

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนรัตน์ แต้ววัฒนา	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ วิทยาเขตกำแพงแสน(ผู้รักษาการแทน)
มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558	ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน(รักษาการแทน)
ม.ค. 2557 - ก.ย. 2558	รองคณบดี คณะเศรษฐศาสตร์ ศรีราชา
การศึกษา ปร.ด.(เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ไทย, 2555	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ กลยุทธ์การจัดการ , การบริหารการผลิต, โลจิสติกส์, ประกันคุณภาพการศึกษา, การบริหารความเสี่ยง, นวัตกรรมการศึกษา	
งานสอน	
Assessment in Learning and Educational Quality Assuran Computer Education Project Design and Development of Innovation and Education Technology Seminar Teaching Profession Characteristics and Professionalization Values and Attributes of Teacher Profession Administration and Educational Quality Assurance Advanced Learning Design and Innovative Creation Crisis, Strategies and Sustainable Development Design and Devel. of Inno. and Edu. Tech. Entrepreneurship in Innovation and Education Technology Business Information and Communication Technology for Education Innovation & Information Technology in Edu. Issues and Trends in Educational Technology Management of Learning Resources & Env. Research for Learning Development Teacher Professionalization Technology for Learning Management Administration and Educational Quality Assurance Administration&Education Quality Assurance Adv. Learning Design and Innovative Creat. Crisis,Strategies & Sustainable Development Education Principles & Philosophy Info.&Communication Technology for Edu. Introductory Transportation Economics Research Methods in Economics Assessment in Learning and Educational Quality Assurance Management of Learning Resources and Learning Environment Research for Education Technology Statistics and Research Methods in Education Teach.Profession Characteristics Profession. การจัดการระบบการผลิตอาหาร	
โครงการวิจัย	
ปี 2557-2558 โครงการโซลูชันสินค้าเกษตรจากแหล่งผลิตภายในประเทศเพื่อการส่งออกไปยังสาธารณรัฐเกาหลี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์แหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	
ปี 2558-2559 โครงการสำรวจศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	
ปี 2558-2559 โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาครุศึกษา	
ปี 2560 รูปแบบการจัดการความรู้สถานศึกษาด้วยทฤษฎีหนึ่งประเด็น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การบริหารจัดการความปลอดภัยด้านการท่องเที่ยวเมืองพัทยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2562 การติดตามประเมินผลและการผลักดันการใช้ประโยชน์โครงการวิจัยกล่มโลจิสติกส์และโซลูชัน ปิงบประมาณ 2561 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนรัตน์ แต่วัฒนา	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
ปี 2561-2562	การพัฒนารูปแบบสะเต็มบิส (STEM-Biz) ใช้เป็นแนวทางการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศรองรับประเทศไทย 4.0 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปี 2562-2563	การพัฒนาระบบการเสริมสร้างสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการทำงานในโลกอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปี 2562-2563	โครงการวิจัยพัฒนาชุดการสอนวิชาวิทยาการคำนวณ เรื่อง SMART FARM ตามกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2563-2564	บทบาทของผู้บริหารกับการเป็นโค้ชเพื่อพัฒนาครูบนฐานเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ในโรงเรียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับ มูลนิธิสานอนาคตการศึกษา คอนเน็กซ์อีดี (CONNEXT ED Foundation) ภายใต้การดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ปี 2564-2565	การประยุกต์การเรียนรู้โดยการใช้การออกแบบเป็นฐานในการสอนสาขานวัตกรรมการศึกษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2566	การมีส่วนร่วมของประชาชนในท้องถิ่นและการป้องกันตนเองของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติเพื่อการป้องกันอาชญากรรมในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567	พัฒนาต้นแบบเลเซอร์CNC (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 ภาควิชาครุศึกษา (คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์)
ปี 2568	พัฒนาชุดกิจกรรม Coding ด้วย OTTO ROBOT (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนงานวิจัย ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2568
ปี 2569-2570	การพัฒนาระบบการเรียนรู้แบบกระจายอำนาจผ่านเครือข่ายพื้นที่ เพื่อยกระดับสมรรถนะผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในพื้นที่นวัตกรรมการศึกษา จังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Thanarat Taewattana, "How to write a professional research proposal.", วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา 9 (1) (2015) 7-17
- ขวัญใจ อุณหวัฒน์ไพบุลย์, Thanarat Taewattana, ไพรัช วงศ์ยุทธโกโร, "Development of Promotion Career Model Related to Sufficiency Economy Philosophy.", วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา 9 (1) (2015) 34-45
- Thanarat Taewattana, กิตติคุณ รุ่งเรือง, พัชณา อินทร์ศรี, "Development of Monitoring System for the Teacher Coaching System", วารสารวิจัยและพัฒนาหลักสูตร 5 (2) (2015) 86-100
- สมบูรณ์ รุ่งเรือง, สมยศ เจตน์เจริญรักษ์, Thanarat Taewattana, "Development of Training Package for Producing Medium and Large-Sized Storage Tank according to the API 650 standard", วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา 11 (2) (2017) 181-192
- Thanarat Taewattana, Monchai Leelathawornsuk, kanokporn peanprasert, "Supply Chain of Nam Dok Mai Mango for Export to the Republic of Korea", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (1) (2018) 36-47
- โกวิท ถาวร, รัตน์ สงวนพงษ์, Thanarat Taewattana, "Development of Training Package of Project Management: A Case Study of Production Planning for Know-How Transfer Company Limited.", วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 12 (1) (2018) 19-28
- Thanarat Taewattana, Theerasak Soykeeree, "Knowledge Management Model of Academy with One Point Lesson", วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์ 2 (2) (2018) 45-57
- โอภาส สุขหวาน, ประพันธ์ศิริ สุเสารัจ, Thanarat Taewattana, วิไลลักษณ์ สังกา, "THE DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL STUDENTS COACHING MODEL UNDER DUAL VOCATIONAL TRAINING SYSTEM FOR ENTREPRENEUR TRAINER: CONCENTRATION IN INDUSTRIAL EDUCATION", วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา 13 (1) (2019) 24-36
- ทิพวัลย์ ดวงพาเพ็ง, Thanarat Taewattana, "The Students' and Parents' Services Requirement towards Facility Services Management that support the Learning Development in University", วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์ 3 (1) (2019) 32-44
- Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, Thanarat Taewattana, "ICT For Science Teacher Course on Pre-service Science Teachers' Confidence in Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK)", วารสารวิจัยทางการศึกษา 14 (2) (2019) 178-189
- Thanarat Taewattana, ศิริญา พูลสุวรรณ, ภัทริภา อธิสวัสดิ์, พัชณา อินทร์ศรี, "The Study of The School Administrators' Roles in Coaching to Teacher Development Based on Technology for Learning Management in School", วารสารวิจัยและพัฒนาหลักสูตร 11 (1) (2021) 98-104
- Sothon Chhoeut, Thanarat Taewattana, "Using Socrative App to Find Weaknesses in English Class of 10th Grade Students in BanteayMeanchey, Cambodia", วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์ 6 (2) (2022) 1-15
- บุญจพร บาทบำรุง, Thanarat Taewattana, "Development of Physics Problems Analytical Activity Package on "Electrostatic" to increase Mathayomsuksa 5 Students' Learning Achievement", วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา 16 (1) (2022) 125-140
- จริยา สรานันท์, ศิริรัตน์ หมาดน้อย, กิตติกานต์ มาลัย, ธนวัฒน์ พัฒนโชติ, Thanarat Taewattana, "Development of Board Game Enhancing Grade 10 Students' English Vocabulary and Associative Thinking", วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์ 9 (1) (2025) 191-203
- ชมชัด อินทกาญจน์, ณัฐริกา แสงบางกา, น้ำเพชร สุพานิชรัตน์, แทนไท อันทะนัย, Thanarat Taewattana, "The Development of a Mathematics Game Board on Three Dimensional Geometry to Enhance Mathematical Skills for 6th Grade Students at Pathana Suksa School", วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์ 9 (1) (2025) 205-217

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธนรัตน์ แต้ววัฒนา	สังกัด ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาครุศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ศุภวิชญ์ ยอดพานิช, Thanarat Taewattana, Theerasak Soykeeree, "The Development of a Training Program to Enhance 21st Century Teachers' Skills in Creating Board Games", วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์ 9 (2) (2025) 239-256 ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - โอภาส สุขหวาน, ประพันธ์ศิริ สุเสารัจ, Thanarat Taewattana, วิไลลักษณ์ ลังกา, "The development of industrial students coaching model under dual vocational training system for entrepreneurial trainer: Concentration in industrial education.", Kasetsart Journal of Social Sciences 42 (2) (2021) 262-268 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Thanarat Taewattana, "Knowledge Management Model of Academy with One Point Lesson", การประชุมวิชาการด้านประกันคุณภาพการศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2017) - ทิพวัลย์ ดวงพาเพ็ง, Thanarat Taewattana, "The Students' and Parents' Services Requirement towards Facility Services Management that support the Learning Development in University", การประชุมวิชาการด้านประกันคุณภาพการศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2017) - Thanarat Taewattana, Pattanun HANSAPIROMCHOKE, Theerasak Soykeeree, "Application of Design-Based Learning in Statistics and Research Methods Teaching for Educational Innovation Program", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021) - จารุวรรณ เลื่อนแก้ว, จุฑามาศ มหาภาพ, ศุภวิชญ์ ยอดพานิช, Thanarat Taewattana, "THE DEVELOPMENT OF TUTORING INSTRUCTION TO IMPROVE PROBLEM-SOLVING IN PHYSICS BY USING SKETCHING TECHNIQUES ON LINEAR MOTIONS OF MATAYOMSUKSA 4 STUDENTS", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022) - จุฑามาศ มหาภาพ, Witat Fakcharoenphol, Thanarat Taewattana, "Development of physics experiment kit on Fluid Dynamics by using microcontroller withPhyphox application to promote physics concept understanding of Grade 12 students", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023) - ยูกิ อิโตะ, จามรี เหลืองรุ่งทรัพย์, พัชรินทร์ ปานมา, Thanarat Taewattana, "THE RESULTS OF USING BLENDED LEARNING ACTIVITIES COMBINING ACTIVE LEARNING APPROACHES AND GAMIFICATION TECHNIQUES TO ENHANCE LEARNING ACHIEVEMENT AND ATTITUDES TOWARDS SCIENCE SUBJECT ON THE TOPIC OF LEAF FUNCTIONS FOR PRATHOMSUKSA 4 STUDENTS", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 21 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2024) - ณัฐวดี บุญทองเนียม, ชญานิศ ใจแก้ว, ณภัทร ช่วยแหมม, ปณิดา หมวดเมือง, สุชาครีย์ มานา, Thanarat Taewattana, "THE EFFECT OF USING A BOARD GAME ABOUT FLOWERING PLANT STRUCTURE AND GROWTH ON THE VOCABULARY MEMORIZATION OF ELEVENTH GRADE STUDENTS.", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 22 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2025) - ตะวัน ถนอมผิว, กันต์กวี แสนคำ, อังณันท์ ถิ่นจันดา, กัลยรัตน์ คเชนทร, Thanarat Taewattana, "DEVELOPMENT OF AN EXPERIENTIAL LEARNING EXPERIMENT KIT ON GRADE 9 STUDENTS' UNDERSTANDING OF LIGHT ILLUMINANCE AND ITS EFFECTS ON EYES", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 22 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2025) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Tussatrin Wannagatesiri, Witat Fakcharoenphol, Thanarat Taewattana, "ICT for Science Teacher Courses on Pre-service Science:Teachers Confidence in TPACK", 23rd International Conference on Learning (2016) - Nantarat Kruea-In, Kulthida Nugultham, Thanarat Taewattana, Kittiphan Wiboonsin, "From Chance to Strategy: Advancing Educational Games about Vertebrates for Elementary Students", 19th European Conference on Games based Learning (2025) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - ผลงานวิจัยดีเด่น การประชุมวิชาการระดับชาติด้านประกันคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 1 เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันตก ประจำปี 2560 เรื่อง "รูปแบบการจัดการความรู้สถานศึกษาด้วยบทเรียนหนึ่งประเด็น" จาก การประชุมวิชาการระดับชาติด้านประกันคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 1 เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันตก 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 21 พฤษภาคม 2569