

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายนนทิพัฒน์ ทวีวัฒน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารนาวิกโยธิน
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ย. 2565 - มี.ค. 2567 รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา คณะพาณิชยศาสตร์บริหารนาวิกโยธิน	
การศึกษา วศ.บ. (วิศวกรรมการบินและอวกาศยาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 MSc (Aerospace Engineering), Delft University of Technology, Netherlands, 2550 วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2561	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Computational Fluid Dynamics, Marine Renewable Energy, Biomimetic Propulsion	
งานสอน Computer-Aided Design and Drafting 03501499 Advanced Computer-Aided Design Computation Fluid Dynamics for Naval Architects Computation in Naval Architecture and Marine Engineering Computer Aided Naval Architecture and Marine Engineering Computer-Aided Design and Drafting Computer-Aided Naval Architecture and Marine Engineering Fluid Mechanics in Naval Architecture and Marine Engineering Innovative Thinking 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 Seminar Ship Dynamics Ship Vibrations การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยงานในด้านวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ การเตรียมโครงการวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือ ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลเรือ I ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
โครงการวิจัย ปี 2555-2556 การศึกษาปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข ด้านการเดินเรือ และการกำหนดรูปแบบเรือลำเลียงการขนถ่ายสินค้าและเรือลากจูงในเขตพื้นที่แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2555-2557 โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นสำหรับประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ปี 2557-2559 โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาดันแบบอุปกรณ์ดักจับพลังงานคลื่น 10 กิโลวัตต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ปี 2563-2564 โครงการพัฒนางานออกแบบและทดสอบระบบทุ่นรักษาระดับน้ำเพื่อใช้ในการวัดค่าทางสมุทรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากPTTEP ปี 2564-2565 จ้างเหมาร่วมพัฒนางานทุนผลิตไฟฟ้าแบบ Oscillating Water Column ขนาด 100 วัตต์ (Proof of Concept) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. สรรวจและผลิตปีโตเลียม จำกัด (มหาชน) ปี 2564-2565 โครงการการอบรมการประยุกต์ใช้โปรแกรมทางด้านวิศวกรรมต่อเรือและเครื่องกลเรือเพื่อเพิ่มทักษะแก่บุคลากรในอุตสาหกรรมต่อเรือและโครงสร้างทางทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - โสภณา คุณทัย, Nonthipat Thaweewat, Bhisanuwat Thaweewat, "A Feasibility Study of Investment on Wave Electricity Farm Power Plant Around Coastal Estuary in Amphoe Laem Sing Chanwat Chanthaburi", วารสาร RMUTT Global Business and Economics Review 12 (2) (2017) 123-135 ระดับนานาชาติ - Nonthipat Thaweewat, Surasak Phoemsapthawee, Varangrat Juntasaro, "Semi-active flapping foil for marine propulsion", Ocean Engineering 147 (-) (2018) 556-564	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายนนทิพัฒน์ ทวีวัฒน์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมทางทะเล คณะพาณิชยศาสตร์บริหารเกษตรศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Attapol Posri, Surasak Phoemsapthawee, Nonthipat Thaweewat, "Viscous investigation of a flapping foil propulsor", IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 297 (1) (2018) - Surasak Phoemsapthawee, Nonthipat Thaweewat, Varangrat Juntasaro, "Influence of Resonance on the Performance of Semi-Active Flapping Propulsor", Ship Technology Research 67 (1) (2020) 51-60 - Sirirat Jungrungruengtaworn, 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 Jungrungruengtaworn, "Unified line-of-sight: A guidance algorithm with integral wind-up mitigation and turning assist for USVs", Ocean Engineering 314 (Part 1) (2024) 119615 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nonthipat Thaweewat, Surasak Phoemsapthawee, Sirirat Jungrungruengtaworn, "Asymmetric Wave Radiation of Oscillating Wedge Buoy", การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย (2013) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nonthipat Thaweewat, "Asymmetric Buoy Wave Energy Converter", International Conference On Simulation And Modelling 2017 (SIMMOD 2017) (2017) - Attapol Posri, Surasak Phoemsapthawee, Nonthipat Thaweewat, "Viscous investigation of a flapping foil propulsor", 8th TSME-International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME 2017) (2017) - Nonthipat Thaweewat, Surasak Phoemsapthawee, Sirirat Jungrungruengtaworn, "Viscous Effects on the Hydrodynamic Performance of Semi-Active Flapping Propulsor", VIII International Conference on Computational Methods in Marine Engineering (MARINE 2019) (2019) - Sirirat Jungrungruengtaworn, 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) - Ratthakrit Reabroy, Nonthipat Thaweewat, Sirirat Jungrungruengtaworn, 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) 	
<p>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลงานวิจัยดีเด่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2555 เรื่อง "กัณฑ์ลมลอยน้ำแกนตั้งแบบดาร์ริอุส" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Outstanding Paper Award Aerospace and Marine Engineering ประจำปี 2556 เรื่อง "Asymmetric Wave Radiation of Oscillating Wedge Buoy" จาก สมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 14 มกราคม 2568