

รายงานผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ด้านการพัฒนาผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตร
ผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรประจำปีการศึกษา 2565

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	Modified accelerated Bregmen projection method for solving quasi-monotone variational inequalities	Optimization	1.0
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	On the Solution of Fractional Biswas–Milovic Model via Analytical Method	Symmetry	1.0
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	A stochastic Mathematical Model for Understanding the COVID-19 Infection Using Real Data	Symmetry	1.0
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	Modified inertial extragradient methods for finding minimum-norm solution of the variational inequality problem with applications to optimal control problem	International Journal of Computer Mathematics	1.0

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	A FRACTIONAL SARS-COV-2 MODEL WITH ATANGANA-BALEANU DERIVATIVE:APPLICATION TO FOURTH WAVE	Fractals	1.0
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	On nonlinear dynamics of COVID-19 disease model corresponding to nonsingular fractional order derivative	Medical & Biological Engineering & Computing	1.0
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	Analysis of two versions of relaxed inertial algorithms with Bregman divergences for solving variational inequalities	Computational and Applied Mathematics	1.0
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	A Self-Adaptive Method for Split Common Null Point Problems and Fixed Point Problems for Multivalued Bregman Quasi-Nonexpansive Mappings in Banach Spaces	Filomat	1.0
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	The dynamics of the HIV/AIDS infection in the framework of piecewise fractional differential equation	Results in Physics	1.0

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	A new generalized forward-backward splitting method in reflexive Banach spaces	Journal of Nonlinear and Convex Analysis	1.0
รศ.ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	Self-adaptive algorithms for solving split feasibility problem with multiple output sets	Numerical Algorithms	1.0
ผศ.ดร.วงศ์วิศรุต เขื่องสตุง	An intermixed method for solving the combination of mixed variational inequality problems and fixed-point problems	Journal of Inequalities and Applications	1.0
ผศ.ดร.วงศ์วิศรุต เขื่องสตุง	Strong Convergence for the Modified Split Monotone Variational Inclusion and Fixed Point Problem	The Thai Journal of Mathematics	1.0
ผศ.ดร.วงศ์วิศรุต เขื่องสตุง	On an Open Problem in Complex Valued Rectangular b-Metric Spaces with an Application	Science & Technology Asia	1.0

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
ผศ.มงคล ทาทอง	The Differential Equation in Terms of Jacobsthal and Jacobsthal-Lucas Numbers	PROGRESS IN APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY	0.8

ประเภทงาน	ระดับคุณภาพ					
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์	0	0	0	1	14	14.8
จำนวนงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่	0	0	0	0	0	0
รวมทั้งหมด	0	0	0	1	14	14.8

รายงานผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ด้านการพัฒนาผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตร
ผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรประจำปีการศึกษา 2564

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
ผศ.สมนึก ศรีสวัสดิ์	On the (s,t)-Pell and (s,t)-Pell-Lucas Polynomails	Progress in Applied Science and Technology, Vol. 11 No. 2 (2021): May - August 2021	0.6
ผศ.สมนึก ศรีสวัสดิ์	Vieta-Fibonacci-like polynomails and some identities	Annales Mathematicae et informaticae	1.0
ผศ.สมนึก ศรีสวัสดิ์	VIETA-PELL-LIKE POLYNOMAILS AND SOME IDENTITIES	Journal of Science and Arts Year 21, No. 4(57), 1011-1020, 2021	1.0
ผศ.สมนึก ศรีสวัสดิ์	An Iterative Method for Solving Split Monotone Variational Inclusion Problems and Finite Family of Variational Inequality Problems in Hilbert Spaces	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences Volume 2021 Article ID 4273851	1.0
ผศ.สมนึก ศรีสวัสดิ์	On the Vieta-Jacobsthal-like polynomail	Note on number Theory and Discrete Mathematics Print ISSN 1310-5132, Online ISSN 2367-8275, 28(1), 9-19, 2022	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	Convergence Results of Iterative Algorithms for the Sum of Two Monotone Operators in Reflexive Banach Spaces	Applications of Mathematics, 67,129–152 (Published: 03 September 2021)	1.0

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	Numerical solution of stochastic and fractional competition model in Caputo derivative using Newton method	AIMS Mathematics 2022, Volume 7, Issue 5: 8933-8952. DOI: 10.3934/math.2022498	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	A Generalized Self-Adaptive Algorithm for the Split Feasibility Problem in Banach Spaces	Bulletin of the Iranian Mathematical Society (Published: 24 August 2021)	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	Analysis of non-singular fractional bioconvection and thermal memory with generalized Mittag-Leffler kernel	Chaos, Solitons & Fractals Volume 159, June 2022, 112090	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	The Analysis of Fractional-Order System Delay Differential Equations Using a Numerical Method	Hindawi Complexity Volume 2022, Article ID 3570667, 9 pages	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	Impact of nanoparticle aggregation on heat transfer phenomena of second grade nanofluid flow over melting surface subject to homogeneous-heterogeneous reactions	Case Studies in Thermal Engineering Volume 32, April 2022, 101897	1.0

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	New Bregman projection methods for solving pseudo-monotone variational inequality problem	Journal of Applied Mathematics and Computing 2021	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	Unsteady MHD Flow for Fractional Casson Channel Fluid in a Porous Medium: An Application of the Caputo-Fabrizio Time-Fractional Derivative	Journal of Function Spaces / 2022 Volume 2022 Article ID 2765924	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	Solving Fractional-Order Diffusion Equations in a Plasma and Fluids via a Novel Transform	Journal of Function Spaces Volume 2022 Article ID 1899130	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	A Novel Multicriteria Decision-Making Approach for Einstein Weighted Average Operator under Pythagorean Fuzzy Hypersoft Environment	Hindawi Journal of Mathematics Volume 2022, Article ID 1951389, 24 pages	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	Two New Inertial Algorithms for Solving Variational Inequalities in Reflexive Banach Spaces	Numerical Functional Analysis and Optimization	1.0

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	Weak and strong convergence results for solving monotone variational inequalities in reflexive Banach spaces	Optimization, 1-26 (Published: 06 May 2022)	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	An inertial self-adaptive algorithm for the generalized split common null point problem in Hilbert spaces	Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2 DOI: 10.1007/s12215-021-00640-8 (Published: 18 July 2021)	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	A New Self-Adaptive Method for the Multiple-Sets Split Common Null Point Problem in Banach Spaces	Vietnam Journal of Mathematics (2022) DOI: 10.1007/s10013-022-00574-3 (Published: 27 April 2022)	1.0
ผศ.ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์	Phenomena of thermo-sloutal time's relaxation in mixed convection Carreau fluid with heat sink/ source	Waves in Random and Complex Media (Published: 27 April 2022)	1.0
ดร.วงศ์วิศรุต เขื่องสตุง	The Modification of Generalized Mixed Equilibrium Problems for Convergence Theorem of Variational Inequalities Problems and Fixed Point Problems	Thai Journal of Mathematics. 19 (1) (2021), 271-296	1.0

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
ดร.วงศ์วิศรุต เชื่องสตุ่ง	A Method for Solving the Variational Inequality Problem and Fixed Point Problems in Banach Spaces	Tamkang Journal of Mathematics. 53 (2022). DOI:10.5556/j.tkjm.53.2022.3307	1.0
ดร.วงศ์วิศรุต เชื่องสตุ่ง	The Convergence Results for an AK-Generalized Nonexpansive Mapping in Hilbert Spaces	Thai Journal of Mathematics, 19(2) (2021), 623–634	1.0
ดร.วงศ์วิศรุต เชื่องสตุ่ง	Convergence results for modified SP-iteration in uniformly convex metric spaces	Journal of Mathematics and Computer Science, 26(2022), 162-171	1.0
ดร.รัฐพรหม พรหมคำ	Convergence Results of Iterative Algorithms for the Sum of Two Monotone Operators in Reflexive Banach Spaces	Applications of Mathematics, 1-24 (Published: 03 September 2021)	1.0
ดร.รัฐพรหม พรหมคำ	Strong convergence of a generalized forward–backward splitting method in reflexive Banach spaces. Optimization	Optimization, 1-26 (Published: 02 September 2020)	1.0
อ.มงคล ทาทอง	Some Identities of the Modified (s,t) Jacobsthal and Modified (s,t) Jacobsthal – Lucas Numbers by the Matrix Method	Burapha Science Journal, 27(1), 492 – 503 (Published January 2022)	0.6

ประเภทงาน	ระดับคุณภาพ					
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์	0	0	2	0	24	25.2
จำนวนงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่	0	0	0	0	0	0
รวมทั้งหมด	0	0	2	0	24	25.2

รายงานผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ด้านการพัฒนาผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตร
ผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรประจำปีการศึกษา 2563

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
ผศ. ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	Mann-type algorithms for solving the monotone inclusion problem and the fixed point problem in reflexive Banach spaces	Ricerche di Matematica	1.0
ผศ. ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	The Comparative Study for Solving Fractional-Order Fornberg–Whitham Equation via ρ -Laplace Transform	Symmetry	1.0
ผศ. ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	A modified Popov’s subgradient extragradient method for variational inequalities in Banach spaces	Journal of Nonlinear Functional Analysis	1.0
ผศ. ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	Modified Tseng’s splitting algorithms for the sum of two Monotone operators in Banach spaces	AIMS Mathematics	1.0
ผศ. ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	Strong convergence of a generalized forward–backward splitting method in reflexive Banach spaces	Optimization	1.0
ผศ. ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	The generalized viscosity explicit rules for solving variational inclusion problems in Banach spaces	Optimization	1.0

ผศ. ดร.พงศกร สุนทรา ยุทธ์	Iterative Methods for Solving the Monotone Inclusion Problem and the Fixed Point Problem in Banach Spaces	Thai Journal of Mathematic	1.0
ดร.วงศ์วิศรุต เขื่องสดุ้ง	A Method for Solving the Variational Inequality Problem and Fixed Point Problems in Banach Spaces	TAMKANG JOURNAL OF MATHEMATICS	1.00
ดร.วงศ์วิศรุต เขื่องสดุ้ง	The Modification of Generalized Mixed Equilibrium Problems for Convergence Theorem of Variational Inequality Problems and Fixed Point Problems	Thai Journal of Mathematics	1.00
ดร.วงศ์วิศรุต เขื่องสดุ้ง	Fixed Point Theorems for a Demicontractive Mapping and Equilibrium Problems in Hilbert Spaces	Communications in Mathematics and Applications	1.00
ดร.วงศ์วิศรุต เขื่องสดุ้ง	The Convergence Theorem for a Square α -Nonexpansive Mapping in a Hyperbolic Space	Thai Journal of Mathematics	1.00
นายอัคเรศ สิงห์ทา	Iterative Methods for Solving the Monotone Inclusion Problem and the Fixed Point Problem in Banach Spaces	Thai Journal of Mathematics	1.0

อ.มงคล ทาทอง	Matrix Sequences in Terms of Gaussian Pell Polynomial, Gaussian Modified Pell Polynomial, Gaussian Pell Number, Gaussian Pell-Lucas Number, Gaussian Modified Pell Number, Pell Polynomial, Pell-Lucas Polynomial and Modified Pell Polynomial	Burapha Science Journal, 26(1), 642-662 (Published January 2021)	0.6
--------------	--	---	-----

ประเภทงาน	ระดับคุณภาพ					
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์	0	0	1	0	11	11.6
จำนวนงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่	0	0	0	0	0	0
รวมทั้งหมด	0	0	1	0	11	11.6

รายงานผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ด้านการพัฒนาผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตร
ผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
ผศ. ดร.พงศกร สุนทร รายุทธ์	Strong convergence of a general viscosity explicit rule for the sum of two monotone operators in Hilbert spaces	Journal of Applied Analysis and Computation, Volume 9, Number 6, December 2019, 2137-2155	1.0
ผศ. ดร.พงศกร สุนทร รายุทธ์	An explicit parallel algorithm for solving variational inclusion problem and fixed point problem in Banach spaces	Banach Journal of Mathematical Analysis, January 2020, Volume 14, Issue 1, pp 20-40	1.0
ผศ. ดร.พงศกร สุนทร รายุทธ์	A modified extragradient method for variational inclusion and fixed point problems in Banach spaces	Applicable Analysis (2019)	1.0
ดร.วงศ์วิศรุต เชื้อ สตุง	An iterative method for solving proximal split feasibility problems and fixed point problems	Comp. Appl. Math. 38, 177 (2019). (Published 08 October 2019)	1.0
ดร.วงศ์วิศรุต เชื้อ สตุง	The Method for Solving Fixed Point Problem of G -Nonexpansive Mapping in Hilbert Spaces Endowed with Graphs and Numerical Example	Indian J Pure Appl Math 51 , 155–170 (2020). (Published 13 March 2020)	1.0

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
ดร.วงศ์วิศรุต เชื้อง สตุง	Weak and Strong Convergence of Hybrid Subgradient Method for Pseudomonotone Equilibrium Problems and Nonspreading- Type Mappings in Hilbert Spaces	Thai Journal of Mathematics : 89-101. (2020). (Published 13 March 2020)	1.0
อ.มงคล ทาทอง	Generalized Identities for third order Pell Number, Pell-Lucas Number and Modified Pell Number	Science and Technology RMUTT Journal, 10(1), 96-106	0.6

ประเภทงาน	ระดับคุณภาพ					
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์	0	0	1	0	6	6.6
จำนวนงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่	0	0	0	0	0	0
รวมทั้งหมด	0	0	1	0	6	6.6

ตารางเปรียบเทียบผลรวมถ่วงน้ำหนักผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรปีการศึกษา 2562 – 2565

ประเภทผลงาน	ปีการศึกษา			
	2562	2563	2564	2565
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของงานวิจัยที่ตีพิมพ์	6.6	11.6	25.2	14.8
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่	0	0	0	0
รวม	6.6	11.6	25.2	14.8

จากตารางข้างต้น พบว่า ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิจัยอาจารย์ประจำหลักสูตรปีการศึกษา 2565 มีผลรวมถ่วงน้ำหนักผลงานวิจัยเท่ากับ 14.8

ตารางเปรียบเทียบจำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์ของอาจารย์ประจำหลักสูตรปีการศึกษา 2562 – 2565

ประเภทงาน	ระดับคุณภาพ					
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์ปีการศึกษา 2562	0	0	1	0	6	6.6
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์ปีการศึกษา 2563	0	0	1	0	11	11.6
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์ปีการศึกษา 2564	0	0	2	0	24	25.2
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์ปีการศึกษา 2565	0	0	0	1	14	14.8

จากตารางข้างต้น พบว่า จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์ของอาจารย์ประจำหลักสูตร ปีการศึกษา 2565 ลดลง นอกจากนี้นักยัง พบว่า งานวิจัยในปีการศึกษา 2565 มีคุณภาพ 14 เรื่อง



(นายมงคล ทาทอง)

ผู้จัดทำรายงาน



(ดร.วรรณ ศรีปราษณ์)

หัวหน้าสาขาวิชาคณิตศาสตร์




(ผศ. สมนึก ศรีสวัสดิ์)

ประธานประจำหลักสูตร

แผนงานการพัฒนาบุคลากรสาขาวิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปีการศึกษา 2565 (ปีงบประมาณ 2566)

ตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน	หน่วยนับ	เป้าหมาย
1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ลาศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น/เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการตามแผนที่กำหนด	คน	1
2. ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	ร้อยละ	30
3. ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน	ร้อยละ	100
4. จำนวนอัตราพนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ) ที่ได้รับการบรรจุ	อัตรา	1
5. ร้อยละความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการหลักสูตรในภาพรวมปีการศึกษา	ร้อยละ	80
ตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน: ร้อยละความสำเร็จ (บรรลุ) ของตัวชี้วัดของแผนงาน (จากจำนวนตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนทั้งหมด)	ร้อยละ	80


(ผศ.สมนึก ครสสวัสดิ์)

ประธานประจำหลักสูตร



(ดร.วรรณ ศรีปราษฎ์)

หัวหน้าสาขาวิชาคณิตศาสตร์

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงานการพัฒนาบุคลากรสาขาวิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปีการศึกษา 2565 (ปีงบประมาณ 2566)

ตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผล
1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ลาศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น/เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการตามแผนที่กำหนด	คน	1	3
2. ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	ร้อยละ	30	100
3. ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน	ร้อยละ	100	100
4. จำนวนอัตราพนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ) ที่ได้รับการบรรจุ	อัตรา	1	2
5. ร้อยละความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการหลักสูตรในภาพรวมปีการศึกษา	ร้อยละ	80	86
ตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน: ร้อยละความสำเร็จ (บรรลุ) ของตัวชี้วัดของแผนงาน (จากจำนวนตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนทั้งหมด)	ร้อยละ	80	100



(ผศ.สมนึก ศรีสวัสดิ์)

ประธานประจำหลักสูตร



(ผศ.มงคล ทาทอง)

ผู้จัดทำรายงาน



(ดร.วรรณ ศรีปราษฎ์)

หัวหน้าสาขาวิชาคณิตศาสตร์