

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางจรีน กาญจนวรินทร์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ฅ.ย. 2561 - ฅ.ย. 2563 รองคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิต คณะวิทยาศาสตร์ ต.ค. 2560 - ก.ย. 2564 รองหัวหน้าฝ่ายพัฒนานิสิตภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541 M.Sc. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ไทย, 2543 วท.ด.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ไทย, 2555	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Synchrotron based techniques for characterization of structural and electronic property of materials	
งานสอน Basic Physics I Basic Physics II General Physics I General Physics II Knowledge of the Land Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Modern Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II life Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student Material Science I Quantum Mechanics I Seminar ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย ฟิสิกส์เพื่อชีวิต สัมมนาปริญญาเอก สัมมนาระดับปริญญาเอก	
โครงการวิจัย ปี 2555-2558 การศึกษาโครงสร้างฟิล์มบางกราฟีนปลูกบน SiC(0001)โดยเทคนิคกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนโดยใช้แสงซินโครตรอน Photoemission Electron Microscopy (PEEM) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2558 การกำจัดคลื่นถูกตรึงด้วยสิ่งกีดขวางรูปร่างและการเรียงตัวต่างกันในตัวกลางเคมีกระตุ้นได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557-2559 ชีตจำกัดของการใช้สนามไฟฟ้ากำจัดคลื่นสไปรอลที่ถูกตรึงในตัวกลางเคมีที่มีสภาพกระตุ้นได้ต่างกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 พลศาสตร์ของคลื่นการกระตุ้นสามมิติที่มีบางส่วนถูกตรึงกับสิ่งกีดขวางในตัวกลางเคมีกระตุ้นได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2561 ลักษณะตัวเร่งปฏิกิริยาอัลคาไลเฮกซะโททานด์ M2Ti6O13 ที่ถูกรีดิวซ์ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการส่งเสริมผู้มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ปี 2558-2561 ลักษณะตัวเร่งปฏิกิริยาอัลคาไลเฮกซะโททานด์ M2Ti6O13 ที่ถูกรีดิวซ์ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสำหรับบัณฑิต พสวท เรกบรรรจ ปี 2559-2561 การกำจัดคลื่นสไปรอลที่ถูกตรึงด้วยวิธีพลังงานต่ำในตัวกลางเคมีกระตุ้นได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การกำจัดคลื่นสไปรอลหลายแขนที่ถูกตรึงกับสิ่งกีดขวางรูปร่างต่างกันในตัวกลางเคมีกระตุ้นได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Jarin Kanchanawarin, Euaruksakul, C., Meevasana, W., Songsirittthigul, P., "Spatial variation of the number of graphene layers formed on the scratched 6H-SiC(0 0 0 1) surface", Applied Surface Science 258 (10) (2012) 4672-4677 - Luengviriya, Jiraporn, Malee Sutthiopad, Phantu, Metinee, Porjai, Porramain, Jarin Kanchanawarin, Mueller, Stefan C., Chaiya Luengviriya, "Influence of excitability on unpinning and termination of spiral waves", PHYSICAL REVIEW E 90 (5) (2014) 052919 - Malee Sutthiopad, Luengviriya, Jiraporn, Porjai, Porramain, Phantu, Metinee, Jarin Kanchanawarin, Mueller, Stefan C., Chaiya Luengviriya, "Propagation of spiral waves pinned to circular and rectangular obstacles", PHYSICAL REVIEW E 91 (5) (2015) 052912	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางจรีน กาญจนวรินทร์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Maluangnont, T, Dararat, C, Kulrat, T, Soontontaweesub, S, Anothaiwalaikul, T, Bunprechawong, P, Chanda, R, Jarin Kanchanawarin, Kidkhunthod, P, Sooknoi, T, "Production of liquid fuel from palmitic acid over nanocrystalline CeO₂-based catalysts with minimal use of H₂", CATALYSIS COMMUNICATIONS 102 (-) (2017) 123-126</p> <p>- Jarin Kanchanawarin, Liphirat, W, Promchana, P, Sooknoi, T, Maluangnont, T, Simalaotao, K, ADISAK BOONCHUN, Pakpoom Reunchan, Limpijumngong, S, Jiraroj T-Thienprasert, "Local structure of stoichiometric and oxygen-deficient A(2)Ti(6)O(13) (A = Li, Na, and K) studied by X-ray absorption spectroscopy and first-principles calculations", JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 124 (15) (2018)</p> <p>- Jarin Kanchanawarin, Liphirat, W., Promchana, P., Sooknoi, T., Maluangnont, T., Simalaotao, K., ADISAK BOONCHUN, Pakpoom Reunchan, Limpijumngong, S., Jiraroj T-Thienprasert, "Local structure of stoichiometric and oxygen-deficient A 2Ti6O13 (A = Li, Na, and K) studied by X-ray absorption spectroscopy and first-principles calculations", Journal of Applied Physics 124 (15) (2018)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Malee Sutthiopad, Jarin Kanchanawarin, Chaiya Luengviriya, "EFFECT OF ELECTRIC FIELD ON SPIRAL WAVES IN MEDIA WITH DIFFERENT EXCITABILITY", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2013)</p> <p>- Chanin Tongchitpakdee, Manasanan Hatthasak, Sutharat Chotikaprakhan, Jarin Kanchanawarin, Piyawat Diloksumpun, SURATWADEE ARUNWARAKORN, Naddavadee Numnak, WANAT SRICHARERN, "The Effects of Satisfaction Towards Utilizing the Board Game- Based Learning in the Topic of Sufficiency Economy Philosophy in Knowledge of the land Subject of the First Year Students Kasetarts University", จัดการประชุมวิชาการฉลองครบรอบ 50 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ The 6th PSU Education Conference "Higher Education for Digital Citizenship towards Thailand 4.0 (2017)</p> <p>- Chanin Tongchitpakdee, Manasanan Hatthasak, Sutharat Chotikaprakhan, Jarin Kanchanawarin, Piyawat Diloksumpun, SURATWADEE ARUNWARAKORN, Naddavadee Numnak, WANAT SRICHARERN, วิชาดา กาลกลาง, "A Study of Identity of First-Year Students Kasetarts University", The 6th PSU Education Conference (2017)</p> <p>- Chanin Tongchitpakdee, Manasanan Hatthasak, Sutharat Chotikaprakhan, Jarin Kanchanawarin, Piyawat Diloksumpun, SURATWADEE ARUNWARAKORN, Naddavadee Numnak, WANAT SRICHARERN, "ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในรายวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดิน ของนิสิตชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", The 7th PSU Education Conference "Higher Education for All: Surviving in Times of Change" (2018)</p> <p>- Chanin Tongchitpakdee, Manasanan Hatthasak, Sutharat Chotikaprakhan, Jarin Kanchanawarin, Piyawat Diloksumpun, SURATWADEE ARUNWARAKORN, Naddavadee Numnak, WANAT SRICHARERN, "ถอดบทเรียนการจัดการความรู้: การพัฒนาการเรียนการสอนรายวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", The 7th PSU Education Conference "Higher Education for All: Surviving in Times of Change (2018)</p> <p>- Manasanan Hatthasak, Sutharat Chotikaprakhan, Jarin Kanchanawarin, Piyawat Diloksumpun, Naddavadee Numnak, WANAT SRICHARERN, SATHIDAPORN KHOMSOD, Suthee Janyasuthiwong, "Knowledge management on the Knowledge of the Land teacher guide development of Kasetarts University", การประชุมวิชาการทางการศึกษา Joint International Education Conference: The 8th PSU Education Conference & 4th Inspirational Scholar Symposium (ISS) 2019 "Growth Mindset Innovative and Integrated Work-Ready Education" (2019)</p> <p>- Manasanan Hatthasak, Sutharat Chotikaprakhan, Jarin Kanchanawarin, Piyawat Diloksumpun, Naddavadee Numnak, WANAT SRICHARERN, SATHIDAPORN KHOMSOD, Suthee Janyasuthiwong, "การประเมินรูปแบบการจัดการกิจกรรมเพื่อสร้างผลลัพธ์การเรียนรู้ของนิสิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป: รายวิชาศาสตร์แห่งแผ่นดิน", การประชุมวิชาการทางการศึกษา Joint International Education Conference: The 8th PSU Education Conference & 4th Inspirational Scholar Symposium (ISS) 2019 "Growth Mindset Innovative and Integrated Work-Ready Education" (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kritsana Khaothong, Malee Sutthiopad, Nakorn Kumchaiseemak, Jiraporn Luengviriya, Jarin Kanchanawarin, Stefan C. Müller, Chaiya Luengviriya, "Effect of a modified sinusoidal forcing on spiral wave in a simulated reaction-diffusion system", Siam Physics Congress 2017 (2017)</p> <p>- Ponboonjaroenchai, B., Malee Sutthiopad, Jarin Kanchanawarin, Chaiya Luengviriya, Luengviriya, J., Muller, S. C., "Initiation of two-armed spiral waves pinned to obstacles in simulated excitable media", 11th Biomedical Engineering International Conference, BMEiCON 2018 (2018)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 20 กันยายน 2563