

The 26th Annual Meeting in Mathematics -- Contributed Papers Schedule

Day 1: 18 May 2022

Room 1 (National)

<https://zoom.us/j/95083319266?pwd=OEl2cXVReitzYlMVlLZWFFxeTNpQT09> (Passcode: AMM2022)



เวลา - Time	รหัส - Code	ชื่อผู้นำเสนอ/ชื่อเรื่อง - Presenter/Title
14.00 – 14.20	AN-N-01	<u>Puchong Wongkumpra</u> and Detchat Samart Solutions to a Quadratic Equation over Finite Fields
14.20 – 14.40	AN-N-02	<u>Nichagan Saechua</u> , <u>Punsita Praditvong</u> , <u>Wunlaya Ruangsujarit</u> and Siripong Sirisuk การนับเมทริกซ์เหนือ Z_{pq} ที่กำหนดแรงก์ และจำนวนแถวยูนิตเชิงเดียว
14.40 – 15.00	AN-N-03	<u>Pakin Jantasao</u> and Narawadee Phudolsitthiphat การศึกษาขอบเขตพหุนามตรีโกณมิติของฟังก์ชัน Sinc
Break		
15.20 – 15.40	AN-N-04	<u>Rattiya Wijarajak</u> and Yanisa Chaiya A Note on the Abundance of Partial Transformation Semigroups with Fixed Sets
15.40 – 16.00	AN-N-05	<u>Nuchanat Tiprachot</u> , Nareupanat Lekkoksung and Bundit Pibaljommee On Regularities of Ordered Semigroups
16.00 – 16.20	AN-N-06	<u>Pongsakorn Kitpratyakul</u> and Bundit Pibaljommee Semigroups of an Inductive Composition of Terms
16.20 – 16.40	AN-N-07	<u>Kitsanachai Sripon</u> and Ekkachai Laysirikul Regular elements of Transformation Semigroups Preserving a Reflexive and Transitive Relation
16.40 – 17.00	AN-N-08	<u>Nitima Phrommarat</u> and Thanwarat Butsan The Weak First Exponential Law of Mixed Product of n -ary Hyperalgebras Carried by Good Homomorphisms

The 26th Annual Meeting in Mathematics -- Contributed Papers Schedule

Day 1: 18 May 2022

Room 2 (National)

<https://zoom.us/j/95083319266?pwd=OEl2cXVReitzYlIMVlZWFfeTNpQT09> (Passcode: AMM2022)



เวลา - Time	รหัส - Code	ชื่อผู้นำเสนอ/ชื่อเรื่อง - Presenter/Title
14.00 – 14.20	GG-N-01	<u>Sajika Tubtim</u> , Sirirat Singhun and Ratinan Boonklurb Some Families of Self-Clique Graphs whose Clique Size Sequence is $(2, \dots, 2, 3, 3, 3)$
14.20 – 14.40	AN-N-09	Somsak Lekkoksung and <u>Nareupanat Lekkoksung</u> Algebra of Terms Induced by Some Transformations
14.40 – 15.00	AN-N-10	Samakorn Sripatthanakul and Wutichai Chongchitmate Iterative Algorithm for Polynomial Modular Inversion Modulo $x^{p^r} - 1$ over a Finite Field of order p
Break		
15.20 – 15.40	PR-N-01	<u>Monnapa Phongpannakul</u> and Vanida Pongsakchat การเปรียบเทียบการทดสอบค่ากลางของประชากรสองกลุ่มที่เป็นอิสระกันเมื่อตัวอย่างที่ขนาดเล็กมาก
15.40 – 16.00	PR-N-02	<u>Punyapat Kammoo</u> , Kritsana Neammanee and Kittipong Laipaporn An Improvement of the Error Bound of Local Limit Theorems for Sums of Independent Lattice Random Variables
16.00 – 16.20	PR-N-03	Supavit Kiatteerarat, Kritsana Neammanee and Suporn Jongpreechaharn Poisson Approximation for Sums of Independent Non-Negative Integer-Valued Random Variables
16.20 – 16.40	PR-N-04	<u>Tossawat Na Bangchang</u> and Bumrungsak Phuenaree การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภาพกล่องสำหรับการตรวจสอบค่านอกเกณฑ์
16.40 – 17.00	PR-N-05	<u>Hattacha Kongjiw</u> , Petcharat Rattanawong and Kritsana Neammanee A Local Limit Theorem for Negative Binomial Random Sums

The 26th Annual Meeting in Mathematics -- Contributed Papers Schedule

Day 2: 19 May 2022

Room 1 (National)

<https://zoom.us/j/95083319266?pwd=OEl2cXVReitzYlMVlZWFxOTpQT09> (Passcode: AMM2022)



เวลา - Time	รหัส - Code	ชื่อผู้นำเสนอ/ชื่อเรื่อง - Presenter/Title
14.00 – 14.20	DS-N-01	<u>Chayanon Kattiyapirak</u> and <u>Seksan Kiatsupaibul</u> โครงข่ายประสาทเทียมสำหรับการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้น ตามเส้นบริบทน์ทั่วไป
14.20 – 14.40	DS-N-02	<u>Ratchapon Pariyothai</u> and <u>Benjawan Rodjanadid</u> การทำนายราคาของหลักทรัพย์โดยวิธีวิศวกรรมคุณลักษณะและเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง
14.40 – 15.00	DS-N-03	<u>Porntip Dechpichai</u> , <u>Kotchakorn Panyasod</u> , <u>Rapipan Wittayaporn</u> and <u>Puchong Praekhaow</u> ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการซื้อสินค้าออนไลน์ของผู้บริโภคช่วงสถานการณ์ COVID-19 ในเขตกรุงเทพมหานคร
Break		
15.20 – 15.40	DS-N-05	<u>Kunaporn Punpian</u> , <u>Jakkrit Polrob</u> and <u>Jessada Tanthanuch</u> การทำนายโรคเบาหวานโดยใช้วิศวกรรมคุณลักษณะสำหรับ ขั้นตอนวิธีการจำแนกในการเรียนรู้ของเครื่อง
15.40 – 16.00	DS-N-07	<u>Natakon Nawaratana</u> , <u>Punngam Wongcumjan</u> , <u>Sukasem Kangwantrakool</u> and <u>Jessada Tanthanuch</u> ตัวแบบเชิงเส้นวางนัยทั่วไปสำหรับทำนาย จำนวนผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
16.00 – 16.20	DS-N-08	<u>Porntip Dechpichai</u> , <u>Kanyawee Sassana-Anantakul</u> , <u>Thanchanok Chaiyakun</u> and <u>Bilkis Wongpira</u> การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา ตามปัจจัยสภาพภูมิอากาศด้วยวิธีการตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์
16.20 – 16.40	DS-N-10	<u>Nicha Kaewhawong</u> , <u>Irin Simseekaew</u> , <u>Nattakit Karnreaw</u> and <u>Wannakarn Wongsena</u> การเปรียบเทียบตัวแบบ SARIMAX และตัวแบบแยกส่วนประกอบร่วมกับ SARIMAX ในการพยากรณ์ค่าสินไหมทดแทนของธุรกิจประกันภัยรถยนต์ในประเทศไทย
16.40 – 17.00	DS-N-11	<u>Benjamaporn Sriamporn</u> and <u>Busayamas Pimpunchat</u> การศึกษาและพัฒนาระบบการจัดการงานสินไหมในกรณีความเสียหายหนัก ของการประกันภัยรถยนต์

The 26th Annual Meeting in Mathematics -- Contributed Papers Schedule

Day 2: 19 May 2022

Room 2 (National)

<https://zoom.us/j/95083319266?pwd=OEl2cXVReitzYlMVlZWFfeTNpQT09> (Passcode: AMM2022)



เวลา - Time	รหัส - Code	ชื่อผู้นำเสนอ/ชื่อเรื่อง - Presenter/Title
14.00 – 14.20	DE-N-01	<u>Phisitphong Ketrat</u> and Vichian Laohakosol Algebraic Independence of Solutions of Certain Second Order Homogeneous Linear Differential Equations with Linear Coefficients
14.20 – 14.40	DE-N-02	<u>Chalermpon Bunpog</u> Boundary Value Problem of Some Linear Partial Differential Operators
14.40 – 15.00	DE-N-03	<u>Benjamin Thaitavorn</u> and Ratinan Boonklurb Beyond Quenching Profile For Singular Semilinear Parabolic Problem With Mixed Boundary Conditions
Break		
15.20 – 15.40	ED-N-01	Kanokwan Rattanamong, Wipaporn Suttiamporn and Sureporn Boonmuang การพัฒนาความเข้าใจทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนโดยใช้การศึกษาชั้นเรียนและวิธีการแบบเปิด
15.40 – 16.00	ED-N-02	<u>Wuttichai Chaipunya</u> and Supanut Chaidee การพัฒนาชุดการเรียนรู้ด้วยตนเองเรื่องเรขาคณิต สำหรับผู้เรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายโดยเปรียบเทียบโน้ตสรีเรขาคณิตแบบฉบับและเรขาคณิตวิเคราะห์
16.00 – 16.20	ED-N-03	<u>Thanyarat Thongthae</u> , Sudatip Hancherngchai and Sasaluk Kligdum การคิดทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนในชั้นเรียนที่จัดการเรียนรู้แบบผสมผสานด้วยวิธีการแบบเปิด
16.20 – 16.40	ED-N-04	<u>อิทธิชัย ไชสนับ</u> , ศิวกกร เหมือนเขียว, ภาศกร สัจจสวัสดิ์ และ ดุษฎี สมใจหวัง การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องเส้นขนานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยใช้การเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อนร่วมในการนำเสนอในชั้นเรียนแบบกลุ่มกับการนำเสนอในชั้นเรียนแบบรายบุคคล
16.40 – 17.00	ED-N-05	<u>Sudatip Hancherngchai</u> ความเข้าใจเชิงความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนในการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานด้วยวิธีการแบบเปิด

The 26th Annual Meeting in Mathematics -- Contributed Papers Schedule
Day 2: 19 May 2022
Room 3 (National)



<https://zoom.us/j/95083319266?pwd=OEl2cXVReitzYlMVlLZWFFxeTNpQT09> (Passcode: AMM2022)

เวลา - Time	รหัส - Code	ชื่อผู้นำเสนอ/ชื่อเรื่อง - Presenter/Title
14.00 – 14.20	GG-N-02	<u>Nattanon Tualue</u> and Ouamporn Phuksuwan Charges of Semistandard Young Tableaux of Certain Shapes and Contents
14.20 – 14.40	MN-N-01	<u>Nattinee Sittijinda</u> and Nopparat Pochai Numerical Simulation of Water Quality in a Couple of Ponds of Shrimp Farming
14.40 – 15.00	MN-N-02	<u>Surasak Manilam</u> and Nopparat Pochai A Non-Dimensional Mathematical Model of Shoreline Evolution with a Groin Structure
Break		
15.20 – 15.40	MN-N-03	<u>Nichakorn Chaibanchakit</u> , <u>Pasikarn Tuppradong</u> , <u>Nut Luengsawaddiporn</u> and Saifon Chaturantabut การเลือกตำแหน่งที่ตั้งและจำนวนหัวชาร์จของรถยนต์ไฟฟ้าที่เหมาะสมในกรุงเทพมหานคร
15.40 – 16.00	MN-N-04	<u>Jirakit Boonmunewai</u> , Rungsiman Ngekkoy and Jessada Tanthanuch การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินปริมาณไขมันด้วยข้อมูลของส่วนประกอบต่าง ๆ ในร่างกาย
16.00 – 16.20	MN-N-05	<u>Tanatorn Intarapanya</u> , Apichat Suratanee, Sittiporn Pattaradilokrat and Kitiporn Plaimas แบบจำลองการแพร่กระจายผู้ติดเชื้อโควิด-19 ภายใต้ภาวะควบคุมการระบาดด้วยการฉีดวัคซีน
16.20 – 16.40	MN-N-06	<u>Jenjira Sooknum</u> and Nopparat Pochai A Mathematical Model for Measuring Carbon Dioxide Concentration in a Bus Due to Passengers Breathing

The 26th Annual Meeting in Mathematics -- Contributed Papers Schedule
Day 3: 20 May 2022
Room 1 (National)



<https://zoom.us/j/95083319266?pwd=OEl2cXVReitzYlUMVlZWFfeTNpQT09> (Passcode: AMM2022)

เวลา - Time	รหัส - Code	ชื่อผู้นำเสนอ/ชื่อเรื่อง - Presenter/Title
9.00 – 9.20	MN-N-07	<u>Warunya Wong-U-Ra</u> and Ratinan Boonklurb A Numerical Algorithm Based on Finite Integration Method Using Shifted Chebyshev Expansion for Solving Moving Boundary Problems
9.20 – 9.40	MN-N-08	<u>Monsicha Tipawanna</u> and Krung Sinapiromsaran The Simplex Method with the Minimal Angle Jump for Solving Linear Programming Problems
9.40 – 10.00	MN-N-09	<u>Amornrat Suriyawichitseranee</u> and Jessada Tanthanuch โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ที่น่าสนใจและ การประยุกต์ใช้โปรแกรมภาษา C++ เพื่อช่วยใน การหาผลเฉลยของปัญหาทางคณิตศาสตร์

The 26th Annual Meeting in Mathematics -- Contributed Papers Schedule
Day 3: 20 May 2022
Room 2 (National)



<https://zoom.us/j/95083319266?pwd=OEl2cXVReitzYlUMVlZWFfeTNpQT09> (Passcode: AMM2022)

เวลา - Time	รหัส - Code	ชื่อผู้นำเสนอ/ชื่อเรื่อง - Presenter/Title
9.00 – 9.20	DS-N-04	<u>Pornchita Thanakorn</u> , Supranee Lisawadi and Patchanok Srisuradetchai โครงข่ายประสาทเทียมเชิงพยากรณ์แบบปรับปรุงโดยใช้การเลือกสับเซตที่ดีที่สุด
9.20 – 9.40	DS-N-06	<u>Chanin Kaewwiboonphan</u> , Supranee Lisawadi and Patchanok Srisuradetchai การเฉลี่ยตัวแบบบนต้นไม้การถดถอยสำหรับการพยากรณ์
9.40 – 10.00	DS-N-09	<u>คงภพ ไชยศรี</u> และ <u>บุษยมาส พิมพ์พรรณชาติ</u> การวิเคราะห์ความรู้สึกที่มีต่อการทำประกันภัย ด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก กรณีศึกษา กระทุ้อนไลน์พันทิป