

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางทัศนีย์ วรรณเกตุศิริ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ม.ค. 2564 - ม.ค. 2568	หัวหน้าภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
ม.ค. 2560 - ม.ค. 2564	หัวหน้าภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
ก.ค. 2556 - ก.ค. 2558	รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และกิจการพิเศษ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
ม.ค. 2556 - ม.ค. 2560	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
มี.ค. 2555 - ม.ค. 2558	รองหัวหน้าภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี , ไทย, ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การเรียนฟิสิกส์ผ่านกระบวนการสืบเสาะหาความรู้และการเรียนผ่านบริบท, การพัฒนาวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์, การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ สื่อการเรียนรู้ กิจกรรมปฏิบัติการและการประเมินเพื่อพัฒนาในคณิตศาสตร์	
<b>งานสอน</b>	
<p>Adv. Research Methods in Ed. Administration</p> <p>Advanced Research Methodology</p> <p>Advanced Research Methods in Education</p> <p>Advanced Research Methods in SE.</p> <p>Assessment &amp; Evaluation of Science Learning</p> <p>Assessment in Science Education</p> <p>Classroom Research</p> <p>Curriculum Design &amp; Pedagogy in Science Ed.</p> <p>Elementary Education</p> <p>Ethics &amp; Codes for Teachers</p> <p>In.Field Exper.Pro.Teach.Teach.Prac.School I</p> <p>In.Field Exper.Pro.Teach.Teach.Prac.School II</p> <p>Knowledge of the Land</p> <p>Learning Management and Classroom Management</p> <p>Learning Management in Science I</p> <p>Learning Management in Science II</p> <p>Learning Management in Science III</p> <p>Life Skills For Undergraduate Student</p> <p>Nature of Science &amp; Technology</p> <p>Psychology for Learning and Learning Management</p> <p>Qualitative Research in Educational Adminis.</p> <p>Qualitative Research in Educational Administration</p> <p>Research and Development of Innovation for Science Le</p> <p>Research Design in Physics Education</p> <p>Research Design in Science Education</p> <p>Research Develop.Innovation Science Learn.</p> <p>Research for Learning Development</p> <p>Research Methods in Ed. Administration</p> <p>School Science Projects</p> <p>Science Teaching I</p> <p>Science Teaching II</p> <p>Scientific Thinking and Communication</p> <p>Scientific Thinking and Nature of Science</p> <p>Seminar</p> <p>Seminar in Science Education</p> <p>Strategies of Learning Management</p> <p>Teach.Profession Characteristics Profession.</p> <p>Teacher Professionalization</p> <p>Teaching Practicum in School I</p> <p>Teaching Practicum in School II</p> <p>Teaching Practicum in School IV</p> <p>Theory into Practice for Science Education</p> <p>Thesis</p> <p>๑ Curriculum and Pedagogy in Science Education</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางทัศนีย์ วรรณเกตุศิริ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2553-2554 การศึกษาความพร้อมของหน่วยงาน ความต้องการศึกษาต่อ และความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิตและศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มก.วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2553-2555 การพัฒนาความเข้าใจและความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาในเรื่องพลังงานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นด้วยกระบวนการเรียนรู้อย่างมีบริบท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2553-2555 การพัฒนาความเข้าใจและความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาในเรื่องพลังงานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ด้วยกระบวนการเรียนรู้อย่างมีบริบท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557 การพัฒนาโปรแกรมอบรมครูประจำการด้านเนื้อหาผนวกวิธีการสอนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนขยายโอกาส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การถอดบทเรียนจากประสบการณ์ของโรงเรียนขนาดเล็กในเขตภาคกลางตะวันตก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2556-2557 การสร้างชุมชนต้นแบบด้านการดูแลสุขภาพและสวัสดิการเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุจังหวัดนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากรัฐบาลญี่ปุ่น	
ปี 2556-2557 สถานการณ์และแนวทางการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมการฝึกอาชีพและปรับเปลี่ยนอาชีพของแรงงานไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2557 โครงการประเมินประสิทธิภาพสถานีตำรวจและความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการปฏิบัติงานของตำรวจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	
ปี 2557-2558 การพัฒนาโปรแกรมอบรมครูผู้สอนวิทยาศาสตร์เพื่อการส่งเสริมความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณและการให้เหตุผลทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นผ่านการเรียนรู้ด้วยชุดทดลองวิทยาศาสตร์อย่างง่ายและการเรียนรู้ที่ใช้ประเด็นวิทยาศาสตร์เชิงสังคมเป็นฐาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2557 การสร้างโปรแกรมพัฒนาด้านความรู้ในเนื้อหาผนวกวิธีการสอนด้วยเทคโนโลยีของนิสิตครูสาขาวิทยาศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
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 2558-2561 การพัฒนาความรู้ในศาสตร์การสอนผนวกเนื้อหาวิทยาศาสตร์ด้วยการใช้เทคโนโลยีตามแนวคิดคอนสตรัคชันนิสซึมของนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559-2561 การพัฒนาความรู้ความเข้าใจและการให้เหตุผลทางวิทยาศาสตร์ โดยการจัดการเรียนรู้เชิงสถานการณ์ ในรายวิชาอุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559-2561 การสร้างประสบการณ์เพื่อปรับเปลี่ยนมุมมอง เพื่อส่งเสริมความเข้าใจและการประยุกต์ใช้เรื่องแสงและการมองเห็น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการภาคพิเศษ ปร.ด. วิทยาศาสตร์ศึกษา	
ปี 2559 ความต้องการศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอก สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์	
ปี 2559 โครงการการจัดการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นที่เน้นบริบทเป็นฐาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการ ปร.ด. วิทยาศาสตร์ศึกษา ภาคพิเศษ ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์	
ปี 2559-2560 การเสริมสร้างความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้วิธีการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนจาก โครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ภาคพิเศษ)	
ปี 2559-2560 โครงการการศึกษาความพร้อมของหน่วยงาน ความต้องการศึกษาต่อและความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวัตกรรมการศึกษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์	
ปี 2558-2559 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาครุศึกษา	
ปี 2558-2560 การพัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับสะเต็มศึกษาและออกแบบการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ในเนื้อหาสะเต็มของนิสิตครูสาขาวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนจาก โครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ภาคพิเศษ)	
ปี 2558-2560 การพัฒนาโปรแกรมการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยฐานการออกแบบเพื่อพัฒนาความเข้าใจในแนวคิดหลักและความสามารถในการแก้ปัญหาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่3 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2559-2560 แนวทางการขับเคลื่อนเครือข่ายความร่วมมือพหุภาคีเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนขนาดเล็ก จังหวัดนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางทัศนิน วรณเกตุศิริ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
ปี 2559-2560	โครงการวิจัยการพัฒนาทักษะภาษา ( การอ่าน เขียน) และ การคิด ( วิเคราะห์ แก้ปัญหา สร้างสรรค์) ผ่านการเรียนรู้ด้วยสะเต็มศึกษา สำหรับประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ปี 2560-2561	โครงการวิจัยการแก้ไขความเข้าใจวิทยาศาสตร์ที่คลาดเคลื่อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัย คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
ปี 2560-2562	เกมพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว.)
ปี 2560-2562	แนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแนวคิดสะเต็มศึกษาสำหรับนักศึกษาครุสาขาวิชาเคมี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
ปี 2561-2562	การพัฒนารูปแบบสะเต็มบิส (STEM-Biz) ใช้เป็นแนวทางการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศรองรับประเทศไทย 4.0 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปี 2561-2564	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และความสามารถในการออกแบบการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาของนิสิตครุสาขาวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับพัฒนาการเรียนการสอน
ปี 2560-2562	การพัฒนาบทปฏิบัติการทดลองด้วยการเลื่อนระดับการสืบเสาะหาความรู้วิชาปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐานเพื่อส่งเสริมทักษะการสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ปี 2562-2563	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิทยาศาสตร์ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจาก โครงการวิจัยมุ่งเป้า ปี 2562 มก วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2563	การวิเคราะห์สถานภาพการเปิดหลักสูตรบริหารและ ความต้องการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาสาขาบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
ปี 2563-2564	การพัฒนาหลักสูตรการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาแบบออนไลน์เพื่อสร้างเสริมสมรรถนะในการอธิบายปรากฏการณ์ในเชิงวิทยาศาสตร์ของนิสิตครุวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจาก โครงการ โรงเรียนในฐานะชุมชนการเรียนรู้ และการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน: จากประสบการณ์จริงสู่ห้องเรียน
ปี 2563-2564	การพัฒนาหลักสูตรออนไลน์เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และการเตรียมการสอนของนิสิตครุวิทยาศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการทำงานและการเรียนการสอนในสถานการณ์โควิด-19
ปี 2564-2565	โครงการพัฒนาคุณสมบัติสำหรับนักวิจัยสู่การปฏิบัติการที่มีมาตรฐานระดับสากล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)
ปี 2564-2565	โครงการพัฒนาสมรรถนะสำหรับนักบริหารงานวิจัยสู่มาตรฐานระดับสากล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)
ปี 2565	การพัฒนาปฏิบัติการสอนแบบจุลภาคตามแนวคิดการออกแบบที่ส่งเสริมสมรรถนะการสอนวิทยาศาสตร์ของนิสิตครุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2565-2566	การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาและทักษะการทำงานร่วมกันในการสร้างสื่อการสอนทางวิทยาศาสตร์โดยการจัดการเรียนรู้ผ่านการออกแบบของนิสิตครุวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบประมาณในการจัดทำโครงการวิจัยของภาควิชาครุศึกษา
ปี 2566-2567	การประสานงานวิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ ( บพท)
ปี 2566-2567	การส่งเสริมทักษะการคิดแก้ปัญหาโดยใช้กระบวนการคิดเชิงออกแบบตามแนวทางสะเต็มบีซีซีสำหรับนิสิตครุวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการจัดทำโครงการวิจัยของภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2566-2567	รูปแบบการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ ของสาขาการบริหารการศึกษา ภาควิชาครุศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการจัดทำโครงการวิจัยของภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2567	การพัฒนาหลักสูตรและจัดอบรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ด้านสัตว์เศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)
ปี 2567-2568	การพัฒนาหลักสูตรและจัดอบรมเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาสมรรถนะนักวิจัยรุ่นใหม่ ด้านสัตว์เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)
ปี 2567-2568	การส่งเสริมสมรรถนะนักนวัตกรรมผ่านแนวคิดการจัดการเรียนรู้สะเต็มบีซีซีที่เน้นกระบวนการคิดเชิงออกแบบสำหรับนิสิตครุวิทยาศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่งเสริมการวิจัย ปีงบประมาณ 2567 ภาควิชาครุศึกษา (คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์)
ปี 2567-2568	ความต้องการจำเป็นในการพัฒนาภาวะผู้นำของนิสิตสาขาบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่งเสริมการวิจัย ปีงบประมาณ 2567 ภาควิชาครุศึกษา (คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์)
ปี 2567-2568	แนวทางการบูรณาการภูมิปัญญาในสะเต็มศึกษาเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจาก Universitas Negeri Semarang (85,000,000 IRD และโครงการหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ภาคพิเศษ 20,000 บาท)

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Choojit Sarapak, Tussatrin Wannagatesiri, "The Noncontact Atomic Force Microscopy Model (NC-AFM)", KJU Science Journal 43 (2) (2015) 346-351
- อภินิษฐ์ ศรีภูธร, Tussatrin Wannagatesiri, Kulthida Nugultham, "Development of Pre-service Science Teachers' Conceptual Understanding and Applications of Meteorology through Situation-Based Learning with Integration of Scientific Reasoning", วารสารอิเล็กทรอนิกส์ Veridian มหาวิทยาลัยศิลปากร (มนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์และศิลปะ) 12 (1) (2019) 433-448

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางทัศนีย์ วรณเกตุศิริ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, Thanarat Taewattana, "ICT For Science Teacher Course on Pre-service Science Teachers' Confidence in Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK)", วารสารวิจัยทางการศึกษา 14 (2) (2019) 178-189</li> <li>- 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</li> <li>- วันเพ็ญ คำเทศ, Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, "การประเมินความสามารถในการอธิบายทางวิทยาศาสตร์ผ่านปัญหาที่เน้นบริบทของนักศึกษาครูชีววิทยา", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 31 (3) (2020) 45-59</li> <li>- ดวงจันทร์ แก้วกวางพาน, Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, "Eliciting Pedagogical Content Knowledge of Pre-Service Science Teachers Using the Interview-About- InstancesTechnique", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 14 (3) (2020) 44-57</li> <li>- ฤกษ์ชะ พวงระย้า, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, "Development of Chemistry Teacher Students' Problem-Solving Skills through Inquiry-Based Learning Integrated with Engineering Design Process in STEM Activities", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 12 (2) (2021) 202-217</li> <li>- PATCHARAPA TANTICHUWET, sumit suwan, winai poonsri, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, Wanee Niamhom, sukhn maneerat, Pornpen Lapho, "The Need For Graduate Studies In Educational Administration Faculty Of Education And Development Sciences Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus", วารสารการบริหารการศึกษาและภาวะผู้นำ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 9 (36) (2021) 39-49</li> <li>- สุพัตรา ฝ่ายพันธ์, Tussatrin Wannagatesiri, "Using Transformative Experiences Learning Model to Promote Learning Light and Vision of Eighth Grade Students", วารสารศิลปการศึกษาศาสตร์วิจัย 14 (1) (2022) 335-352</li> <li>- นายอุดมเดชา พลเยี่ยม, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, "DEVELOPMENT OF ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY LESSON WITH TRANSITION INQUIRY-BASED LEARNING IN BASIC ANALYSIS OF ORGANIC COMPOUNDS FOR UNDERGRADUATE STUDENTS", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 25 (1) (2023) 325-334</li> <li>- ชมพูนุท แก้วใจรักษ์, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, "Development of Engineering Design Process Integrated with Sustainable Development Goals (SDGs) Learning Management of Water for Enhancing Creative Problem-Solving Skills and Environmental Awareness", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 14 (2) (2023) 198-218</li> <li>- Siriporn Kruatong, sumit suwan, Orn-usa Punyaburana, Tussatrin Wannagatesiri, PATCHARAPA TANTICHUWET, "Academic Management for Developing Innovator Competencies", วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์ 8 (1) (2024) 20-39</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tongta Somchaipeng, Tussatrin Wannagatesiri, "The Development of Thai Pre-service Mathematics Teachers' Pedagogical Content Knowledge: A Series Teaching Case", International Journal of Learning 17 (7) (2010) 257-276</li> <li>- Tussatrin Wannagatesiri, จรรยา ดาสา, ภิญโญ พานิชพันธ์, "A Hand-Held Spectrofluorometer to Help Students Understand Excitation and Emission of Fluorescing Solutions", Chemical Educator 15 (1) (2010) 5-9</li> <li>- จรรยา ดาสา, Tussatrin Wannagatesiri, "Quantitative Chemistry Teaching and Learning at the High School Level: A Case Study in Thailand", The International Journal of Learning 17 (9) (2010) 45-60</li> <li>- Tussatrin Wannagatesiri, "Development and validation of a Diagnostic Instrument to evaluate secondary school students' conceptions and problem solving in mechanics", The International Journal of Learning 17 (10) (2011) 51-70</li> <li>- อธิวิธา จิตตาศิริวัตร, Tussatrin Wannagatesiri, บุญโชติ เฝ้าสวัสดิ์ยรรยง, "More fun and curiosity with magnetic guns in the classroom", Physics Education 46 (3) (2011) 318-322</li> <li>- Tongta Somchaipeng, Tussatrin Wannagatesiri, รศ.ดร. ภิญโญ พานิชพันธ์, "Disc as models for physical and mathematical proofs of series square of sum and sum of squares", Mathematics Teacher 106 (1) (2012) 46-51</li> <li>- อ.สาวิตรี อาร์โนลด์, Tussatrin Wannagatesiri, อ.จรรยา ดาสา, อ. ดวงเดือน สุวรรณจินดา, "The classroom-friendly ABO blood types kit: blood agglutination simulation.", Journal of Biological Education 46 (1) (2012) 45-51</li> <li>- Tussatrin Wannagatesiri, "A Case of Teaching Energy through Context-based Learning: Developing Lower Secondary Teachers' Pedagogical Content Knowledge of Science", THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LEARNING [Themed Journals: The International Journal of Science, Mathematics and Technology Learning - ISSN: 2327-7971 (print), 2327-915X (online)] <a href="http://thelearner.com/publications/journal">http://thelearner.com/publications/journal</a> 19 (2) (2013) 79-97</li> <li>- Choojit Sarapak, Tussatrin Wannagatesiri, "Nanoscience and Nanotechnology Curriculum in Thailand", THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LEARNING [Themed Journals: The International Journal of Science, Mathematics and Technology Learning - ISSN: 2327-7971 (print), 2327-915X (online)]<a href="http://thelearner.com/publications/journal">http://thelearner.com/publications/journal</a> 19 (2) (2013) 15-28</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางทัศนิต วรรณเกตุศิริ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์

  

- sumit suwan, athikiat thongperm, surin Xoomsai Na Ayudhya, Tussatrin Wannagatesiri, Nantarat Kruea - In, sukhon 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
- Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, Rujiraporn Ramsiri, "Implication of Context-based Science in Middle School Students: Case of Learning Heat", The International Journal of Science, Mathematics and Technology Learning 24 (2) (2017) 1-19
- พุกษ์ โปร่งสว่าง, Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, "Criteria for examining constructionist-oriented TPACK confidence and analyzing lesson plans of pre-service science teachers", Kasetsart Journal: Social Sciences 39 (3) (2018) 860-867
- Krislada Chusinkunawut, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, "Problem Solving Ability Assessment based on Design for Secondary School Students", International Journal of Innovation in Science and Mathematics Education 26 (3) (2018) 1-20
- 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
- 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
- ดร.กฤษดา ชุสินคุณาฒิ, Charles Henderson, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, "Design-Based Science with Communication Scaffolding Results in Productive Conversations and Improved Learning for Secondary Students", Research in Science Education 51 (4) (2021) 1123-1140
- Siriporn Kruatong, Kruea-In, N., Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, "Science student teachers' ability in preparing 5E inquiry-based STEM lessons", Kasetsart Journal of Social Sciences 43 (3) (2022) 707-714
- Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, "A Design-Based Learning Online Course for Promoting Science Student Teachers' Competencies", EASE Letters 2 (1) (2023) 46-51

  

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- ธีรพร ช่อมะเข็ง, Witat Fakcharoenphol, Tussatrin Wannagatesiri, "Development of Numerical Problem Solving Skill Test of Force and Motions in High School Level through Polya's Problem Solving Technique", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)
- ลลิตา ถิ่นวงษ์อินทร์, Witat Fakcharoenphol, Tussatrin Wannagatesiri, "The Effects of Computer Simulations and The Inquiry Process on Ninth Grade Students' Conceptual Understanding and Numerical Problem-Solving Skills about Electricity", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)

ระดับนานาชาติ

- Tussatrin Wannagatesiri, "Team Teaching on Science Education Course For Graduated Students", International Conference on Education Research (ICER) 2010 (2010)
- Tussatrin Wannagatesiri, "Factors Affecting Junior High School Students' Interest in Physics", Fourth International Conference on Science and Mathematics Education CoSMEd 2011 Penang, Malaysia (2011)
- Tussatrin Wannagatesiri, "Inquiry-based Workshop in Physics for In-service Primary School Teachers", 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)
- Tussatrin Wannagatesiri, "The Teaching of Energy through Context-based Learning: Developing Lower Secondary Teachers' Pedagogical Content Knowledge of Science", the 19th International Conference on Learning (2012)
- 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)
- Tussatrin Wannagatesiri, ธีระ วรรณเกตุศิริ, "Development of Learning Intervention of Program Design through Flowchart Simulation Program in Introduction to programming course for Eleventh Grade Students", Asia Pacific Educational Research Association (APERA) 2014 (2014)
- 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)
- Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, Thanarat Taewattana, "ICT for Science Teacher Courses on Pre-service Science: Teachers Confidence in TPACK", 23rd International Conference on Learning (2016)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางทัศนีย์ วรณเกตุศิริ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, Kitisorn Laohammanee, Rujiraporn Ramsiri, "Implication of Context-based Science in Middle School Students: Case of Learning Heat", 23rd International Conference on Learning (2016)</li> <li>- 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)</li> <li>- นางกิตติศอร 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- ฤกษ์พะวงระยา, Kulthida Nugultham, Tussatrin Wannagatesiri, "Problem-solving Skills Test in the Basic Chemistry Course Integrated STEM Education", The 7th International Conference n Science and Mathematics Education (2017)</li> <li>- 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)</li> <li>- Kanlayaphad Jarupreedephad, Tussatrin Wannagatesiri, "Science Teachers' Belief about Purposes of Learning Science", The 7th International Conference n Science and Mathematics Education (2017)</li> <li>- 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)</li> <li>- Siriporn Kruatong, Tussatrin Wannagatesiri, "Science Student Teachers' Designing Ability to Create Creativity STEM Lessons", Proceeding of ISET2019 The 7th International Conference for Science Educators and Teachers (2019)</li> <li>- Tussatrin Wannagatesiri, วันเพ็ญ ขามเทศ, "The Development of Biology Student Teachers' ScientificExplanation Abilities by using the Problem Solvingof Context – rich Problems Model", 2021 International Conference of East-Asian Association for Science Education (2021)</li> <li>- ว่าที่ร้อยตรีหญิงสิรินทรา อาจหาญ, Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, "The Effects of Gamification in Scientific Thinking Online Test Bank for Ninth Grade Students", The 8th International Conference of Science Educators and Teachers (ISET) 2021 (2021)</li> <li>- ดวงจันทร์ แก้วคงพาน, Tussatrin Wannagatesiri, "The Development of Pre-service Science Teachers'Pedagogical Content Knowledge:Case of Adapting and Designing Learning Materials", 2021 International Conference of East-Asian Association for Science Education (2021)</li> <li>- โชติกา ศรีคำไทย, Witat Fakcharoenphol, Tussatrin Wannagatesiri, "Development of Do It Yourself (DIY) Hands-On Activities on Earth Structure and Dynamics for Enhancing Eighth Grade Students' Design Ability", The 8th International Conference for Science Educators and Teachers (ISET) 2021 (2021)</li> <li>- Tussatrin Wannagatesiri, Siriporn Kruatong, "ENHANCING SCIENCE STUDENTS TEACHERS'SCIENTIFIC LITERACY AND TEACHING PREPARATIONSTHROUGH ONLINE LEARNING CONTEXT", 2021 International Conference of East-Asian Association for Science Education (2021)</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2555 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ 2556 ประจำปี 2557 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 2553 - 15 ตุลาคม 2567