

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายปัญญา เขมน้ำแก้ว</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ย. 2558 - ต.ค. 2561 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p>	
<p>การศึกษา ปร.ด.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, วท.ม.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย,</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ฟิสิกส์วัสดุ , ฟิสิกส์สิ่งแวดล้อม, ฟิสิกส์พลังงาน</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Cooperative Education Digital Electronics Electromagnetic I Electromagnetic II Electromagnetics I Electromagnetics II General Physics I General Physics II Laboratory in Digital Electronics Laboratory in Electromagnetics Laboratory in Electromagnetics I Laboratory in Modern Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Laboratory in Physics I Modern Physics Nuclear Radiation Physics Physics Project Special Problem (ธุรกิจเชิงนวัตกรรม) Special Problems ทัศนศาสตร์ ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน ๑ ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 2 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน ๒ ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน๒ ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน ๒ ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 2 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 ฟิสิกส์ทั่วไป2 ฟิสิกส์ยุคใหม่ ฟิสิกส์ยุคใหม่ภาคปฏิบัติการ ฟิสิกส์รังสีจากนิวเคลียส แม่เหล็ก ไฟฟ้า ๑ แม่เหล็ก ไฟฟ้า ๒ แม่เหล็ก ไฟฟ้าภาคปฏิบัติการ อุณหพลศาสตร์ภาคปฏิบัติการ 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2556 การวิเคราะห์เพื่อหามลพิษทางอากาศในอนุภาคฝุ่นจากอ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซเรดอนในและภายนอกอาคาร ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มก. วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2553-2554 การวิเคราะห์มลพิษจากฝุ่นในอากาศในอำเภอศรีราชา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปัญญา เขม่น้ำแก้ว	สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2553-2554 เงินใจการเปลี่ยนเฟสของเคลเซียมคาร์บอเนตระหว่างการเตรียมด้วยวิธีตกตะกอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มก. วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2554-2556 การสังเคราะห์และวัดสมบัติของดีบุกออกไซด์แบบผงและฟิล์มบางเพื่อใช้เป็นหัววัดแก๊ส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2556-2558 การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณของเขม่าป็นยาว เอ็ม-16 และ เอเค 47 สำหรับงานพิสูจน์หลักฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการวิจัย วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2557-2558 การวิเคราะห์หามลพิษทางอากาศในอนุภาคฝุ่นจากอ่าวศรีราชา-เกาะสีชัง จ.ชลบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา	
ปี 2565-2567 การทวนสอบความใช้ได้ของวิธีการวัดปริมาณความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ในเจลล้างมือโดยเทคนิค FTIR (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา	
ปี 2566-2567 นวัตกรรมชุดสอบเทียบอินฟราเรดเทอร์โมมิเตอร์อุณหภูมิต่ำสำหรับธุรกิจการส่งออกผลิตภัณฑ์การเกษตรและอาหารแช่แข็งรองรับอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพใน EEC (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปีงบประมาณ 2566	
ปี 2566-2568 การเตรียมและศึกษาลักษณะเฉพาะของวัสดุประกอบสามเฟสพอลิยูรีเทนเจือด้วยพอลิอะนิลีนและเคลเซียมคาร์บอเนตเพื่อประยุกต์เป็นวัสดุเก็บเกี่ยวพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนากลุ่มวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Panya Khaenamkaew, Phansak lamraksa, Santi Raksawong, Krirk Wongsontam, Soontree Khuntong, "SEM/EDS Morphological and Chemical Composition Identification of Particulate Matter Emission from Shipping Activities around Si Racha Bay – Si Chang Island", Journal of Microscopy Society of Thailand 24 (1) (2010) 59-63 - Panya Khaenamkaew, Santi Raksawong, Krirk Wongsontam, Phansak lamraksa, "เทคนิคการวิเคราะห์ความเป็นมลพิษของฝุ่นในงานวิจัยสิ่งแวดล้อม", Green Research 7 (17) (2011) 18-23 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Panya Khaenamkaew, N. Binhayeeniyi, A.Dasaesamoh, J. Khakong, S. Muensit, "Micro-and Macroscopic Observations of the Microtexture, the Dielectric and Piezoelectric Properties in Bulk and Multilayer Pb (Zr, Ti) O₃", Advanced Materials Research 55-57 (2008) 45-48 - Soontree Khuntong, Wongsontam, K., sarawut thepanondh, Panya Khaenamkaew, "Effect of particulate matters from shipping activities around Si Racha Bay - Si Chang Island", EnvironmentAsia 3 (2) (2010) 59-68 - Panya Khaenamkaew, Santi Raksawong, Krirk Wongsontam, Soontree Khuntong, Phansak lamraksa, ทักษิณีย์ วุฒิคุณ, "Annual Concentration Report and Emission Sources Analysis of the Air Pollutants Measured by the Air Quality Monitoring Station", American Journal of Environmental Sciences 7 (5) (2011) 415-423 - Panya Khaenamkaew, Dhonluck Manop, chailoek thanghengjaroen, worasit Palkawong Na-Ayutaya, "Effect of Temperature Treatment on Electrical Property, Crystal Structures and Lattice Strains of Precipitated CaCO₃ Nanoparticles", Materials Research 22 (6) (2019) 1-8 - พ.ด.ท.หญิง เขียวลักษณ์ เพิ่มพรสกุล, พ.ด.ท.ศุภฤกษ์ อภรณ์รัตน์, worasit Palkawong Na-Ayutaya, Panya Khaenamkaew, "A Comparative Study of SEM-EDX and ICP-MS Detection Based on Gunshot Residue Originated from AK-47 and M16 Rifles", American Journal of Applied Sciences 17 (1) (2020) 69-82 - Panya Khaenamkaew, Dhonluck Manop, chailoek thanghengjaroen, worasit Palkawong Na-Ayutaya, "Crystal Structure, Lattice Strain, Morphology and Electrical Properties of SnO₂ Nanoparticles Induced by Low Calcination Temperature", Advances in Materials Science and Engineering 2020 (-) (2020) 3852421-1-10 - worasit Palkawong Na-Ayutaya, Krirk Wongsontam, Napimporn Sangvichien, Panya Khaenamkaew, "Ultrashort Hydraulic Retention Time of Aeration and Nonaeration Constructed Wetlands for a Large Volume of Primary-Treated Wastewater from a Medical Rubber Glove Factory", International Journal of Ecology 2022 (2407435) (2022) 1-10 - Panya Khaenamkaew, chailoek thanghengjaroen, Dhonluck Manop, worasit Palkawong Na-Ayutaya, Krirk Wongsontam, ดร.นฤตม นวลขาว, "Assessment of uncertainty estimation for measurement of ethanol concentration in COVID-19 hand sanitizer using FTIR spectroscopy", Journal of Chemical Metrology 17 (1) (2023) 1-14 - Dhonluck Manop, chailoek thanghengjaroen, รศ.ดร. ชัชชัย พุทธานัน, Panya Khaenamkaew, "The effect of polyaniline composition on the polyurethane/polyaniline composite properties: The enhancement of electrical and mechanical properties for medical tissue engineering", Aims Materials Science 11 (2) (2024) 323-342 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Santi Raksawong, Natcha Kunjiratanachot, Panya Khaenamkaew, "A Comparison of Learning Achievement on Physics and Perceptual Learning Style of Freshmen Computer Science Student.", การประชุมสัมมนาทางวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 3 (2009) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายปัญญา เขมน้ำแก้ว</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Panya Khaenamkaew, Santi Raksawong, Soontree Khuntong, Krirk Wongsontam, "SEM/EDS Morphologic Identification and Chemical Composition of Particulate Matters Emission from Shipping Activities around Si Racha Bay – Si Chang Island, Chonburi, Thailand", the 27th Annual Conference of Microscopy Society of Thailand (MST27) 2010 (2010) - Panya Khaenamkaew, Phansak lamraksa, Santi Raksawong, Krirk Wongsontam, "Air pollutions and Elemental Compositions of Particulate Matters Collected from AQM Station Amphoe Si Racha, Chonburi Province", การประชุมสัมมนาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกครั้งที่ ๓ (2010) - Panya Khaenamkaew, Phansak lamraksa, Santi Raksawong, Krirk Wongsontam, Soontree Khuntong, "Morphologies, Elemental Compositions and Heavy Metals of Airborne Particulate Matters Collected from AQM Station", the Siam Physics Congress (SPC2010) (2010) - Santi Raksawong, Panya Khaenamkaew, Phansak lamraksa, นางสาวรัตติกาล มานพ, นายชลชาย อังวณิชสกุล, นายทักษดนัย วุฒิคุณ, Soontree Khuntong, "SEM Technique for determination of the etching condition in the alpha tracked CR-39 plastic sheets", the 28th Annual Conference of Microscope Society of Thailand (2011) - Panya Khaenamkaew, Santi Raksawong, Wichian Siriprom, ชลชาย อังวณิชสกุล, Phansak lamraksa, ทักษดนัย วุฒิคุณ, "Morphology control of Synthesized Vaterite Calcium Carbonate", The 28th annual conference of the Microscopy society of Thailand (2011) - Panya Khaenamkaew, Dhonluck Manop, chailoek thanghengjaroen, worasit Palkawong Na-Ayutaya, SALISA WANGONG, Phansak lamraksa, "Effect of Reaction Temperature on Phase Transitions and Dielectric Property of CaCO₃ Prepared by Precipitation Method", การจัดประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2017) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panya Khaenamkaew, Santi Raksawong, Wichian Siriprom, นายทักษดนัย วุฒิคุณ, Phansak lamraksa, "Preparation and Characterization of Vaterite Calcium Carbonate", NanoThailand 2010 (2010) - น.ส.ปลายฝน ภู้อยู่เย็น, น.ส.เสาวลักษณ์ สดชื่น, พ.ด.ท.หญิง เขียวลักษณ์ เพิ่มพรสกุล, พ.ด.อ.สมศักดิ์ บุญธีระเลิศ, พ.ด.ท.ศุภฤกษ์ อภรณ์รัตน์, Panya Khaenamkaew, "A Comparative Study of Gunshot Residue Originating from M16 and AK47 Rifles for Forensic Science.", Siam Physics Congress 2017 (2017) - น.ส.ศยามล แก้วโสภา, Panya Khaenamkaew, chailoek thanghengjaroen, Dhonluck Manop, "Phase Transition and Electrical Properties of CaCO₃ Prepare by Precipitation Method.", Siam Physics Congress 2017 (2017) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชนะเลิศการนำเสนอโปสเตอร์ยอดเยี่ยม ประจำปี 2553 เรื่อง "SEM/EDS Morphologic Identification and Chemical Composition of Particulate Matters Emission from Shipping Activities around Si Racha Bay – Si Chang Island, Chonburi, Thailand" จาก สมาคมจุลทรรศน์แห่งประเทศไทย Microscopy Society of Thailand 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 21 พฤศจิกายน 2567