

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>มี.ค. 2556 - ก.พ. 2558 รองอธิการบดีฝ่ายอำนวยการ</p> <p>ต.ค. 2555 - ก.พ. 2556 รองอธิการบดีฝ่ายอำนวยการ</p> <p>มี.ค. 2555 - ก.พ. 2556 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอำนวยการ</p> <p>ก.พ. 2553 - ก.พ. 2555 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ธ.ค. 2550 - ธ.ค. 2554 หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>	
<p><b>การศึกษา</b> วท.บ.(คณิตศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2526</p> <p>วท.ม.(คณิตศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2529</p> <p>วท.ด.(คณิตศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2537</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Algebra, Differential algebra, Universal algebra, Combinatorics</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>Algebra II</p> <p>Algebra I</p> <p>Algebra II</p> <p>Discrete Mathematics</p> <p>Graph Theory</p> <p>Introductory Combinatorial Mathematics</p> <p>Introductory combinatorics</p> <p>Introductory Numerical Analysis</p> <p>Mathematics Project</p> <p>Probability &amp; Measure Theory</p> <p>Selected Topics in Mathematics</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Thesis</p> <p>คณิตศาสตร์เต็มหน่วยและพีชคณิตเชิงเส้น</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2540 การศึกษาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาการออกดอกและติดผลไม่สม่ำเสมอของมะม่วง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2540-2542 การศึกษาสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาการออกดอกและติดผลไม่สม่ำเสมอของมะม่วง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเทคนิคคอลัมน์เงินเนอร์เรชัน ด้วยขั้นตอนวิธีการสร้างรูปแบบการตัดเบื้องต้นที่แตกต่างกัน เพื่อแก้ปัญหาการตัด 1 มิติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 โครงการสร้าง AC-Algebras ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2551-2552 อนุพันธ์บนพีชคณิต BCC ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย</p> <p>ปี 2553 การตรวจสอบความแจ่มชัดของโครงสร้างพีชคณิตบางประเภท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การศึกษาพีชคณิตเอกภาพและการประยุกต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 พีชคณิตบูลีนเชิงอนุพันธ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาอนุพันธ์บนกึ่งริงบูลีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2561 การศึกษาโครงสร้าง fuzzy PKU- algebras ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากRajamangala University of Technology Phra Nakhon</p> <p>ปี 2560-2561 ฟังก์ชันก่อกำเนิดและการประยุกต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561 การประยุกต์คอมพิวเตอร์ิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561 การวางนัยทั่วไปของกึ่งริงไทรภาค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561-2562 การศึกษาโครงสร้างพีชคณิตของ Gamma-Boolean semirings ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561-2562 การศึกษาอนุพันธ์บน Generalized Gamma Rings ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561 การตรวจสอบเงื่อนไขเกี่ยวกับการสลับที่ของโครงสร้างพีชคณิตบางประเภท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาฟังก์ชันการบวกบนริงเฉพาะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562-2563 เอกลักษณะเชิงฟังก์ชันของอนุพันธ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562-2563 การวางนัยทั่วไปของอนุพันธ์บนโครงสร้างพีชคณิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Utsanee Leerawat, "Jordan Derivations on Rings", Kasetsart Journal : Natural Science 40 (1) (2006) 260-263

ระดับนานาชาติ

- ชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ์, Utsanee Leerawat, "On Derivations of BCC-algebras", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 398-401
- Utsanee Leerawat, "On ideas and congruences in KU-algebras", Scientia Magna an international journal 5 (1) (2009) 54-57
- Utsanee Leerawat, "On Isomorphisms of KU - algebra", Scientia Magna an international journal 5 (3) (2009) 25-31
- Utsanee Leerawat, "AC - algebras", Scientia Magna an international journal 5 (4) (2009) 76-84
- Suphawat Asawasamarit, Utsanee Leerawat, "On quotient binary algebras", Scientia Magna an international journal 6 (1) (2010) 82-88
- Suphawat Asawasamarit, Utsanee Leerawat, "On Isomorphisms of Binary Algebras", Scientia Magna an international journal 6 (2) (2010) 93-98
- U. Tonggumnead, Ampai Thongteeraparp, Boonorm Chomtee, Utsanee Leerawat, "Testing for comparison of two expectation functions of non-parametric regression", Scientia Magna an international journal 6 (4) (2010) 92-101
- Utsanee Leerawat, Sureeporn Harmaitree , "ON F-DERIVATIONS IN LATTICES", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 51 (1) (2011) 27-40
- Utsanee Leerawat, สุธีพร หาไมตรี, "The generalized f-derivations of lattices", Scientia Magna an international journal 7 (1) (2011) 114-120
- น.ส.สุภาวดี แก้วระหัน, Utsanee Leerawat, "On isomorphisms of SU-algebras", Scientia Magna 7 (2) (2011) 39-44
- Utsanee Leerawat, Chanwit Prabpayak, "On outer (?, ?)-derivations of BCI-algebras", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 58 (1) (2011) 49-60
- Utsanee Leerawat, น.ส.สุภาวดี แก้วระหัน, "On a classification of a structure algebra: SU-algebra", Scientia Magna 7 (3) (2011) 69-76
- Utsanee Leerawat, Sureeporn Harmaitree, "The Lattice f- Derivations of Latices", Far East Journal of Mathematical Sciences(FJMS) 71 (2) (2012) 307-320
- Utsanee Leerawat, Thanakorn Bunphan, "Derivations of Boolean Algebras", Far East Journal of Mathematical Sciences(FJMS) 74 (1) (2013) 119-138
- Utsanee Leerawat, Rattana Sukklin, "Fuzzy SU-subalgebras and fuzzy SU-ideals", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 74 (1) (2013) 191-200
- Utsanee Leerawat, Thanakorn Bunphan, "ON DERIVATIONS OF BOOLEAN PRODUCTS", Pioneer Journal of Mathematics and /mathematical Sciences 8 (2) (2013) 97-112
- Utsanee Leerawat, THANAKORN BUNPHAN, "ON f-DERIVATIONS OF BOOLEAN ALGEBRAS", International Journal of Advance in Mathematics and Mathematical Sciences 2 (2) (2013)
- Utsanee Leerawat, Rattana Sukklin, "Cartesian product of fuzzy SU-ideals on SU-algebra", Scientia Magna 9 (3) (2013) 116-121
- Utsanee Leerawat, Chanwit Prabpayak, "Pseudo KU-algebras and their applications in topology", Global Journal of Pure and Applied Mathematics 11 (4) (2015) 1793-1801
- Utsanee Leerawat, นายทศวรรษ เมฆลา(นัสิต), "Commutativity of Gamma-Generalized Boolean Semirings with Derivations", Journal of Mathematics Research 8 (4) (2016) 132-139
- Suriya Na nhongkai, Utsanee Leerawat, "A General Family of Fibonacci-Type Squences", Journal of Mathematics Research 8 (4) (2016) 172-175
- Tossatham Makkala, Utsanee Leerawat, "STRUCTURE OF ?-GENERALIZED BOOLEAN SEMIRINGS", Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) 101 (1) (2017) 39-53
- Katthaleeya Daowsud, Monrudee Sirivoravit, Utsanee Leerawat, "On locally nilpotent derivations of Boolean semirings", COGENT MATHEMATICS 4 (1351064) (2017) 1-7
- ชาญวิทย์ ปราบพยัคฆ์, Katthaleeya Daowsud, Utsanee Leerawat, "SOME RESULTS ON FUZZY PKU-ALGEBRAS", International Journal of Pure and Applied Mathematics 118 (2) (2018) 221-230
- Monrudee Sirivoravit, Utsanee Leerawat, "The 2 x n seating derangements", Cogent Mathematics & Statistics 5 (1) (2018) 1-12
- Suriya Na nhongkai, Utsanee Leerawat, "On generating function for Dk-sequences in Pascal's triangle", Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography 21 (7-8) (2018) 1529-1535
- Utsanee Leerawat, Katthaleeya Daowsud, "Some commutativity conditions for Gamma-Generalized Boolean Semiring", THAI JOURNAL OF MATHEMATICS 17 (-) (2019) 213-221
- Pradchaya Pijjan, Utsanee Leerawat, "On Anti-Regular Ternary Algebras", Thai Journal of Mathematics 2019 (Special ) (2019) 304-315

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utsanee Leerawat, Pradchaya Pijjan, "CONGRUENCES AND QUOTIENTS OF TERNARY ALGEBRAS", JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications 43 (2) (2019) 199-215</li> <li>- CHITLADA SOMSUP, Utsanee Leerawat, "Congruences and homomorphisms on n-ary semigroups", International Journal of Mathematics and Computer Science 15 (2) (2020) 671-682</li> <li>- Utsanee Leerawat, Siriporn Lapuangkham, "Generalized Centralizing and Skew-Centralizing Mappings on Rings", International Journal of Mathematics and Computer Science 15 (2) (2020) 577-585</li> <li>- Utsanee Leerawat, Siriporn Lapuangkham, "ON GENERALIZED SKEW-COMMUTING MAPPINGS OF PRIME RINGS", JP JOURNAL OF ALGEBRA NUMBER THEORY AND APPLICATIONS 46 (2) (2020) 133-144</li> <li>- Utsanee Leerawat, Monrudee Sirivoravit, Katthaleeya Daowsud, "On near generalized rings", Journal of Discrete Mathematical Sciences &amp; Cryptography 23 (5) (2020) 1085-1099</li> <li>- Monrudee Sirivoravit, Utsanee Leerawat, "On a generalization of reverse derivation of certain algebraic structure", Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography 23 (5) (2020) 1069-1076</li> <li>- Sitthikorn Nakkao, Utsanee Leerawat, "On functional equations related to generalized Jordan derivations in rings", International Journal of Mathematics and Computer Science 16 (1) (2021) 23-32</li> <li>- Sitanan Khun-in, Utsanee Leerawat, "Symmetric bi-additive maps of rings with generalized skew-centralizing traces", International Journal of Mathematics and Computer Science 16 (1) (2021) 449-457</li> <li>- Utsanee Leerawat, Pitipong Aroonruviwat, "On commutativity of near-rings with generalized outer (sigma, tau)-n-derivations", JP Journal of Algebra Number Theory and Applications 49 (2) (2021) 167-183</li> <li>- Siriporn Lapuangkham, Utsanee Leerawat, "On commuting additive mappings on semiprime rings", Asian-European Journal of Mathematics 14 (05) (2021) 1-9</li> <li>- Utsanee Leerawat, Pitipong Aroonruviwat, "On Commutativity of Near-Rings with Outer (sigma, tau)-n-derivations", COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS 12 (1) (2021) 161-169</li> <li>- Utsanee Leerawat, Sitanan Khun-in, "On Trace of Symmetric Bi-derivations on Rings", INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 16 (2) (2021) 743-752</li> <li>- Pitipong Aroonruviwat, Utsanee Leerawat, "On outer (sigma, tau)-n-derivations and commutativity in prime near-rings", INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE 16 (2) (2021) 563-575</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utsanee Leerawat, "Some Results on Derivations of BCC - Algebras", การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์บริสุทธิ์และประยุกต์ ประจำปี 2552 (2009)</li> <li>- Pradchaya Pijjan, Utsanee Leerawat, "On Completely Regular Ternary Algebras", The 23rd Annual Meeting in Mathematics 2018 (2018)</li> <li>- Chuthamas Mookharat, Utsanee Leerawat, "On a Family of Arithmetic Triangles", The 23rd Annual Meeting in Mathematics 2018 (2018)</li> <li>- ชุดทภา โจจนักศึกษาเทพ, Utsanee Leerawat, "A Study on Some Conditions for Commutativity of Prime Rings", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 48 ร่วมกับการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 (2019)</li> <li>- สิริพร หล้าปวงคำ, Utsanee Leerawat, "Some Conditions of Additive Functions on Prime Rings", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 (2019)</li> <li>- นายสิทธิกร นาคขาว, Utsanee Leerawat, "On Functional Identities of Derivations", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 "วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" (2019)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Katthaleeya Daowsud, Monrudee Sirivoravit, Utsanee Leerawat, "Higher Gamma-derivations in Gamma-Boolean semirings", Groups, rings, and their automorphisms (2016)</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2554 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2555 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2556 ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2558 ประจำปี 2560 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- ผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้สถาปนาครบรอบ 52 ปี ประจำปี 2561 จาก คณะวิทยาศาสตร์</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.อุษณีย์ สิริวัฒน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบรอบ 53 ปี ประจำปี 2562 จาก คณะวิทยาศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2560 ประจำปี 2562 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบ 54 ปี เรื่อง Some commutativity conditions for Gamma-Generalized Boolean Semiring ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์</li> <li>- เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบรอบ 54 ปี เรื่อง Congruences and quotients of ternary algebras คณิตศาสตร์ ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบรอบ 54 ปี เรื่อง On anti – regular ternary algebras คณิตศาสตร์ ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- เกียรติบัตรผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบรอบ 54 ปี เรื่อง On generating function for Dk-sequences in Pascal's triangle คณิตศาสตร์ ประจำปี 2563 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2561 ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- เกียรติบัตรผลงานวิจัยตีพิมพ์ เนื่องในวาระที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้สถาปนาครบ 55 ปี ประจำปี 2564 จาก คณะวิทยาศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2554 เรื่อง "On Isomorphisms of Binary Algebras" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2) ประจำปี 2554 เรื่อง "On quotient binary algebras" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 25 กันยายน 2564