

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.นฤมล ยุตาคม	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	Ph.D.(Science Education), University of Iowa, สหรัฐอเมริกา, ศศ.ม.( การสอนวิทยาศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, ค.บ.(ชีววิทยา - เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	การสอนวิทยาศาสตร์ การผลิตและการพัฒนาวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2541	การวิจัยปฏิบัติการจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ตามแนวความคิดของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคม และคอนสตรัคติวิซึม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยความร่วมมือกับ University of Iowa, Science Education Center		
ปี 2541	บรรยากาศการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2545-2548	การผลิตและพัฒนาครูวิทยาศาสตร์เพื่อจัดการเรียนการสอนตามแนวปฏิรูปการเรียนรู้พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2545-2548	การผลิตและพัฒนาครูวิทยาศาสตร์เพื่อจัดการเรียนการสอนตามแนวปฏิรูปการเรียนรู้พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สสวท.)		
ปี 2547-2548	การศึกษาสภาพการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สสวท.)		
ปี 2551	การติดตามการพัฒนาครูวิทยาศาสตร์ประจำการเพื่อจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ตามแนวปฏิบัติการเรียนรู้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2551-2552	การพัฒนาอาจารย์ที่เลี้ยงนิตดฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูวิทยาศาสตร์เพื่อจัดการเรียนการสอนตามแนวปฏิรูปการเรียนรู้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2551-2552	การพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้การพัฒนาวิชาชีพครูสำหรับโรงเรียนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา		
ปี 2553	การพัฒนาการส่งเสริมนวัตกรรมเครือข่ายการเรียนรู้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา		
ปี 2553-2554	การประเมินหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ฉบับ พ.ศ. 2551 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2553-2554	การสืบเสาะที่เน้นการสะท้อนความคิดเพื่อพัฒนาความสามารถในการวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนของนิสิตฝึกสอนวิทยาศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สสวท.)		
ปี 2554-2555	รูปแบบการส่งเสริมและพัฒนาครูสู่ความเป็นเลิศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเลขาธิการคุรุสภา กระทรวงศึกษาธิการ		
ปี 2555	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อส่งเสริมสมรรถนะ ด้านความรู้ความสามารถในการสอนเนื้อหาวิชาเฉพาะของนิสิตนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2556	การพัฒนานวัตกรรมการส่งเสริมสมรรถนะครูในการจัดการเรียนรู้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Naruemon Yutakom, "Grade 6 Students' Conceptual Change about Solution Process", Kasetart Journal (Socual Sci.) 27 (1) (2006) 0-0			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นฤมล ยูตาคม	สังกัด	ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- CHANYAH DAHSAH, Richard K. Coll, Sunan Sung-ong, Naruemon Yutakom, Sudjit Sanguanruang, "ENHANCING GRADE 10 THAI STUDENT STOICHIOMETRY UNDERSTANDING AND ABILITY TO SOLVE NUMERICAL PROBLEMS VIA A CONCEPTUAL CHANGE PERSPECTIVE", JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS EDUCATION IN S.E. ASIA 31 (1) (2008) 1-43</p> <p>- Naruemon Yutakom, "แนวคิดทางเลือกเรื่องการหายใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5", วารสารวิจัย มช.(ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) 13 (11) (2008) 1321-1331</p> <p>- Naruemon Yutakom, "สภาพการเรียนรู้การสอนวิทยาศาสตร์ตามแนวปฏิรูปหลักสูตรวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานในประเทศไทย", วารสารวิจัย มช.(ฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์) 13 (11) (2008) 1217-1235</p> <p>- Naruemon Yutakom, "ความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ของนักเรียนแผนการเรียนวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4", วารสารวิจัย มช. (KKU Research Journal) 14 (4) (2009) 360-374</p> <p>- Naruemon Yutakom, "Perception of In-service Science Teachers in the Project for the Promotion of Science and Mathematics Talented Teachers(PMST) on Teaching and Learning Biology in Lower Secondary Grade Level", Songklanakarin Journal of Social Sciences and Humanities (วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ) 15 (2) (2009) 3-12</p> <p>- เวียงชัย แสงทอง, Chatree Faikhamta, Naruemon Yutakom, "Seventh Graders' Views on Science-Technology-Society Related to Chemical Issues", วารสารวิจัย มช. (KKU Research Journal) 15 (2) (2010) 142-154</p> <p>- Pattanee Jantrarotai, Naruemon Yutakom, ญาณพัฒน์ พรหมประสิทธิ์, "กรณีศึกษา : ผลของการใช้หน่วยการเรียนรู้เรื่องความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้ความรู้ในบริบทชุมชนและท้องถิ่นของผู้เรียน", วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 16 (5) (2010) 777-794</p> <p>- จุฬารัตน์ เลี้ยงไกรลาศ, Naruemon Yutakom, "กรณีศึกษา : การรับรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนแบบสืบเสาะและการปฏิบัติการสอนของครูชีววิทยา", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 29 (4) (2010) 23-37</p> <p>- ศิริวรรณ ฉัตรมณีรุ่งเจริญ, Naruemon Yutakom, Kantimane Pradermwong, เกเลน อิริกสัน, "ทฤษฎีรากฐานของความรู้เนื้อหาพจนานุกรมวิธานของครูวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษาตอนปลายโดยใช้รูปแบบกรณีศึกษาเชิงตีความ", วารสารวิจัย มช. 15 (10) (2010) 998-1014</p> <p>- พจนา ขำวงษ์, Naruemon Yutakom, Pattanee Jantrarotai, "ผลของโปรแกรมการพัฒนาวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์เพื่อเสริมสร้างความรู้ในเนื้อหาสาระ การเลือกใช้สื่อและกิจกรรมการสอนพันธุศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 31 (6) (2012) 71-82</p> <p>- Pomtip Chaiso, Ranumas Ma-oon, CHANON CHUNTRA, Naruemon Yutakom, Kobkul Sunphakitjumnong, Pikun Ekwarangkoon, รศ.ดร.ชรินทร์ มั่งคั่ง, "Development of Innovation for Enhancing Teachers' Competency in Teaching and Learning", สารสารการวิจัยสังคมศาสตร์ 1 (1) (2013) 17-33</p> <p>- Naruemon Yutakom, SIRIPORN THIPKONG, Shiepsumon Rungsayatom, Pongprapan Pongsophon, Chanisvara Lertamompong, Pattarawat Jeerapattanam, อาจารย์ณัฐประภา เศรษฐกุลสิทธิ์, "Professional development program to enhance pre-service teacher 's pedagogical content knowledge", Kasetsart Journal of Social Sciences 37 (3) (2016) 306-318</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- จรรยา ตาสา, Sudjit Sanguanruang, Naruemon Yutakom, "Grade 10 and 11 Thai Student' Conceptions about Stoichiometry", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 27 (2) (2006) 225-233</p> <p>- ทศนีย์ รัตนฤทัย, Gunjana Theeragool, Naruemon Yutakom, "Genetic Concepts of Disadvantaged High School Students in Thailand", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 27 (2) (2006) 234-245</p> <p>- อุษา นาคทอง, Thirapom Anuntasethakul, Naruemon Yutakom, "Student Conceptions on Cells and Cell Processes in Grade 10", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 28 (1) (2007) 1-10</p> <p>- เขียวเรศ ใจเย็น, PENSRI BUNSAWANSONG, Naruemon Yutakom, "Integrated Science Process Skills on Chemical Equilibrium of High School Students from Schools in Chanthaburi Province", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 28 (1) (2007) 11-22</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.นฤมล ยูตาคม ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกรัตน์ ศรีดีบุญ, Naruemon Yutakom, "Grade 1-3 Science Teachers' Perception About Scientific Understanding and Problems in Teaching About Matter", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 28 (3) (2007) 301-308</li> <li>- Sreethunyoo, A., Naruemon Yutakom, "Grade 1-3 science teachers' perception about scientific understanding and problems in teaching about matter", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 28 (3) (2007) 301-308</li> <li>- 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)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 29 (2) (2008) 126-139</li> <li>- Suthida Chamrat, Naruemon Yutakom, "Chemistry Teachers' Understanding and Practices of the Nature of Science When Teaching Atomic Structure Concepts", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 29 (3) (2008) 228-239</li> <li>- Yanaphat Promprasit, Naruemon Yutakom, Pattanee Jantrarotai, "Perceptions of Teachers and Students about the Current Practice of Teaching and Learning of Species Diversity Concepts", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 29 (1) (2008) 1-10</li> <li>- ศศิเทพ บิดิพรเทพิน, ศิริวรรณ ฉัตรมณีรุ่งเจริญ, กัลยานี พันโบ, พวงผกา สุทธิกุล, เอกภูมิ จันทร์ขันธ์, Naruemon Yutakom, "Current Situation of Using Local Wisdom and Community Issues in Science Curriculum of Third Grade Level", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 31 (1) (2010) 17-29</li> <li>- ลฎาภา สุทธิกุล, Naruemon Yutakom, Boongeua Vajarasathira, "A Case Study of Understanding of the Nature of Science by Elementary Teachers and Their Teaching Practices", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 32 (3) (2011) 458-469</li> <li>- 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</li> <li>- Singh, A., Yager, S.O., Naruemon Yutakom, Yager, R.E., Ali, M.M., "Constructivist teaching practices used by five teacher leaders for the Iowa chautauqua professional development program", International Journal of Environmental and Science Education 7 (2) (2012) 197-216</li> <li>- เอมอร วันเอก, Naruemon Yutakom, Teerasak Veerapasong, "Science Student Teachers' Understanding and Teaching Practices of Inquiry Approach", Kasetsart J. (Soc. Sci) 34 (3) (2013) 456-470</li> <li>- Sasithev Pitipomtapin, Naruemon Yutakom, Sadler, T.D., "Thai pre-service science teachers' struggles in using Socio-scientific Issues (SSIs) during practicum", Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching 17 (2) (2016)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naruemon Yutakom, "Teachers' and students' perception about genetics teaching and learning in disadvantaged Thai high schools", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</li> <li>- Naruemon Yutakom, Pomtip Chaiso, "Inservice science teacher professional development in accordance with the National Education Act B.E. 2542 (1999)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Naruemon Yutakom, SIRIPORN THIPKONG, Shiepsumon Rungsayatom, Pongprapan Pongsophon, Chanisvara Lertamompong, Pattarawat Jeerapattanatom, อาจารย์ณัฐประภา เศรษฐกุลสิทธิ์, "The Development of Program to Enhance Student Teachers' Competency in Pedagogical Content Knowledge", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.นฤมล ยุตาคม	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
- Naruemon Yutakom, "Thai Science Cooperating Tachers' Views about Science Teaching and Learning and Their Teaching Practices Resulting from a Professional Development Program", The 41st Annual ASERA Conference (2010)			
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>			
- รางวัลงานวิจัยระดับดี การศึกษา ประจำปี 2558 เรื่อง "การพัฒนาโปรแกรมเพื่อส่งเสริมสมรรถนะด้านความรู้ความสามารถในการสอนเนื้อหาวิชาเฉพาะของนิสิตนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 24 ตุลาคม 2563