

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววิรุณช แก้ววิเศษ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2564 - ก.พ. 2565	รองคณบดีฝ่ายการศึกษา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ก.ย. 2563 - ก.พ. 2564	รองคณบดีฝ่ายการศึกษา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การศึกษา วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2548 วท.ม.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2551 ปร.ด.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2555	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ฟิล์มบาง (Thin films), วัสดุศาสตร์ (Material), วัสดุศาสตร์ชีวภาพ (Biomaterial)	
งานสอน	
Abridged Physics Basic Physics I Basic Physics II Basics Physics I General Physics I General Physics II Geodynamics Health Physics Introduction to Material Science Knowledge of the Land Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Modern Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Life Skills For Undergraduate Student Mechanics 1 Mechanics I Mechanics II Physical Geology Physics Project Radiation, Life & Environment Radiation, Life and Environment Selected Topics in Physics Seminar Special Problems	
โครงการวิจัย	
ปี 2557 การสังเคราะห์และการหาลักษณะเฉพาะของอนุภาคนาโนซึ่งก่อออกไซด์โดยวิธีสลายตัวด้วยความร้อนโดยตรงโดยใช้ซิงก์แอซิเตดไดไฮเดรต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2558 การศึกษาผลกระทบของรังสีแกมมาต่อโครงสร้าง ลักษณะรูปร่างและอนุผลอิสระของไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่สังเคราะห์จากเปลือกไข่ไก่เหลือทิ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 การวิจัยและพัฒนาผลึกอุปกรณ์วัดรังสีเพื่อประยุกต์ใช้งานด้านการวัดปริมาณรังสี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การพัฒนาอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีจากผงอะลานีนบริสุทธิ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2561 การสร้างอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีจากกาแฟเพื่อประยุกต์ใช้ในการวัดปริมาณรังสี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2561 การวิจัยและพัฒนาพลาสติกเหลือทิ้งสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นอุปกรณ์วัดปริมาณรังสี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563-2564 การออกแบบผลิตภัณฑ์และประเมินผลการกำจัดแก๊สฟลูออรีนไฮโดรเจนในโรงงานอุตสาหกรรม (โครงการวิจัยย่อย) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, นายวิเชียร รัตนธงชัย, Weeranut Kaewwiset, Ekachai Hoonnivathana, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ่มสุวรรณ, "Etching and technical parameter of polymer film for manufacture of nuclear track membrane", RMUTSB ACADEMIC JOURNAL 3 (1) (2015) 87-97	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาววิรุณช แก้ววิเศษ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>- นายพารณิน พูลจักร์, Weeranut Kaewwiset, นางสาวพัชรินทร์ แนมจันทร์, Ekachai Hoonnivathana, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "Effect of manganese addition on structure and properties of hydroxyapatite synthesized from egg shells", RMUTSB ACADEMIC JOURNAL 3 (1) (2015) 182-190</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Weeranut Kaewwiset, Ekachai Hoonnivathana, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว, "Electron Spin Resonance Study of Chicken Eggshell Transformation", JOURNAL OF APPLIED SCIENCES RESEARCH 9(12) (-) (2014) 6095-6098</p> <p>- Weeranut Kaewwiset, Ekachai Hoonnivathana, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว, "Characterization of CaCO₃ Polymorphs Prepared from Waste Eggshell", JOURNAL OF APPLIED SCIENCES RESEARCH 9(12) (-) (2014) 6085-6090</p> <p>- Weeranut Kaewwiset, "Structural and optical properties of nanocrystalline ZnO powder by a direct thermal decomposition route using zinc acetate dihydrate", Advanced Materials Research 979 (-) (2014) 151-154</p> <p>- Piyapong Pankaew, Weeranut Kaewwiset, Ekachai Hoonnivathana, Pichet Limsuwan, Kittisakchai Naemchanthara, "Investigation of Gamma Radiation on Hydroxyapatite Synthesized from Chicken Eggshell by ESR Spectroscopy", Advanced Materials Research 1125 (-) (2015) 416-420</p> <p>- นางสาวนิสากร น่วมศรีนวล, Weeranut Kaewwiset, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "Hydroxyapatite Synthesized from Waste Eggshell via Ball Milling", Applied Mechanics and Materials 866 (-) (2017) 12-16</p> <p>- นางสาวนิสากร น่วมศรีนวล, Weeranut Kaewwiset, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "Radiation Dose Evaluation of Colorless Topaz by TL and ESR Spectroscopy", Applied Mechanics and Materials 866 (-) (2017) 267-271</p> <p>- นางสาวนิสากร น่วมศรีนวล, Weeranut Kaewwiset, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "Analytical Processing Development of Tin Element Using Wavelength Dispersion X-Ray Fluorescence (WDXRF) Technique", Applied Mechanics and Materials 879 (-) (2017) 201-205</p> <p>- นายฤทธิพิชญ์ พิทักษ์, Weeranut Kaewwiset, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "Comparison of characteristics of hydroxyapatite powders synthesized from cuttlefish bone via precipitation and ball milling techniques", Journal of Physics: Conference Series 901 (012083) (2017)</p> <p>- นางสาวกนกวรรณ บุญสุข, Weeranut Kaewwiset, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "Gamma ray evaluation of fast neutron irradiated on topaz from Sri Lanka by HPGe gamma ray spectrometry", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017)</p> <p>- นายเอกภรณ์ชัย แสงมาลา, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, Weeranut Kaewwiset, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "Microstructural Improvement of Hydroxyapatite-ZrO₂ Composite Ceramics via Thermal Precipitation Techniques.", Journal of Physics: Conference Series 901 (1) (2017)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <p>- นางสาวกนกวรรณ บุญสุข, นายธนกร ทองพุ่ม, Weeranut Kaewwiset, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "CHARACTERISTICS AND BETA DOSE RESPOND OF SEA SALT", SRI-AYUTTHAYA CLUSTER 9th RAJABHAT UNIVERSITY NATIONAL CONFERENCE (2018)</p> <p>- นายฉลองวุฒิ บุญประถม, นางสาวธนาภรณ์ วงษ์ธานี, Weeranut Kaewwiset, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "INVESTIGATION OF HYDROXYAPATITE FORMING ON NATURAL BIOPOLYMERS", SRI-AYUTTHAYA CLUSTER 9th RAJABHAT UNIVERSITY NATIONAL CONFERENCE (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Weeranut Kaewwiset, Srisuphang, T., Keawsomrong, S., Sutthipoj Wongrerkeedee, Supphadate Sujinnapram, "Structural and optical properties of nanocrystalline ZnO powder by a direct thermal decomposition route using zinc acetate dihydrate", (2013)</p> <p>- นางสาวนิสากร น่วมศรีนวล, Weeranut Kaewwiset, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "Hydroxyapatite Synthesized from Waste Eggshell via Ball Milling", ICON Sci The 7th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development: Challenges towards the green innovative society (2016)</p> <p>- นางสาวนิสากร น่วมศรีนวล, Weeranut Kaewwiset, ศ.ดร.พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ, ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ชัย แนมจันทร์, "Characteristic and Dose Evaluation of Colorless Topaz by TL and ESR Spectroscopy", ICON Sci The 7th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development: Challenges towards the green innovative society (2016)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 20 กันยายน 2564