

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางเอกรัตน์ ทานาค	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544 ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ศึกษา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา การสอนเคมี การพัฒนาหลักสูตรที่สอดคล้องกับผู้เรียน	
<b>งานสอน</b> Assessment in Science Education Computer Assisted Science Instruction Construc.Utiliz.Science Instruc.Media Innova. Development of Teaching & Learning Chemistry Field Exp: Stud.Teach.& Class.Action Research Field Experiences: Student Teach.in Science I Field Experiences:Student Teach.in Science II Measurement & Evaluation in Science Practicum I Practicum II Science & Technology Project in School Science Learn. Manage.at the Elementary Level Science Process Skills Scientific Thinking Seminar Special Problems Specific Practicum in Science Teaching II	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2552	ความเข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติวิทยาศาสตร์ของนิสิตครูไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2553	การประเมินความต้องการจำเป็นในการพัฒนาตนเองตามแนวทางการปฏิรูปการศึกษารอบ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2554	การพัฒนาความสามารถในการเขียนบทความวิจัย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554	การพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานการประเมินการปฏิบัติการสอนสำหรับการนิเทศการฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนิสิตสาขาการสอนวิทยาศาสตร์ และการใช้เกณฑ์ผ่านกระบวนการสะท้อนความคิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	รูปแบบการส่งเสริมและพัฒนาครูสู่ความเป็นเลิศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ
ปี 2555-2556	การพัฒนาวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านการประเมินการเรียนรู้ของนิสิตครู ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2556	การพัฒนาครู ผู้บริหารสถานศึกษา และศึกษานิเทศก์ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต 1 โดยใช้กระบวนการสร้างระบบพี่เลี้ยง Coaching and Mentoring ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต 1
ปี 2556	การวิจัยประเมินโครงการพัฒนาครูโดยใช้กระบวนการสร้างระบบพี่เลี้ยง Coaching and Mentoring สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ
ปี 2556-2557	การพัฒนาวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดของผู้เรียน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
ปี 2556-2557	การศึกษาเปรียบเทียบหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2558	การพัฒนาวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดของผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ระดับมัธยมศึกษา) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ
ปี 2557-2558	การพัฒนาทักษะการอภิปรายโต้แย้ง เรื่อง แรงและกฎการเคลื่อนที่ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในการจัดการเรียนรู้โดยใช้บริบทเป็นฐาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปี 2557-2558	การพัฒนาแนวคิดในหน่วยการเรียนรู้เรื่อง เคมีพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบบริบทเป็นฐาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	ความสามารถในการนำความรู้เรื่องของไหล ไปใช้ในชีวิตประจำวันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยการจัดการเรียนรู้โดยใช้บริบทเป็นฐาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2558-2559	การพัฒนาวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดของผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ระดับมัธยมศึกษา) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)
ปี 2559-2561	การพัฒนาความสามารถในการใช้เทคโนโลยีผนวกวิธีการสอนในเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์ของนิสิตครู ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางเอกรัตน์ ทานาค</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์</p>
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AKARAT Tanak, "Context-based Learning in Chemistry", วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์ 27 (2) (2012) 33-34</li> <li>- ศิริพงษ์ ลัมพรเสมานนท์, AKARAT Tanak, warunee lapanachokdee, "ASSESSMENT APPROACH IN SCIENCE LEARNING ACHIEVEMENT OF MATTHAYOMSUKSA 2 STUDENTS BY INTERGRATING LEARNING ASSESSMENT", วารสารวิจัยทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 10 (1) (2015) 156-169</li> <li>- วิไลพร แซ่ลิ้ม, AKARAT Tanak, กัณฑ์มา ณีประเดิมวงศ์, "The Development of Grade 10 Students' Conception in The Chemical Basis of Life Unit Using Context-Based Learning", ศึกษาสารปริทัศน์ 30 (3) (2015) 63-75</li> <li>- พัชรารัตน์ บุญยทรศน์ย์, AKARAT Tanak, วีระศักดิ์ วีระภาสพงษ์, "The Development of Argumentation Skills on Force and Law of Motion of Grade 10 Students Using Context-Based Learning", ศึกษาสารปริทัศน์ 30 (3) (2015) 76-85</li> <li>- ภัทรชา สุขสบาย, AKARAT Tanak, วีระศักดิ์ วีระภาสพงษ์, "Grade 11 Students' Application Abilities in Real Life about Fluid Using Context-Based Learning", ศึกษาสารปริทัศน์ 30 (3) (2015) 86-95</li> <li>- Pikun Ekwarangkoon, AKARAT Tanak, CHANON CHUNTRA, "The Development of Learning Management Innovation to Develop Students' Thinking Skills in Secondary Level", วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต 11 (2) (2017) 34-50</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chatree Faikhamta, Jeerawan Ketsing, AKARAT Tanak, ดร.สุทธิดา จำรัส, "Science teacher education in Thailand: a challenging journey", Asia-Pacific Science Education 4 (3) (2018) 1-18</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Porntip Chaiso, CHANON CHUNTRA, Pikun Ekwarangkoon, Chatsiri Piyapimonsit, Patchara Vanichvasin, AKARAT Tanak, ผศ.ดร.ประภฤติยา ทักษิโณ, รศ.ดร.วรรณ แกมเกต, "Development of Innovation in Teaching and Learning for Enhancing Student Teachers' Assessment Competency", การวิจัยทางการศึกษาระดับชาติครั้งที่ 15 เรื่อง "การศึกษาเพื่ออนาคตประเทศไทย" (2013)</li> <li>- Pongprapan Pongsophon, CHITTAMAS SUKSAWANG, Chatree Faikhamta, AKARAT Tanak, Jeerawan Ketsing, PATTAMAPORN PIMTHONG, Ekgapoom Jantarakantee, Sasithev Pitiporntapin, "The Evaluation of PSMT Project: Kasetsart University Center", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชนะเลิศ การประกวดผลงานวิจัยดีเด่น การประชุมทางวิชาการ การวิจัยทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๑๕ เรื่อง "การศึกษาเพื่ออนาคตประเทศไทย" การศึกษา ประจำปี 2556 เรื่อง "การพัฒนาวัตกรรมการจัดการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านการประเมินการเรียนรู้ของนิสิตครูเพื่อการเรียนรู้ของผู้เรียน" จาก สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 21 กันยายน 2563