

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.วรรณทิพา รอดแรงคำ	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	ศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	ค.บ.(ชีววิทยา, คณิตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2514 M.S. (Secondary Education), Texas A University, สหรัฐอเมริกา, 2521 Ph.D. (Secondary Education), North Texas State University, สหรัฐอเมริกา, 2524 Ed.D.(วิทยาศาสตร์ศึกษา), The University of Georgia Athen, Georgia, สหรัฐอเมริกา, 2528		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Science Education, Technology Education		
<b>โครงการวิจัย</b>	ปี 2545-2548 การพัฒนารูปแบบแผนการจัดการประสบการณ์วิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2545-2548 การผลิตและพัฒนาครูวิทยาศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนการสอนตามแนวปฏิรูปการเรียนรู้พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2545-2548 การผลิตและพัฒนาครูวิทยาศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนการสอนตามแนวปฏิรูปการเรียนรู้พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2545-2548 การผลิตและพัฒนาครูวิทยาศาสตร์เพื่อการจัดการเรียนการสอนตามแนวปฏิรูปการเรียนรู้พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สสวท.) ปี 2545-2548 การพัฒนารูปแบบแผนการจัดการประสบการณ์วิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สสวท.) ปี 2547-2548 การศึกษาสภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สสวท.) ปี 2548-2549 สภาพการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของประเทศไทยภายใต้ International Mathematics and Science Research Project ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2551-2552 รูปแบบการนิเทศนิสิตฝึกสอน: การส่งเสริมการพัฒนางานวิชาชีพและการเป็นพี่เลี้ยงนิสิตฝึกสอน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2551-2552 รูปแบบการนิเทศนิสิตฝึกสอน: การส่งเสริมการพัฒนางานวิชาชีพและการเป็นพี่เลี้ยงนิสิตฝึกสอน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	ระดับชาติ - Penchantr Singh, Vantipa Roadrangka, Khajomsak BUARAPHAN, "การสำรวจแนวคิดเกี่ยวกับฟิสิกส์ของนิสิตนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูวิทยาศาสตร์ทั่วไป", วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ 25 (1) (2005) 52-63 - Penchantr Singh, Vantipa Roadrangka, Khajomsak BUARAPHAN, "สภาพการจัดการเรียนรู้และการพัฒนาแนวคิดเกี่ยวกับแรงและการเคลื่อนที่ของนักศึกษาครูวิชาเอกฟิสิกส์", Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities (วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์) 12 (1) (2005) 97-119 - Penchantr Singh, Vantipa Roadrangka, Khajomsak BUARAPHAN, "การสำรวจแนวคิดของนักศึกษาครูวิชาเอกฟิสิกส์ชั้นปีที่ 3 เกี่ยวกับแรงและการเคลื่อนที่", วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (ฉบับพิเศษ : ม.อ.วิชาการ) 11 (พิเศษ) (2005) 45-69 - Vantipa Roadrangka, "Exploring Preservice Science Teachers' Physics Concepts", วารสารวิทยาศาสตร์ (สาขาสังคมศาสตร์) 26 (1) (2005) 52-63 - Vantipa Roadrangka, "การสำรวจแนวคิดของนักศึกษาครูวิชาเอกฟิสิกส์ชั้นปีที่ 3 เกี่ยวกับแรงและการเคลื่อนที่", Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities (วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์) 11 (พิเศษ) (2005) 45-69		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วรณทิพา รอดแรงคำ	สังกัด	ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
<p>- Vantipa Roadrangka, "การพัฒนาแนวคิดเกี่ยวกับแรงและการเคลื่อนที่ของวัตถุของนักศึกษาครุวิชาเอกฟิสิกส์ชั้นปีที่ 3 ด้วยกิจกรรมการเรียนรู้แบบสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง", Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities (วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์) 12 (1) (2006) 97-119</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "การสำรวจแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับชีววิทยาของนิสิตนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู", วารสารครุศาสตร์ 34 (3) (2006) 95-111</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "The Trend of Pre-Service Science Teacher Education in the Fifteen Years Period (2002-2016)", Kasetsart Journal (Social Sci.) 27 (1) (2006) 0-0</p> <p>- Vantipa Roadrangka, Bupphachart Tunhikom, ศศิธร โสภารัตน์, "การรับรู้ของครูผู้สอนในระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6 ต่อระดับความเข้าใจวิทยาศาสตร์ของตนเองและนักเรียน", วิทยาสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์) 28 (2) (2006)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "Science Teacher Perception about the State of Teaching and Learning Science According to Basic Curriculum Reform in Thailand", Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities (วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์) 14 (2008) 195-206</p> <p>- นายลือชา ลดาชาติ, Vantipa Roadrangka, "Exploring the State of Teaching and Learning about Sound in Higher Secondary Schools in Trang", วารสารวิจัย มข.(ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) 13 (11) (2008) 1310-1320</p> <p>- นางสาวจิระวรรณ เกษสิงห์, Vantipa Roadrangka, "A Study of Teaching Ecology in Lower Secondary Schools under the Project for Extension of Educational Opportunity in Bangkok", วารสารวิจัย มข.(ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) 13 (11) (2008) 1332-1344</p> <p>- นายเอกภูมิ จันทร์ขันธ์, Chatree Faikhamta, Vantipa Roadrangka, "The State of Professional Training Experience Management: The Field Experience: Observation and Practice in the Classroom Course in the Five-Year Science Teacher Education Program", วารสารวิจัย มข.(ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) 13 (11) (2008) 1345-1357</p> <p>- Chatree Faikhamta, Vantipa Roadrangka, "การพัฒนารายวิชาทักษะการสอนเคมีเพื่อพัฒนาความรู้ในเนื้อหาบูรณาการกับวิธีการสอน (Pedagogical Content Knowledge) สำหรับนิสิตนักศึกษาครุวิทยาศาสตร์", วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์ 23 (3) (2008) 21-40</p> <p>- Jeerawan Ketsing, Vantipa Roadrangka, "A study of teaching ecology in lower secondary schools under the project for extension of education opportunity in Bangkok", วารสารวิจัย มข. 13 (11) (2008) 1332-1344</p> <p>- ธิติยา บงกชเพชร, Vantipa Roadrangka, บัญญา พนเจริญสวัสดิ์, "สภาพการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร", วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal) 14 (4) (2009) 346-359</p> <p>- ชีรพงษ์ แสงประดิษฐ์, Vantipa Roadrangka, "การศึกษาสภาพการเรียนการสอนแนวคิดเรื่อง แสง ของครูวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร", วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal) 14 (4) (2009) 297-309</p> <p>- ประนอม จะปิ่น, Vantipa Roadrangka, "สภาพการจัดการเรียนการสอนเรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีของครูเคมี สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุโขทัย เขต 2", วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal) 14 (4) (2009) 323-335</p> <p>- ชีรพงษ์ แสงประดิษฐ์, Vantipa Roadrangka, "การสำรวจมโนคติเรื่องแสงของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 2 ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร", วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal) 14 (4) (2009) 310-322</p> <p>- อภิษฐา จันทร์ประเสริฐ, Vantipa Roadrangka, "สภาพการจัดการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้ที่ 3: สารและสมบัติของสารตามความคิดเห็นของครูวิทยาศาสตร์ในระดับประถมศึกษา", Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities (วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์) 15 (5) (2009) 793-807</p> <p>- Vantipa Roadrangka, เบญจวรรณ หาญพิพัฒน์, "สภาพการปฏิบัติการสอนและปัญหาของครูผู้สอนเนื้อหาทางธรณีวิทยา ในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 29 (2) (2010) 61-75</p> <p>- Vantipa Roadrangka, ธิติยา บงกชเพชร, "ความรู้/ความเชื่อเกี่ยวกับการสอนดาราศาสตร์ที่เน้นกระบวนการสืบเสาะหาความรู้ของครูวิทยาศาสตร์ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 29 (3) (2010) 85-97</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "บทบาทหน้าที่ของอาจารย์นิเทศก์ในระหว่างการปฏิบัติ การสอนของนิสิตครู", วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 16 (4) (2010) 551-562</p>			

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.วรรณทิพา รอดแรงคำ	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	ศาสตราจารย์		

- Ekgapoom Jantarakantee, Vantipa Roadrangka, "ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการท้าววิจัยในชั้นเรียนและความต้องการได้รับการนิเทศการทำวิจัยในชั้นเรียนจากครูพี่เลี้ยงและอาจารย์นิเทศของนักศึกษาครุวิทยาาสตร์ : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสองแห่งในภูมิภาคตะวันตก", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 31 (1) (2012) 177-189

ระดับนานาชาติ

- Penchantr Singh, Vantipa Roadrangka, Khajomsak BUARAPHAN, "การสำรวจแนวคิดเกี่ยวกับฟิลิสิกส์ของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 25 (2) (2004) 150-156

- Khajomsak BUARAPHAN, Vantipa Roadrangka, "Preservice Physics Teacher 's Pathway of Pedagogical Content Knowledge Development in a Physics Methods Course: A Case Study", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 27 (2) (2006) 339-346

- Vantipa Roadrangka, Dr. Alison Campbell, "Counting Buttons: Demonstrating the Hardy-Weinberg Principle", Science in School Autumn (6) (2007) 30-35

- Khajomsak BUARAPHAN, Vantipa Roadrangka, Pawinee Srisukvatananan, Dr Mike Forret, Dr Ian Taylor, "The Development and Exploration of Preservice Physics Teachers' Pedagogical Content Knowledge: From a Methods Course to Teaching Practice", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 28 (1) (2007) 276-287

- ศศิธร โสภารัตน์, Vantipa Roadrangka, Bupphachart Tunhikom, "Perception on Themselves and Their Students in Understanding Science Contents at Grade Level 2 of Grade 4-6 Teachers", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 28 (2) (2007) 177-187

- Vantipa Roadrangka, Pawinee Srisukvatananan, "Development of Field Experience Model for Preservice Science Teachers", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 29 (1) (2008) 11-25

- Vantipa Roadrangka, Pomtip Chaiso, Naruemon Yutakom, Pawinee Srisukvatananan, Sunan Sung-ong, "Science Teacher Preparation and Development According to Learning Reform, National Education Act of B.E. 2542(1999)", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 29 (2) (2008) 126-139

- Apisata Juntaraprasert, Vantipa Roadrangka, Cholticha Noomhomb, "The Concept of Elementary Science Teachers on Matter and Properties of Matter", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 29 (3) (2008) 216-227

- Vantipa Roadrangka, "Science Student Teachers and Their Cooperating Teachers Views About the Nature of Science", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 30 (2) (2009) 113-129

- Chatree Faikhamta, Richard K. Coll, Vantipa Roadrangka, "The Development of Thai Pre-service Chemistry Teachers' Pedagogical Content Knowledge: From a Methods Course to Field Experience", Journal of Science and Mathematics Education in Southeast Asia 32 (1) (2009) 18-35

- ประพนธ์ จะปิ่น, Vantipa Roadrangka, "Chemistry Teachers' Teaching Practices:Case Studies", Kasetsart Journal (Social Sciences) 31 (2) (2010) 125-141

- Ketsing, J., Vantipa Roadrangka, "A case study of science teachers' understanding and practice of inquiry-based instruction", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 31 (1) (2010) 1-16

- Ekgapoom Jantarakantee, Vantipa Roadrangka, "The Cooperating Teachers? and the University Supervisors? Understanding of Classroom Research Principles and the Supervision of Classroom Research for Pre-service Science Teachers", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 31 (3) (2010) 319-332

- Chatree Faikhamta, เอกภูมิ จันทระขันตี, Vantipa Roadrangka, "The State of Field Experience Management in Five-Year Science Teacher Education Program: A Case of Observation and Practice in School Course", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 31 (3) (2010) 333-345

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.วราภรณ์ทิพา รอดแรงคำ</p> <p>ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Jeerawan Ketsing, Vantipa Roadrangka, "A Case Study of Science Teachers' Understanding and Practice of Inquiry-Based Instruction", วิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ 31 (1) (2010) 1-16</p> <p>- Chatree Faikhamta, Vantipa Roadrangka, เอกภุมิ จันทร์ขันตี, "The Current Situation of Field Experience in a Five-Year Science Teacher Education Program in Thailand", US-China Education Review B 1 (11) (2011) 829-839</p> <p>- Pimthong, P., Naruemon Yutakom, Vantipa Roadrangka, Sudjit Sanguanruang, Cowie, B., Cooper, B., "TEACHING AND LEARNING ABOUT MATTER IN GRADE 6 CLASSROOMS: A CONCEPTUAL CHANGE APPROACH", International Journal of Science and Mathematics Education 10 (1) (2012) 121-137</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "การพัฒนาความรู้ในเนื้อหาผนวกวิธีสอนของนักศึกษาครุวิชาเอกฟิสิกส์ ในวิชาปฏิบัติการการสอนฟิสิกส์", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Khajomsak BUARAPHAN, Vantipa Roadrangka, Pawinee Srisukvatananan, Dr Ian Taylor, Dr Mike Forret, "The Development and Exploration of Preservice Physics Teachers' Pedagogical Content Knowledge: From a Methods Course to Teaching Practice", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, Pawinee Srisukvatananan, "Development of a field experience model for preservice science teachers", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "Field Experiences in Science Teacher Preparation Programs in Thailand", EDUCATE 2004 (2004)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "Thai Teacher Professional Development Related to Education Reform", NSTA/ICASE International Conference, Anaheim, California, USA. (2006)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "Thai Students' Understanding of Evolution", National Association for research in Science Teaching (NARST) Conference "Learning in Informal and Formal Contexts" (2006)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, Khajomsak BUARAPHAN, "Pathway of Pedagogical Content Knowledge Development in the Physics Methods Course", National Association for research in Science Teaching (NARST) Conference "Learning in Informal and Formal Contexts" (2006)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, Khajomsak BUARAPHAN, "Preservice Physics Teacher's Development and Implementation of Pedagogical Content Knowledge during the Teaching Practice", NSTA / ICASE International Conference "Developing a World View for Science Education" (2006)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "The Adoption and Implementation of Evolution learning Unit in Thailand : A Multi-Case Study", NSTA / ICASE International Conference "Developing a World View for Science Education" (2006)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "A Case Study of Thai Pre-Service Chemistry Teacher's PCK Development during the Methods Course", Australasian Science Education Research Association (ASERA), 37th Conference (2006)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "Development of a Teaching Intervention of a Laboratory Biology Course for First-Year Thai Science Student Teachers", Australasian Science Education Research Association (ASERA), 37th Conference (2006)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "The State of Teaching and Learning Science According to Basic Science Curriculum Refore in Thailand", NSTA / ICASE International Conference "Developing a World View for Science Education" (2006)</p> <p>- Vantipa Roadrangka, "Field Experience in Science Teacher Preparation Programs, the Role of College Supervisions and Cooperating Teachers, and the Characteristics of Student Teachers in Field Experience Programs in Thailand", International Academic Conference of Action Research: Dialogue among Global-Based Perspectives and Place-Based Action (2007)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.วรรณทิพา รอดแรงคำ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> ศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vantipa Roadrangka, "Development of a Field Experience Model for Thai Pre-service Science Teachers", International Academic Conference of Action Research: Dialogue among Global-Based Perspectives and Place-Based Action (2007)</li> <li>- Vantipa Roadrangka, "Pre-service science teacher preparation program prior to student teaching practice", International Consortium for research in science and mathematics education (2008)</li> <li>- Vantipa Roadrangka, "Science Student Teachers and Their Cooperating Teachers' Views about the Nature of Science.", Hawaii International Conference on Education, Honolulu, Hawaii, USA. (2009)</li> <li>- Jeerawan Ketsing, Vantipa Roadrangka, Jolie Mayer-Smith, "Collaborative Action Research for Changing Science Teachers' Understanding and Practice of Inquiry", International Conference Innovation Research in a Changing and Challenging World (2012)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับชมเชย ศึกษาศาสตร์ ประจำปี 2550 เรื่อง "การพัฒนาและการสำรวจความรู้ในเนื้อหาผนวกวิธีสอนของนักศึกษาครูวิชาเอกฟิสิกส์: จากทฤษฎีสอนสู่การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สังคมศาสตร์ ประจำปี 2551 เรื่อง "The Development and Exploration of Preservice Physics Teachers' Pedagogical Content Knowledge: From a Methods Course to Teaching Practice" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 17 กันยายน 2564