

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวจิระวรรณ เกษสิงห์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ศึกษา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2553 วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2547 ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครูวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การพัฒนาวิชาชีพครู (Teacher Professional Development), การสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Inquiry), สิ่งแวดล้อมศึกษา (Environmental Education), การวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน (Classroom Action Research), การจัดการเรียนรู้ชีววิทยา (Teaching and learning biology), สะเต็มศึกษา (STEM education)</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Assessment in Science Education Environmental Education for School Field Exp: Stud.Teach.& Class.Action Research Field Experien.Observa.& Participa.in School Field Experiences: Student Teach.in Science I Field Experiences:Student Teach.in Science II Practicum in Teaching Science Readings in Contemporary Science Ed. Issue Research in Science Education Research Studies in Science Education Science & Technology Education & Society Science Classroom Action Research Science Process Skills Seminar Special Problems Specific Practicum in Science Teaching I Specific Practicum in Science Teaching II Specific Practicum in Teaching Science I</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2555 การศึกษาจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของนิสิตครูในเชิงความตระหนักและการปฏิบัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2555-2556 การส่งเสริมความเข้าใจและการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ของนิสิตฝึกสอนด้วยโปรแกรมการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบร่วมมือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2557-2559 การพัฒนารายวิชาการวิจัยปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมความสามารถทำวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนของนิสิตครุวิทยาศาสตร์ โครงการ สกว. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2557-2559 การพัฒนารายวิชาการวิจัยปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมความสามารถทำวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนของนิสิตครุวิทยาศาสตร์ โครงการ สกว. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาการปฏิบัติการสอนของนิสิตครุวิทยาศาสตร์ในการบูรณาการวัดและประเมินผลการรู้วิทยาศาสตร์ตามแนว PISA ในห้องเรียนด้วยการวิจัยปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2560 การศึกษาเปรียบเทียบความมั่นใจ มุมมอง และความเข้าใจในการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ของนิสิตครุวิทยาศาสตร์ในประเทศไทยและสหรัฐอเมริกา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากthe J. William Fulbright Foreign Scholarship Board (FFSB)</p> <p>ปี 2560 การศึกษาผลของการจัดการเรียนรู้รายวิชาในเวศวิทยาที่เน้นการทำวิจัยต่อเจตคติทางวิทยาศาสตร์ ทักษะการวิจัย และเจตคติต่อวิทยาศาสตร์ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2563 STEM for 2TV (Science, Technology, Engineering, and Mathematics for Taiwan, Thailand, and Vietnam): A Joint Adventure in Science Education Research and Practice (STEM2TV) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากMinistry of Science and Technology, Taiwanese Government</p> <p>ปี 2560-2561 การสร้างและทดสอบความตรงของโมเดลเชิงสาเหตุของการมีส่วนร่วมในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับอาจารย์และบุคลากร คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Jeerawan Ketsing, Vantipa Roadrangka, "A study of teaching ecology in lower secondary schools under the project for extension of education opportunity in Bangkok", วารสารวิจัย มข. 13 (11) (2008) 1332-1344</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวจิระวรรณ เกษสิงห์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Jeerawan Ketsing, "Inquiry-based Instruction for Science Teaching", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 30 (1) (2011) 84-105 - Jeerawan Ketsing, CHANON CHUNTRA, Shiepsumon Rungsayatorn, "Thailand Education Network", วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์ 26 (2) (2011) 95-108 - Jeerawan Ketsing, "Action Research : A New Approach for Teacher Professional Development", ศึกษาสารปริทัศน์ 27 (3) (2012) 65-77 - พอรินทร์ พูนพุกธนพัฒน์, Jeerawan Ketsing, Surin Peyachoknakul, "12th Graders' Gene and Chromosome Concepts after Learning the Concepts through Constructivist Approach in Combining with Analogy Technique", วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์ 28 (1) (2013) - Jeerawan Ketsing, ณัฐพงศ์ แต่งเพ็ชร, Boongea Vajarasathira, "The Development of Grade 11 Students' Conceptions of Neurons by Brain-based Learning", วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์ 29 (2) (2014) 63-78 - กฤษฎา ปัญญาวัน, Jeerawan Ketsing, Apichart Pattanapokratana, "Upper Elementary Students' Learning Achievement and Environmental Consciousness on Electricity Conservation", วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ 7 (2) (2016) 349-362 - Jeerawan Ketsing, "Environmental Education Course for Improving Pre-service Science Teachers' Environmental Attitudes and Behaviors", วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 22 (2) (2016) 213-252 - สิริสุข เข้มคง, Jeerawan Ketsing, Teerasak E-kobon, "Good Teaching Practices in Inquiry-based Learning for Developing Grade 11th Students' Scientific Reasoning Ability", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 36 (พิเศษ) (2017) 77-87 - ชุดิมา วิชัยดิษฐ์, วิไลวรรณ ทรงศิลป์, Jeerawan Ketsing, Chatree Faikhamta, "Qualitative Research in Science Education", ศึกษาสารปริทัศน์ 32 (3) (2017) 114-119 - ธนิกา วศินยานุวัฒน์, Jeerawan Ketsing, Pongprapan Pongsophon, Nattaporn Chattham, "Current State, Problem, Need and Readiness for STEM education in Islamic Private Schools", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 30 (1) (2019) 96-109 - ธัญรัตน์ ปิ่นทอง, วิยะวัฒน์ ใจตรง, Jeerawan Ketsing, "A STUDY OF RELATIONSHIP BETWEEN PRE-SERVICE TEACHERS' PRIOR EXPERIENCE ON SCIENCE LEARNING AND THEIR SELF-EFFICACY BELIEF ON INQUIRY-BASED LEARNING", วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 22 (1) (2020) 72-83 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jeerawan Ketsing, Vantipa Roadrangka, "A Case Study of Science Teachers' Understanding and Practice of Inquiry-Based Instruction", วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ 31 (1) (2010) 1-16 - Jeerawan Ketsing, "Preservice Science Teachers' Environmental Attitudes and Behaviors", วิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ 36 (2) (2015) 297-307 - Jeerawan Ketsing, "Preservice Science Teachers' Challenges in Doing Classroom Action Research and Learning Activities to Cope with the Challenges", Kasetsart Journal of Social Sciences 38 (1) (2017) 457-469 - Chatree Faikhamta, Jeerawan Ketsing, AKARAT Tanak, ดร.สุทธิดา จำรัส, "Science teacher education in Thailand: a challenging journey", Asia-Pacific Science Education 4 (3) (2018) 1-18 - Jeerawan Ketsing, Chatree Faikhamta, Prof.Dr.Noriyuki Inoue, "Good Teaching Practices in an Action Research Course for Promoting Pre-service Science Teachers' Research Ability for Improving Their Teaching Practices", Kasetsart Journal of Social Sciences 40 (2) (2019) 519-527 - Jeerawan Ketsing, Noriyuki Inoue, Sandy Buczynski, "Enhancing Pre-service Teachers' Reflective Quality on Inquiry-based Teaching Through a Community of Practice", Science Education International 31 (4) (2020) 367-378 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jeerawan Ketsing, "Enhancement of Inquiry-Based Instruction of Science Teachers Using Collaborative Action Research", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน ครั้งที่ 20 (วทร. 20) (2011) - พอรินทร์ พูนพุกธนพัฒน์, Jeerawan Ketsing, Surin Peyachoknakul, "Grade 12 Students' Conception of Characteristics of Genetic Materials after Learning through Constructivist-based Instruction in Combining with Analogy Technique", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 22 ประจำปี 2555 (2012) - วรณวิภา อนุกุลสวัสดิ์, Jeerawan Ketsing, Thiraporn Anuntasethakul, "Grade 11 students' conceptions of cell and cell structure", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012) - มะลิวัลย์ ประทุมทอง, Jeerawan Ketsing, ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ, "The Development of 10th Graders' Scientific Concept of Cell Division and Genetic Inheritance via Inquiry-based Learning", นครสวรรค์วิจัย ครั้งที่ 10 (2014) - พิษญา สิทธิชัย, Jeerawan Ketsing, Saman Kaewwaiyut, "The Impact of Inquiry-based Learning and Visualization Media on 11th Graders' Nervous System Concepts", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - อารีรัตน์ สุริโย, Jeerawan Ketsing, Teerasak E-kobon, "The Development of 10th Students' Conception of Human Homeostasis Concepts by Using Context-based Learning", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจิระวรรณ เกษสิงห์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ดนัย ไทยมี, Jeerawan Ketsing, "Grade 11 Gifted Students' Views of Nature of Science", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) - สิทธิชัย ชัยลังกา, Jeerawan Ketsing, Vipa Hongtrakul, "Teaching Techniques for Developing 11th Graders' View of Nature of Science: Action Research", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 34 (2015) - ปัทมา พิบลวิทิตธำรง, Jeerawan Ketsing, Witcha Imaram, "Grade 10th Science Gifted Students' Conception and Patterns of Concept Mapping on Living Things and Population Distribution", The 38th National Graduate Research Conference (2016) - อรุณา หุ้มไหม, Jeerawan Ketsing, Boontana Wannalarse, "The Development of Grade 7th Students' Learning Achievement on Thermal Energy using Inquiry-based Learning", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016) - ณัฐชยา ธนานุสนธิ์, Jeerawan Ketsing, Wirasak Fungfuang, "Changing Grade 10 Students' Conception on Digestive System though a Conceptual Change Teaching Strategy under Epistemological and Affective Perspectives", โครงการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 7 (2017) - ปาณิสรา สุปัญญา, Jeerawan Ketsing, Ratcha Chaichana, "Tenth Graders' Scientific Argumentation Skills on Micro-Plastic and the Mae Wong Dam", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ครั้งที่ 7 (2017) - Pongprapan Pongsophon, CHITTAMAS SUKSAWANG, Chatree Faikhamta, AKARAT Tanak, Jeerawan Ketsing, PATTAMAPORN PIMTHONG, Ekgapoom Jantarakantee, Sasithev Pitiporntapin, "The Evaluation of PSMT Project: Kasetsart University Center", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) - ฉลอมวุดิ จันทรหอม, Jeerawan Ketsing, จุฬารัตน์ ทองสินธุ, "ฉันจะพัฒนาทักษะการสร้างสรรค์และนวัตกรรมแห่งศตวรรษที่ 21 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาได้อย่างไร", โครงการประกวดการนำเสนองานวิจัยในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้ของนิสิตนักศึกษาครู (2018) - ธนาศักดิ์ กองโกย, Jeerawan Ketsing, Boonsatien Boonsoong, "Grade 10 Students' Learning Progressions for Carbon Cycling through Adaptive Instruction", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - นลินี สอนชา, Jeerawan Ketsing, MESAYAMAS KONGSEMA, "Grade 10 Students' Scientific Reasoning in Biology", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - ชญากนต์ สวนบุญ, Jeerawan Ketsing, Wirasak Fungfuang, "The Survey of Grade 11 Students' Scientific Reasoning Abilities", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Jeerawan Ketsing, Vantipa Roadrangka, Jolie Mayer-Smith, "Collaborative Action Research for Changing Science Teachers' Understanding and Practice of Inquiry", International Conference Innovation Research in a Changing and Challenging World (2012) - Jeerawan Ketsing, "Environmental Attitudes and Behavior of Student Teachers: A Note for Environmental Education Course", The International Conference for Science Educators and Teachers (ISET 2013) (2013) - Jeerawan Ketsing, "Collaborative reflective supervision: Scaffolding preservice science teachers' classroom practice of inquiry", NARST 2014 Annual Conference (2014) - Jeerawan Ketsing, "Preservice Teachers' Difficulties in Teaching Inquiry in Thai Science Classrooms", International Science Education Conference 2014 (2014) - เสาวนีย์ เกิดดวง, Jeerawan Ketsing, Saman Kaewwaiyut, "Effect of Inquiry Teaching for Improving 4th Graders' Science Process Skills", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน (2014) - พิชญ์ สิทธิชัย, Jeerawan Ketsing, Saman Kaewwaiyut, "Inquiry-based Learning and Visualization Media for Teaching Nervous System Concepts", The 3rd International Conference for Science Educators and Teachers (2015) - Jeerawan Ketsing, "Science Classroom Action Research: A Journey from Within", The 3rd International Conference for Science Educators and Teachers (2015) - Deunpen Noohuang, Jeerawan Ketsing, Manote Chutikulworanun, "Teaching Science via STEAM Framework for Developing 8th Graders' Scientific Conception on Human and Animal Body System", The 4th International Conference for Science Educators and Teachers (2016) - Suthipan Chanthrasre, Jeerawan Ketsing, "Trends of Research in Science Education", The 4th International Conference for Science Educators and Teachers (2016) - Nitipong Siriwong, Jeerawan Ketsing, "A Content Analysis of Research Trends in International Journal of Science Education", The 4th International Conference for Science Educators and Teachers (2016) - Chatree Faikhamta, Pongprapan Pongsophon, Jeerawan Ketsing, "What Determines Thai Science Teachers to Integrate STEM in their Classroom?", 2018 International Conference of East-Asian Association for Science Education (2018) 	

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลที่ 1 การนำเสนอผลงานประเภท Oral Presentation กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประจำปี 2559 เรื่อง "แนวคิดและรูปแบบแผนผังแนวคิดของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ เรื่อง สิ่งมีชีวิต และการกระจายของประชากรเชิงนิเวศ" จาก มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวจิระวรรณ เกษสิงห์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
- รางวัลชนะเลิศ การประกวดการนำเสนองานวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้ของนิสิตศึกษาคู ภาควิชาบรรยาย ประจำปี 2561 เรื่อง "ฉันจะพัฒนาทักษะการสร้างสรรค์และนวัตกรรมแห่งศตวรรษที่ 21 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาได้อย่างไร" จาก คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 8 พฤษภาคม 2564