

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|--|
| ชื่อ นางสาวศิริรัตน์ จึงรุ่งเรืองถาวร | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ค. 2561 - ก.ค. 2565 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ | |
| การศึกษา วศ.บ. (วิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551 วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ไทย, 2556 D.Eng. (Naval Architecture and Ocean Systems Engineering), Korea Maritime and Ocean University, เกาหลีใต้, 2561 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Marine Renewable Energy, CFD, Ship Stability, Ocean Engineering | |
| งานสอน Fluid Mechanics in Naval Architecture and Marine Engineering Form Calculations and Stability Innovative Thinking Introduction to Naval Architecture and Marine Engineer Introduction to Naval Architecture and Marine Engineering Introduction to Naval Architecture and Ocean Engineering Knowledge of the Land Marine Engineering Laboratory I Marine Engineering Laboratory II Naval Architecture and Marine Engineering Project Naval Architecture and Marine Engineering Project Prepa Naval Architecture and Marine Engineering Project Preparation Selected Topics in Naval Architecture and Marine Engine Selected Topics in Naval Architecture and Marine Engineering (Ship Construction Design Selected Topics in Naval Architecture and Marine Engineering (Ship Construction Design) Ship Design Ship Dynamics Ship Stability I Ship Structures I | |
| โครงการวิจัย ปี 2553-2555 การศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาชุดขับเคลื่อน Water jet เหมาะสำหรับเรือความเร็วสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2557-2559 โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ดักจับพลังงานคลื่น 10 กิโลวัตต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ปี 2564-2565 โครงการการอบรมการประยุกต์ใช้โปรแกรมทางด้านวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือเพื่อเพิ่มทักษะแก่บุคลากรในอุตสาหกรรมต่อเรือและโครงสร้างทางทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Sirirat Jungrungruentaworn, Ratthakrit Reabroy, Nonthipat Thaweewat, Prof.Beom-Soo Hyun, "Numerical and experimental study on hydrodynamic performance of multi-level OWEC", Ocean Systems Engineering 10 (4) (2020) 359-371 - Kantapon Tanakitkorn, Surasak Phoemsapthawee, Nonthipat Thaweewat, Sirirat Jungrungruentaworn, "Unified line-of-sight: A guidance algorithm with integral wind-up mitigation and turning assist for USVs", Ocean Engineering 314 (Part 1) (2024) 119615 | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Nonthipat Thaweewat, Surasak Phoemsapthawee, Sirirat Jungrungruentaworn, "Asymmetric Wave Radiation of Oscillating Wedge Buoy", การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย (2013) ระดับนานาชาติ - Sirirat Jungrungruentaworn, Beom-Soo Hyun, "Numerical Investigation of Design Strategy on Overtopping Performance of Multi-Stage OWEC", OCEANS'18 MTS/IEEE Kobe / Techno-Ocean 2018 (2018) - Nonthipat Thaweewat, Surasak Phoemsapthawee, Sirirat Jungrungruentaworn, "Viscous Effects on the Hydrodynamic Performance of Semi-Active Flapping Propulsor", VIII International Conference on Computational Methods in Marine Engineering (MARINE 2019) (2019) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นางสาวศิริรัตน์ จรุงเรืองถาวร | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารธุรกิจ |
| <ul style="list-style-type: none">- Sirirat Jungrungruentaworn, Nonthipat Thaweewat, Prof.Beom-Soo Hyun, "Three-dimensional effects on the performance of multi-level overtopping wave energy converter", The 11th TSME-International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICOME 2020) (2020)- Rattakrit Reabroy, Nonthipat Thaweewat, Sirirat Jungrungruentaworn, Sathit Pongduang, Suphasin Kanjanangkoonpan, Xiongbo Zheng , "Hydrodynamic Performance and Power Recovery of Heaving Wave Energy Converter Enhanced by Breakwater", 10th Pan Asian Association of Maritime Engineering Societies (10th PAAMES) & Advanced Maritime Engineering Conference (AMEC 2023) (2023) | |
| รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ | |
| <ul style="list-style-type: none">- Outstanding Paper Award Aerospace and Marine Engineering ประจำปี 2556 เรื่อง "Asymmetric Wave Radiation of Oscillating Wedge Buoy" จากสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 7 เมษายน 2568