

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายสัญญากร กิตติรัตนวาทิน</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา Diploma(Professional teaching), Naresuan University, ไทย, 2548 B.Sc. mathematics, Naresuan University, ไทย, 2547 Ph. D., Loughborough University, united kingdom, 2554</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ material modeling and simulation , Ph. D. Loughborough University united kingdom 2011</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Calculus I Calculus II Data Operation and Analysis Elementary Applied Mathematics Engineering Mathematics I Engineering Mathematics II Introductory Applied Mathematics Introductory Linear Programming Introductory Optimization Mathematical Application for Industry Mathematical Softwares Mathematical Softwares Selected Topics in Mathematics Seminar 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2557 การปรับปรุงตัวคาดการณ์และสมการการไหลน้ำตื้น 2 มิติกับแหล่งกำเนิดโดยวิธีการถ่วงน้ำหนักเฉลี่ยการไหล แบบ TVD (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การศึกษาคุณสมบัติทางทฤษฎีของโครงสร้างพื้นฐานและสมบัติทางแสงของแกรฟีนหนึ่งถึงหลายชั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์ปัญหาการไหลสูงสุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2558-2560 โครงการวิจัยและพัฒนาแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ออนไลน์ในระบบเปิดสำหรับมหาชนสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของเครือข่ายการไหลในช่องทางน้ำเปิดภายใต้อิทธิพลจากฝนในกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lanchakorn Kittiratanawasin, Supa Hannongbua, "The effect of edges and shapes on band gap energy in graphene quantum dots", Integrated ferroelectrics 175 (1) (2016) 211-219 - Kaewyong, N, Lanchakorn Kittiratanawasin, Pukdeboon, C, Sitthithakerngkiet, K, "A Hybrid Proximal Algorithm for the Sum of Monotone Operators with Multivalued Mappings", JOURNAL OF FUNCTION SPACES 2018 (-) (2018) - Prasit Cholamjiak, Tanakit Thianwan, Lanchakorn Kittiratanawasin, Chonjaroen Chairatsiripon, "MODIFIED SP-ITERATION ALGORITHMS FOR SOLVING FIXED POINT PROBLEMS OF CONTINUOUS FUNCTIONS ON AN ARBITRARY INTERVAL", Nonlinear Functional Analysis and Applications 24 (4) (2019) 735-745 - Lanchakorn Kittiratanawasin, Yambangwai, D., Chairatsiripong, C., Thianwan, T., "An Efficient Iterative Algorithm for Solving the Split Feasibility Problem in Hilbert Spaces Applicable in Image Deblurring, Signal Recovering, and Polynomiography", Journal of Mathematics 2023 (2023) - Chairatsiripong, C., Lanchakorn Kittiratanawasin, Yambangwai, D., Thianwan, T., "CONVERGENCE THEOREM AND CONVERGENCE RATE OF A NEW FASTER ITERATION METHOD FOR CONTINUOUS FUNCTIONS ON AN ARBITRARY INTERVAL", Miskolc Mathematical Notes 24 (2) (2023) 709-724 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lanchakorn Kittiratanawasin, "Tight-binding theory in effect of edges and sizes on band gap energy", 10th International Conference on the Physical Properties and Application of Advanced Materials (ICPMAT2015) (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสัญญากร กิตติรัตนวาทิน	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Lanchakorn Kittiratanawasin, "Tight-binding theory in effect of defect on band gap energy of graphene quantum dot", EMN Meeting on Quantum (2016)- Lanchakorn Kittiratanawasin, Montri Maleewong, Anand Pardhanani, "Finite Volume Scheme with Weighted Average Flux for Wet and Dry Shallow Water Simulations", The 21st international Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2017)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 22 เมษายน 2567