

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายณรงค์ฤทธิ์ แก้วบรรจักษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.พ. 2566 - ม.ค. 2568	รองคณบดีฝ่ายบริหารและวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ต.ค. 2564 - ม.ค. 2566	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
พ.ย. 2558 - ต.ค. 2561	รองคณบดีฝ่ายพัฒนาและสื่อสารองค์การ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ต.ค. 2554 - ต.ค. 2557	รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพ คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
ต.ค. 2554 - ต.ค. 2557	รองคณบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
<b>การศึกษา</b> วท.ม.(วิทยาการคณนา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, วท.บ.(คณิตศาสตร์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> วิธีเชิงตัวเลข, ตัวแบบเชิงตัวเลข, การจำลองสึนามิ, ระบบพลศาสตร์, การวิเคราะห์เสถียรภาพ, Numerical methods, Mathematical Modeling, Tsunami Simulations, Systems Dynamics, Stability Analysis	
<b>งานสอน</b>	
Applied Mathematics for Civil Engineering Calculus for Business Calculus for Business I Calculus I Calculus III Calculus of one variable Concept of Science and Philosophy Differential Equations Engineering Mathematics I Engineering Mathematics II Engineering Mathematics III Engineering Mathematics IV Introductory Discrete Mathematics Introductory Discrete Mathematics Life Skill for Undergraduate Student Mathematical Modeling Mathematical Packages mathematics with Basic Programming for Data Science Numerical Analysis I Numerical Analysis I Numerical Analysis II Ordinary Differential Equations Seminar	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2561-2562 ปัญหาของการวิเคราะห์เสถียรภาพสำหรับระบบเวลาไม่ต่อเนื่องที่มีตัวหน่วงและการประยุกต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2566-2567 การพัฒนาเยาวชนเพื่อเข้าสู่วิชาชีพขั้นสูงด้าน Coding & AI ร่วมกับ Coding Entrepreneur & Partnership: Personal AI ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค.)	
ปี 2566-2567 โมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ Coding & AI สำหรับเยาวชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- คณิน พงษ์ธนวงศ์, Narongrit Kaewbanjak, "Comparative Analysis of Long Short-Term Memory and Random Forest Models for GULF Stock Closing Price Prediction", Journal of Applied Science and Emerging Technology 23 (2) (2024)	
ระดับนานาชาติ	
- M. Ioualalen, J. Asavanant, Narongrit Kaewbanjak, S. T. Grilli, J. T. Kirby, P. Watts, "Modeling of the 26th December 2004 Indian Ocean tsunami: Case study of impact in Thailand", JGR-Oceans (2007)	
- Karlsson, Johanna Mard, Skelton Alasdair, Sanden, Michael, Mansour Ioualalen, Narongrit Kaewbanjak, Nuttita Pophet, Jack Asavanant, von Matern Axel, "Reconstructions of the coastal impact of the 2004 Indian Ocean tsunami in the Khao Lak area, Thailand", JGR-Oceans 114 (2009)	
- Nuttita Pophet, Narongrit Kaewbanjak, Jack Asavanant, Mansour Ioualalen, "High Grid Resolution and Parallelized Tsunami Simulation with Fully Nonlinear Boussinesq Equations", Computers & Fluids 40 (1) (2011) 258-268	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายณรงค์ฤทธิ์ แก้วบรรจจักร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"><li>- รศ.ดร.คณิต มุกดาใส, Narongrit Kaewbanjak, "On delay-interval-dependent robust stability of LPD discrete-time system with mixed time-varying delays and nonlinear uncertainties", <i>Advances in Difference Equations</i> 2019 (242) (2019) 1-18</li><li>- รศ.ดร.คณิต มุกดาใส, Pattaporn Suttrak, Yasumin Suwannatrai, Narongrit Kaewbanjak, "Delay-Dependent Exponential Stability Criteria for Certain Neutral Time-Delay Equation via Model Transformations Approach", <i>Dynamic Systems and Applications</i> 28 (3) (2019) 651-672</li><li>- Watcharin Chartbupapan, Thongchai Botmart, Kanit Mukdasai, Narongrit Kaewbanjak, "Non-differentiable Delay-interval-dependent Exponentially Passive Conditions for Certain Neutral Integro-differential Equations with Time-varying Delays", <i>Thai Journal of Mathematics</i> 18 (1) (2020) 232-250</li><li>- Narongrit Kaewbanjak, Watcharin Chartbupapan, Kamsing Nonlaopon, Kanit Mukdasai, "The Lyapunov-Razumikhin theorem for the conformable fractional system with delay", <i>AIMS Mathematics</i> 7 (3) (2022) 4795-4802</li><li>- Thipcha, J., Stephen, A., Srinidhi, A., Raja, R., Narongrit Kaewbanjak, Mukdasai, K., Singkibud, P., Yotha, N., "A memory state-feedback controller via random pocket dropouts for multi-agent systems with external disturbance", <i>Journal of Mathematics and Computer Science</i> 33 (1) (2024) 71-86</li><li>- Narongrit Kaewbanjak, Stephen, A., Srinidhi, A., Raja, R., Mukdasai, K., Thipcha, J., Singkibud, P., "Robust impulse nonlinear delayed multi-agent systems: an exponential synchronization", <i>Journal of Mathematics and Computer Science</i> 34 (2) (2024) 162-175</li></ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- สุปรียา ไพรัตน์, นุชนันท์ เอื้อวงศ์โรจน์, Narongrit Kaewbanjak, "An improvement of a numerical method for solving Burgers' equation", การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 22 ประจำปี 2560 (2017)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 25 เมษายน 2568