหาที่เน้นบริบทของนักศึกษาครูชีววิทยา", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 31 (3) (2020) 45-59   |   |
| - ดวงจันทร์ แก้วกวางพาน, Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, "Eliciting Pedagogical Content Knowledge of Pre-Service Science Teachers Using the Interview-About- Instances Technique", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 14 (3) (2020) 44-57   |   |
| - นางธันยรัตน์ ศรีพันธ์ลม, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, "Creative Thinking Ability of Undergraduate Students in the Design of Local Chemistry Product by Community-Based Project Learning", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 15 (1) (2021) 57-70  |   |
| - จิตวิภา สมใจ, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, "EFFECT OF INQUIRY BASED LEARNING INTEGRATED ARGUMENTATION ACTIVITIES TO ENHANCE SCIENTIFIC EXPLANATION AND SCIENCE PROCESS SKILLS", วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ 17 (3) (2023) 30-42  |   |
| ระดับนานาชาติ   |   |
| - Nantarat Kruea - In, ผศ.ชจรศักดิ์ บัวระพันธ์, "Enhancing Lower Secondary School Science Teachers' Science Process Skills and Laboratory Lesson Preparation through a Social Constructivist-based Professional Development Workshop", The International Journal of Science, Mathematics, and Technology Learning 20 (2) (2014) 43-56 |   |
| - Nantarat Kruea - In, orawan thongperm, "Teaching of Science Process Skills in Thai Contexts: Status, Supports and Obstacles", Procedia - Social and Behavioral Sciences 141 (-) (2014) 1324-1329  |   |
| - Tussatrin Wannagatesiri, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, athikiat thongperm, "Lesson Learned from the Experiences of Small Schools in Thailand", Procedia - Social and Behavioral Sciences 141 (-) (2014) 1095 -1100   |   |
| - Nantarat Kruea - In, ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์, "Pre-Service Teachers' Responses to Ethical Situation Related to Teaching Practice", Procedia - Social and Behavioral Sciences 197 (-) (2015) 988-992  |   |
| - ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์, Nantarat Kruea - In, Witat Fakcharoenphol, "A Study of Thai In-Service and Pre-Service Science Teachers' Understanding of Science Process Skills", Procedia - Social and Behavioral Sciences 197 (-) (2015) 993-997   |   |
| - Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, athikiat thongperm, "Situations and Guidelines for Enhancement of Thai Labors' Vocational Rehabilitation and Retraining", Procedia - Social and Behavioral Sciences 197 (197) (2015) 1053-1058  |   |
| - sumit suwan, athikiat thongperm, surin Xoomsai Na Ayudhya, Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, sukhn maneerat, Kulthida Nugultham, Witat Fakcharoenphol, "Development of Multi-lateral Cooperation for Educational Quality Improvement of Small-Size Schools in Nakhon Pathom Province", Nurture 9 (1) (2015) 1-8         |   |
| - Witat Fakcharoenphol, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, "School performance indicator on improving student learning achievement through O-NET scores: Factor analysis on student prior achievement and size of the school", Kasetsart Journal of Social Sciences 39 (2) (2018) 780-788              |   |
| - นางสาวศิริพร เครือทอง, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, "Science student teachers' confidence teaching and understanding STEM-related content at the middle school level", The International Journal of Science, Mathematics and Technology Learning 24 (3) (2018) 19-32                           |   |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ชื่อ นางนันทรัตน์ เครืออินทร์        |  |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ |

### บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

#### ระดับชาติ

- Nantarat Kruea - In, "West-Central Thai Students Interest in Science Teacher Career", International Conference on Educational Research 2010 (2010)
- นางสาวเสาวลักษณ์ ภูรินทร์, Nantarat Kruea - In, "The Development of Learning Achievement in Science Using Animation on Diffusion and Osmosis for 7th Grade Students", การประชุม วิชาการระดับชาติครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)
- นางสาวบุรินทร์ญา คำดี, Nantarat Kruea - In, "The Effects of Inquiry-Based Learning Incorporated Active Learning Technique through Games in the Topic of Human Circulatory System on Grade Eight Students", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)
- นางสาวภิกษาดา เตชินธนาพร, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, "Development of Grade 10 Students' Understanding and Analytical Thinking in Genetics and Evolution through a flipped Classroom with Microlearning", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 9 (2022)

#### ระดับนานาชาติ

- Nantarat Kruea - In, Kaniitha Chaowatthanakun, Varongsri Saengbanchong, Tassanee Juntiya, "The Analysis of Contexts and Potentials of Teacher Education Department and Schools in Nakhonpathom Area for the University-School Networking in Teaching Professional Practicum", The International Conference on Education Research (ICER) 2011 (2011)
- Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, "Developing on Instrument for Opportunity Extension Schools Science Teachers' Self Evaluation of Content Knowledge and Pedagogical Content Knowledge", The Fourth Annual Asian Conference on Education (2012)
- Nantarat Kruea - In, "West-Central Thai Middle School Science Teachers' Understanding of Science Process Skills", The International Conference on Educational Research 2012 (2012)
- Nantarat Kruea - In, orawan thongperm, "Teaching of Science Process Skills in Thai Contexts:Status, Supports and Obstacles", 4th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (2013)
- Tussatrin Wannagatesiri, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, athikiat thongperm, "Lesson Learned from the Experiences of Small Schools in Thailand", 4TH WORLD CONFERENCE ON LEARNING, TEACHING AND EDUCATIONAL LEADERSHIP (2013)
- Nantarat Kruea - In, Tussatrin Wannagatesiri, "Lower Secondary Science Teachers' Performance of Science Process Skills", Proceedings of The 2nd International Conference of Science Educators and Teachers (ISET 2014) p.249-258 (2014)
- Nantarat Kruea - In, Chatchai Kruea-Inb, "Pre-Service Teachers' Responses to Ethical Situations Related to Teaching Practice", 7th World Conference on Educational Sciences, (WCES-2015) (2015)
- Chatchai Kruea-Ina, Nantarat Kruea - In, Witat Fakcharoenphol, "A Study of Thai In-Service and Pre-Service Science Teachers'Understanding of Science Process Skills", 7th World Conference on Educational Sciences, (WCES-2015) (2015)
- Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, athikiat thongperm, "Situations and Guidelines for Enhancement of Thai Labors' Vocational Rehabilitation and Retraining", the 7th World Conference on Educational Science (2015)
- กิตติศาวร เหล่าหม่อมณี, Nantarat Kruea - In, "Seventh Grade Students' Critical Thinking Ability in Science", The 4th International Conference for Science Educators and Teachers (ISET 2016)  
Website: <http://www.iset2016.seat.in.th/home.php> (2016)
- นางสาวศิริพร เครือทอง, Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, "Preservice Science Teachers' Confidence for teaching STEM : Understanding STEM-related Content at the Secondary Level", 23rd International Conference on Learning (2016)
- sumit suwan, Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, Witat Fakcharoenphol, Theerasak Soykeeree, Sutarat Chaonafang, "MOBILIZATION OF THE MULTI-LATERAL COOPERATION TO IMPROVE EDUCATIONAL QUALITY OF SMALL-SIZE SCHOOLS IN NAKHON PATHOM PROVINCE", The 3rd AsTEN Conference (2017)
- นางสาวภาวิณี รัตนคอน, Nantarat Kruea - In, Tussatrin Wannagatesiri, Kulthida Nugultham, "The Development of an Instrument to Assess Lower Secondary Students' Argumentation Skills in Socioscientific Scenarios", 7th International Conference on Science and Mathematics Education (2017)
- นางกิตติศาวร เหล่าหม่อมณี, Nantarat Kruea - In, Tussatrin Wannagatesiri, Kulthida Nugultham, "Enhancing Seventh Grade Students' Critical Thinking Ability through Scientific Inquiry", 7th Conference on Science and Mathematics Education (2017)
- นางสาวศิริพร เครือทอง, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, "Inquiry-based STEM Activities Created by Science Student Teachers in a Teaching Method Course", 7th CoSMEd (International Conference n Science and Mathematics Education) (2017)
- Thanyanan Sripanlom, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, "Learning through Community-based Project: Enhancing Undergraduate Students'Creativity on Natural Chemistry Products", The 7th International Conference on Science and Mathematics Education (2017)
- นางสาวดวงจันทร์ แก้วคงพาน, Nantarat Kruea - In, Tussatrin Wannagatesiri, "Eliciting Pedagogical Content Knowledge of Pre-service Science Teachers Using the Interview about Instances Technique", 7th CoSMEd (International Conference n Science and Mathematics Education) (2017)
- Jitwika Somjai, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, "The Development of Scientific Explanation and Science Process Skills Assessment", The 7th International Conference n Science and Mathematics Education (2017)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |   |
|---|---|
| <b>ชื่อ</b> นางนันทรัตน์ เครืออินทร์  |   |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assist. Prof. Dr. Chatchai Kruea-In, Patthapon Wangwan, Nantarat Kruea - In, "The Development of Seventh Grade Students' Learning Achievement in State of Motion and Problem-Solving Ability through STEM-based Activities", The International Conference for Science Teachers and Educators (ISET) 2019 (2019)</li> <li>- นางสาวสลิลทิพย์ บุญเลิศ, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, "Development of Game Based Learning Activities in Biodiversity Enhancing Fourth Grade Students' Algorithms Design Skills.", The 8th International Conference for Science Educators and Teachers (ISET 2021) (2021)</li> <li>- นางสาวกมลชนก พลอยทับทิม, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, "Development of Active Online Learning Activities for Enhancing Grade 4 Students' Learning Achievement of Living Things", The 8th International Conference for Science Educators and Teachers (ISET 2021) (2021)</li> <li>- นางสาวธนภรณ์ ทองนาโพธิ์, Nantarat Kruea - In, Kulthida Nugultham, "The Effects of Game-Development Based Learning Activities on 7th Grade Thai Students' Conceptual Understanding about Cells and Algorithm Design Ability", The 8th International Conference for Science Educators and Teachers (2021)</li> <li>- Boontrika Yasnan, Nantarat Kruea - In, Chatchai Kruea-In, "The Effects of a STEM-based Learning Activity about Heat Energy for Grade 7 Students", The 10th International Conference for Science Educators and Teachers (ISET 2023) (2023)</li> <li>- Nichakorn Pathumrangsana, Kulthida Nugultham, Nantarat Kruea - In, "Development of pre-service teachers' science communication via writing information sheets: effects of reflective task-based learning", The 10th International Conference for Science Educators and Teachers (ISET 2023) (2023)</li> </ul> |   |
| <b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>   |   |
| <b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Best Paper Award ประจำปี 2560 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องมือวัดทักษะโต้แย้งของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สังคม" จาก SAMEO RECSAM, Penang, Malaysia</li> </ul>   |   |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 13 กรกฎาคม 2567