

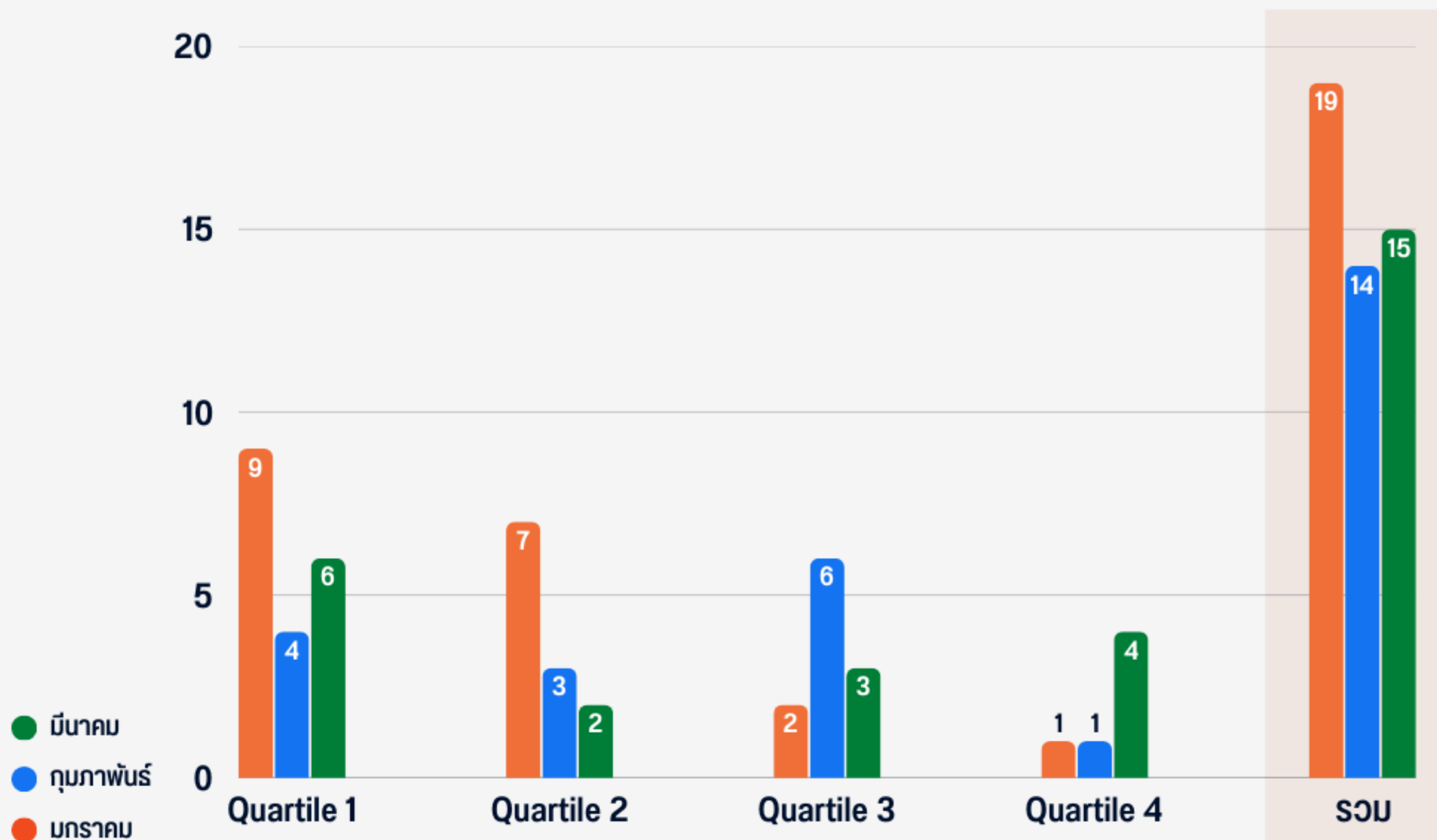
PR การให้บริการ



ของบัณฑิตวิทยาลัย

มีนาคม - เมษายน 2568

ข้อมูลตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน จากการแข่งขันจากฐานข้อมูล **SCOPUS** ปี 2025



Congratulations to

Miss Onchira Ritbamrung

M.S. student in Biotechnology Program,
Faculty of Science, Naresuan University

Advisor : Associate Professor Dr. Kittisak Buddhachat

The Graduate School
Naresuan University





Scientific reports, 15(1), 1408, 9 January 2025

Evaluating Xanthomonas oryzae pv. oryzae (Xoo) infection dynamics in rice for distribution routes and environmental reservoirs by molecular approaches

Ritbamrung, Onchira^{1*}; Jenthima, Phitsak²;
Ratonsuwan, Kamroe^{3,4}; Jitwimol, Jirapap⁵; Rungtong, Teerapong^{6,7};
Buddhachat, Kittisak^{8,9}

 Save all to author list

Abstract

Xanthomonas oryzae pv. oryzae (Xoo) is a bacterial pathogen responsible for bacterial leaf blight (BLB) in rice, which can result in significant yield losses of up to 30%. A study evaluated the spread of Xoo in rice fields using environmental samples and employed colorimetric loop-mediated amplification (LAMP) and PCR for detection. Quantitative PCR (qPCR) was used to measure infection levels. The research compared infection severity between a susceptible rice variety, Phitsanulok 1 (PSL1), and a resistant variety, PSL2-X24. Results showed that Xoo infection decreased from the leaves to the roots, but the bacteria persisted in soil and water for up to 12 and 6 weeks, respectively. The LAMP assay, with the L1004099 primer, effectively detected Xoo at low concentrations in both soil and water. Additionally, common grasses found in rice fields, such as Echinochloa procer, Echinochloa crus-galli and Chloris barbata were identified as temporary reservoirs for Xoo, facilitating its spread. The Xoo pathogen is distributed from infected leaves to roots and then from roots to the soil and nearby water. Grasses in the fields contribute to the perpetuation of the infection cycle serving as potential reservoirs that maintain the pathogen's presence in the environment. © 2025 The Author(s).

Scopus[®]
Q1



READ MORE

#BacterialLeafBlight
#Xoo
#eDNA
#cLAMP
#Grass

 <https://www.graduate.nu.ac.th/>  0 5596 8858  graduate.nu  @graduate_nu  @graduate_nu

Congratulations to

Miss Racha PiriyaKhuntorn

M.S. Alumni in Dentistry (Pediatric Dentistry) Program,
Faculty of Dentistry, Naresuan University

Advisor : Assistant Professor Dr. Ruedee Sakulratchata

The Graduate School
Naresuan University





Journal of Clinical Pediatric Dentistry, 49(1), 143–150, January 2025

Prospective assessment of premolar eruption rates following extraction of deciduous predecessors affected by pathological root resorption

PiriyaKhuntorn, Racha^{1*}; Tulsak, Sridewon²;
Krisanapan, Buranarat³; Neechai, Pannasuda⁴;
Somsathan, Witsachud⁵; Sakulratchata, Ruedee⁶

 Save all to author list

Abstract

Background: Chronic pulpal infection caused by dental caries often leads to the premature loss of primary molars, which can result in significant root resorption and alveolar bone deterioration, potentially disrupting normal premolar eruption. This study aimed to evaluate the eruption rate of premolar teeth buds following the extraction of pathologic primary molars compared to those following physiologic root resorption. **Methods:** A prospective clinical study included 10 pairs of premolar teeth buds from children aged 6 to 8 years. Each participant had at least one infected primary molar that required extraction (pathological group), with the non-infected antimesial serving as the control (physiological group). Pre-extraction periapical and panoramic radiographs were taken, followed by follow-up radiographs after six months to assess eruption rates. The eruption rate was calculated by measuring the change in the distance of premolar movement toward the occlusal plane between baseline and follow-up radiographs, divided by the number of days between them. Data were analyzed using the Wilcoxon signed-rank test. Information on bone cyst (BC), alveolar bone covering (ABC), and tooth developmental stage were extracted from panoramic radiographs and identified as variable factors potentially influencing the eruption rate, along with the patient's age, gender, arch type and premolar type. **Results:** Results showed a significantly faster eruption rate in the pathological group (mean: 0.04 ± 0.03 mm/month) compared to the physiological group (mean: 0.03 ± 0.03 mm/month) over an average follow-up period of 181 ± 41.4 days (p < 0.001). Moreover, a significantly higher absence of BC and ABC was observed in the pathological group compared to controls (p < 0.001). **Conclusions:** These findings suggested that premolar eruption was significantly accelerated in children aged 6–8 years who had infected primary molars compared to those without prior infections. **Clinical Trial Registration:** The study was registered with ClinicalTrials.gov as PCT000000000. © 2025 The Author(s).

Scopus[®]
Q3



READ MORE

#BoneCrypt
#PrematureLoss
#Premolar
#RootResorption
#ToothEruption
#OralDiagnosis
#PreventiveDentistry

 <https://www.graduate.nu.ac.th/>  0 5596 8858  graduate.nu  @graduate_nu  @graduate_nu

Congratulations to

Mr. Kitsanachai Sripon

Ph.D. Alumni in Mathematics Program,
Faculty of Science, Naresuan University

Advisor : Assistant Professor Dr. Ekkachai Laysirikul

The Graduate School
Naresuan University





Science and Technology Asia, 29(4), 32–38

Maximal and Minimal Congruences on the Semigroup $T_E(X)$

Sripon, Kitsanachai^{1*};
Laysirikul, Ekkachai²;
Chiranan, Bennoison³;
 Save all to author list

¹ Department of Mathematics, Faculty of Science, Naresuan University, Phitsanulok, 65000, Thailand
² Division of Computational Science, Faculty of Science, Prince of Songkla University, Songkhla, 90110, Thailand

Abstract

In semigroup theory, transformations play a crucial role. This paper explores a specific type of transformation semigroup, denoted by $T_E(X)$. Here, X is a non-empty set, and $T_E(X)$ consists of all transformations on X that preserve the equivalence classes established by an equivalence relation X on X . We delve into the internal structure of $T_E(X)$ by exploring how to partition its elements into the coarsest and finest possible partitions while preserving the validity of the transformation operation within each partition. These partitions correspond to maximal and minimal congruences on $T_E(X)$, respectively. We then address the existence of a specific type of congruence on $T_E(X)$ where each equivalence class forms a subsemigroup itself. © 2024, Thammasat University. All rights reserved.

Scopus[®]
Q3



READ MORE

#MaximalCongruences
#MinimalCongruences
#TransformationSemigroups
#SemigroupTheory

 <https://www.graduate.nu.ac.th/>  0 5596 8858  graduate.nu  @graduate_nu  @graduate_nu

Congratulations to

Miss Pariya Atawong

M.S. student in Cosmetic Sciences Program,
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan University

Advisor : Assistant Professor Dr. Worawut Kriangkrai

The Graduate School
Naresuan University





Pharmaceutical Sciences Asia, 52(1), 100–109, 2025

Enhancing Cosmetic Formulations with Pleurotus cystidiosus Extract: A Study on Anti-Photoaging and Moisturizing Potential

Atawong, Pariya^{1*}; Soonsen, Wannasorn²; Attasart, Jongsak³;
Kiewkarn, Worasak⁴; Kriangkrai, Worawut^{5,6}

 Save all to author list

Abstract

Pleurotus cystidiosus, distinguished for its nutritional and biomedical attributes due to a rich repository of bioactive compounds such as antibacterial properties, antioxidant effects, and antihypertensive agents, presents promising therapeutic functionalities for cosmetic applications. This study investigated the anti-photoaging and moisturizing potential of Pleurotus cystidiosus extracts (PC) for cosmetic application, addressing a gap in scientific exploration regarding the use of Pleurotus in cosmetic formulations. Through an extraction process with 50% saturation using ammonium sulfate, the results show protein yields of 2% for PC1, 8% for PC2, and 20% for PC3, respectively. This demonstrates the method's efficiency with high protein yields and a rich presence of short molecular weight peptides, as confirmed by the Lowry assay and electrophoresis. These extracts demonstrated antioxidant effects, assessed via 1,1-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) and 2,2'-azobis(2-amidinopropane) dihydrochloride (ABTS) radical scavenging assays, alongside anti-tyrosinase activity, primarily attributed to their low molecular weight fractions (<3 kDa). PC3 demonstrated a high protein content in comparison to both PC1 and PC2. Therefore, PC3 was assessed its effect on cell viability was examined through a 3T3 exposure test. PC3 exhibited UV radiation-protective effects against photoaging in Human keratinocytes (HaCAT) cells at 100 µg/mL concentration, suggesting its potential for sunscreen and antiaging product integration. This study investigated the skin moisturizing effect of PC3 in cosmetic formulations through water skin moisturizing studies and water contact angle measurements, revealing an improvement in skin wettability. This enhancement in hydration highlights the critical role of PC3 in formulating moisturizing products, which are integral to skincare routines. © 2025, Mahidol University - Faculty of Pharmacy. All rights reserved.

Scopus[®]
Q3



READ MORE

#Anti-Photoaging
#CosmeticApplications
#HumanKeratinocytes(HaCAT)Cells
#PleurotusCystidiosus
#SkinMoisturizingEffect

 <https://www.graduate.nu.ac.th/>  0 5596 8858  graduate.nu  @graduate_nu  @graduate_nu

Congratulations to

Mr. Supakorn Nakvijitpaitoon

M.S. Alumni in Computer Science Program,
Faculty of Science, Naresuan University

Asst. Prof. Dr. Sutasinee Jitanan
Advisor

Asst. Prof. Dr. Nungrutthai Nilsi
Co-Advisor

Asst. Prof. Dr. Jirapap Jongjitwimol
Co-Author

The Graduate School
Naresuan University





ICIC Express Letters Part B: Applications, 16(2), 191–200, February 2025

ADAPTIVE THRESHOLD FOR TUBERCULOSIS BACILLI DETECTION USING SPUTUM SMEAR IMAGES

SUPAKORN NAKVIJITPAITON¹, NUNGTRUTHAI NILSI², JIRAPAP JONGJITWIMOL³ AND SUTASINEE JITANAN^{4,*}

¹Department of Computer Science and Information Technology

Faculty of Science
Naresuan University

²Department of Medical Technology
Faculty of Allied Health Sciences
Naresuan University

³99 Moo 9, Thapao Sub-District, Mueang District, Phitsanulok 65000, Thailand
(supakorn65, nungtruthai65, jirapap65)@nu.ac.th; *Corresponding author: sutasinee@nu.ac.th

Received May 2024; accepted July 2024

ABSTRACT. Early diagnosis of tuberculosis (TB) in patients enables rapid medication and reduces the risk of fatalities. However, the availability of contemporary medical equipment is often limited in Thailand's small and medium-sized hospitals, which can result in longer diagnosis times. The standard method for diagnosing TB is AFB smear microscopy, which is staining directly on a specimen. In this method, the patient's sputum is dried to resist acids and then examined under a microscope. TB is detected by observing red rod-shaped cells known as "Acid-fast bacilli". The detection of tuberculosis is complicated by the color and light variations in the images. To address this challenge, our study proposes an adaptive threshold methodology for pre-processing to detect acid-fast bacilli using microscopic images. The images are enhanced of brightness and reduced of the intensity of the blue color with an adaptive threshold for each image. This approach achieved a precision of 88.44%, recall of 95.16%, and F1-score of 91.68% for TB detection.

Scopus[®]
Q4



READ MORE

#AcidFastBacilli
#TBDetection
#AdaptiveThresholding
#EarlyDiagnosis

 <https://www.graduate.nu.ac.th/>  0 5596 8858  graduate.nu  @graduate_nu  @graduate_nu

Congratulations to

Mr. Phanthawat Phiphatkamtorn

M.S. Alumni in Computer Science Program,
Faculty of Science, Naresuan University

Advisor : Assistant Professor Dr. Sutasinee Jitanan

The Graduate School
Naresuan University





ICIC Express Letters Part B: Applications, 16(1), 63–71, January 2025

COMPARISON OF THREE LEARNING APPROACHES FOR PLANT DISEASE CLASSIFICATION

PHANTHAWAT PHIPHATKAMTORN AND SUTASINEE JITANAN^{*}

Department of Computer Science and Information Technology

Faculty of Science
Naresuan University

99 Moo 9, Thapao Sub-District, Mueang District, Phitsanulok 65000, Thailand
Phanthawatp65@nu.ac.th; *Corresponding author: sutasinee@nu.ac.th

Received April 2024; accepted June 2024

ABSTRACT. Most plant disease classification approaches use machine learning. Deep learning is one of the most effective methods for classifying plant diseases. Based on current research, we can group deep learning into three approaches to classifying plant diseases, including the traditional deep learning, the transfer learning, and the hybrid learning. Therefore, this study aims to evaluate and compare the performance of the three approaches using the same dataset, architecture, and parameters. In comparative experiments with the three approaches, ResNet-18, ResNet-50, and Support Vector Machine (SVM) models were implemented and evaluated with banana leaf images from the Internet and image datasets in plant disease classification research. The experimental results demonstrated that hybrid learning is the best approach to classifying banana diseases from banana leaves. In addition, the best hybrid classification model was developed by combining a pre-trained ResNet-50 model for feature extraction and an SVM model for disease classification with an average accuracy of 99.73%.

Keywords: Plant disease classification, Machine learning, Deep learning, Hybrid learning

Scopus[®]
Q4



READ MORE

#PlantDisease
#MachineLearning
#DeepLearning
#HybridLearning
#TransferLearning

 <https://www.graduate.nu.ac.th/>  0 5596 8858  graduate.nu  @graduate_nu  @graduate_nu

Congratulations to

Mr. Karma Yezer

Ph.D. student in Business Administration Program,
Faculty of Business, Economics and Communications, Naresuan University

Advisor : Assoc. Prof. Dr. Vichayanan Rattanawiboonsom

Co-Advisor : Asst. Prof. Dr. Warawude Rurkwararuk

The Graduate School
Naresuan University





Journal of Lifestyle and SDGs Review, 5(3), e05400

JOURNAL OF LIFESTYLE & SDGS REVIEW
INTERVENING ROLE OF "GNI IN CORPORATION" ON LEADERSHIP AND EMPLOYEE PERFORMANCE IN BURMESE COMPANIES

Karma Yezer^{1*};
Vichayanan Rattanawiboonsom²;
Warawude Rurkwararuk³

ABSTRACT

Objective: The intent of the study is to examine the intervening role of "GNI (gross national income) in corporation" on leadership and employee performance in the context of Burmese corporations.

Theoretical Framework: Developed through the synthesis of existing theories and analysis of research gaps, the research model is unique which extends the current literature. The research is designed as a mediation analysis framework composed of leadership, GNI in Corporation and employee performance as independent, mediating and outcome variables respectively.

Method: Data were collected from 111 regular employees of GNI holding and investments GNI (GNI) and GNI in small corporations, these companies are the major contributors to the national economy. The relationships are explored through structural equation modeling.

Results and Discussion: The mediation analysis based on bootstrapping technique shows that GNI in Corporation partially mediates the effect of leadership on employee performance, and the Leadership index computed using Aikane-Foster method stands at 0.88 indicating no spurious result.

Research implications: This research contributes theoretically and methodologically, and some specific findings from this study have practical implications for administrators, managers and leaders of Burmese corporations.

Originality/value: No prior studies have been conducted to test if the GNI is predicted by and whether it stimulates the variables of interest. This knowledge gap forms the basis for this research. The findings from this study bears originality and authenticity.

Keywords: GNI in Corporation, Leadership, employee performance, structural equation model, mediating role, Sustainable Development Goals (SDGs)

Received: Nov 13, 2024
Accepted: Nov 17, 2024
DOI: <https://doi.org/10.47191/JLSR.V5I3.2405>

Scopus[®]
Q3



READ MORE

#GrossNationalHappiness
#Leadership
#EmployeePerformance
#SDG

 <https://www.graduate.nu.ac.th/>  0 5596 8858  graduate.nu  @graduate_nu  @graduate_nu

Congratulations to

Mr. Naphat Kaewpaeng

M.S. student in Pharmaceutical Chemistry and Natural Products Program,
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan University

Asst. Prof. Dr. Supawadee Parhisa
Advisor

Asst. Prof. Dr. Damsongrak Pektong
Co-Advisor

Asst. Prof. Dr. Piyarat Sriwong
Co-Advisor

The Graduate School
Naresuan University





Heliyon, 11(315), February 2025, Article number e41963

HPIC-MS standardization and validation methods for determination of calactin content in dichloromethane fraction of Calotropis gigantea (L.) Dryand. (Niu jiao gua) stem bark and its application in prediction of anticancer activities

Kaewpaeng, Naphat^{1*}; Parhisa, Supawadee²;
Pektong, Damsongrak³; Sriwong, Piyarat⁴;
Naresuan, Pannasuda⁵; Pannasuda, Pannasuda⁶;
Naresuan, Pannasuda⁷; Pannasuda, Pannasuda⁸;
Naresuan, Pannasuda⁹; Pannasuda, Pannasuda¹⁰;
Naresuan, Pannasuda¹¹;
Naresuan, Pannasuda¹²;
Naresuan, Pannasuda¹³;
Naresuan, Pannasuda¹⁴;
Naresuan, Pannasuda¹⁵;
Naresuan, Pannasuda¹⁶;
Naresuan, Pannasuda¹⁷;
Naresuan, Pannasuda¹⁸;
Naresuan, Pannasuda¹⁹;
Naresuan, Pannasuda²⁰;
Naresuan, Pannasuda²¹;
Naresuan, Pannasuda²²;
Naresuan, Pannasuda²³;
Naresuan, Pannasuda²⁴;
Naresuan, Pannasuda²⁵;
Naresuan, Pannasuda²⁶;
Naresuan, Pannasuda²⁷;
Naresuan, Pannasuda²⁸;
Naresuan, Pannasuda²⁹;
Naresuan, Pannasuda³⁰;
Naresuan, Pannasuda³¹;
Naresuan, Pannasuda³²;
Naresuan, Pannasuda³³;
Naresuan, Pannasuda³⁴;
Naresuan, Pannasuda³⁵;
Naresuan, Pannasuda³⁶;
Naresuan, Pannasuda³⁷;
Naresuan, Pannasuda³⁸;
Naresuan, Pannasuda³⁹;
Naresuan, Pannasuda⁴⁰;
Naresuan, Pannasuda⁴¹;
Naresuan, Pannasuda⁴²;
Naresuan, Pannasuda⁴³;
Naresuan, Pannasuda⁴⁴;
Naresuan, Pannasuda⁴⁵;
Naresuan, Pannasuda⁴⁶;
Naresuan, Pannasuda⁴⁷;
Naresuan, Pannasuda⁴⁸;
Naresuan, Pannasuda⁴⁹;
Naresuan, Pannasuda⁵⁰;
Naresuan, Pannasuda⁵¹;
Naresuan, Pannasuda⁵²;
Naresuan, Pannasuda⁵³;
Naresuan, Pannasuda⁵⁴;
Naresuan, Pannasuda⁵⁵;
Naresuan, Pannasuda⁵⁶;
Naresuan, Pannasuda⁵⁷;
Naresuan, Pannasuda⁵⁸;
Naresuan, Pannasuda⁵⁹;
Naresuan, Pannasuda⁶⁰;
Naresuan, Pannasuda⁶¹;
Naresuan, Pannasuda⁶²;
Naresuan, Pannasuda⁶³;
Naresuan, Pannasuda⁶⁴;
Naresuan, Pannasuda⁶⁵;
Naresuan, Pannasuda⁶⁶;
Naresuan, Pannasuda⁶⁷;
Naresuan, Pannasuda⁶⁸;
Naresuan, Pannasuda⁶⁹;
Naresuan, Pannasuda⁷⁰;
Naresuan, Pannasuda⁷¹;
Naresuan, Pannasuda⁷²;
Naresuan, Pannasuda⁷³;
Naresuan, Pannasuda⁷⁴;
Naresuan, Pannasuda⁷⁵;
Naresuan, Pannasuda⁷⁶;
Naresuan, Pannasuda⁷⁷;
Naresuan, Pannasuda⁷⁸;
Naresuan, Pannasuda⁷⁹;
Naresuan, Pannasuda⁸⁰;
Naresuan, Pannasuda⁸¹;
Naresuan, Pannasuda⁸²;
Naresuan, Pannasuda⁸³;
Naresuan, Pannasuda⁸⁴;
Naresuan, Pannasuda⁸⁵;
Naresuan, Pannasuda⁸⁶;
Naresuan, Pannasuda⁸⁷;
Naresuan, Pannasuda⁸⁸;
Naresuan, Pannasuda⁸⁹;
Naresuan, Pannasuda⁹⁰;
Naresuan, Pannasuda⁹¹;
Naresuan, Pannasuda⁹²;
Naresuan, Pannasuda⁹³;
Naresuan, Pannasuda⁹⁴;
Naresuan, Pannasuda⁹⁵;
Naresuan, Pannasuda⁹⁶;
Naresuan, Pannasuda⁹⁷;
Naresuan, Pannasuda⁹⁸;
Naresuan, Pannasuda⁹⁹;
Naresuan, Pannasuda¹⁰⁰;
Naresuan, Pannasuda¹⁰¹;
Naresuan, Pannasuda¹⁰²;
Naresuan, Pannasuda¹⁰³;
Naresuan, Pannasuda¹⁰⁴;
Naresuan, Pannasuda¹⁰⁵;
Naresuan, Pannasuda¹⁰⁶;
Naresuan, Pannasuda¹⁰⁷;
Naresuan, Pannasuda¹⁰⁸;
Naresuan, Pannasuda¹⁰⁹;
Naresuan, Pannasuda¹¹⁰;
Naresuan, Pannasuda¹¹¹;
Naresuan, Pannasuda¹¹²;
Naresuan, Pannasuda¹¹³;
Naresuan, Pannasuda¹¹⁴;
Naresuan, Pannasuda¹¹⁵;
Naresuan, Pannasuda¹¹⁶;
Naresuan, Pannasuda¹¹⁷;
Naresuan, Pannasuda¹¹⁸;
Naresuan, Pannasuda¹¹⁹;
Naresuan, Pannasuda¹²⁰;
Naresuan, Pannasuda¹²¹;
Naresuan, Pannasuda¹²²;
Naresuan, Pannasuda¹²³;
Naresuan, Pannasuda¹²⁴;
Naresuan, Pannasuda¹²⁵;
Naresuan, Pannasuda¹²⁶;
Naresuan, Pannasuda¹²⁷;
Naresuan, Pannasuda¹²⁸;
Naresuan, Pannasuda¹²⁹;

International Journal of Geoinformatics, 21(1), 111-120, January 2025

Real-Time Monitoring and Positioning of Agricultural Tractors Using a Low-Cost GPS and IoT Device

Phasimon T. A. ¹  ² [Phasimon K. A. ³](#)  ⁴ [U. Keme A. ⁵](#)  ⁶ [Brothmannenschuk S. A. ⁷](#)  ⁸ [Istaitieh S. A. ⁹](#)  ¹⁰ [Rothmann V. ¹¹](#)  ¹² [Ismets T. ¹³](#)  ¹⁴ [Choochumman S. A. ¹⁵](#)  ¹⁶ [S. A. ¹⁷](#)  ¹⁸ [S. A. ¹⁹](#)  ²⁰ [S. A. ²¹](#)  ²² [S. A. ²³](#)  ²⁴ [S. A. ²⁵](#)  ²⁶ [S. A. ²⁷](#)  ²⁸ [S. A. ²⁹](#)  ³⁰ [S. A. ³¹](#)  ³² [S. A. ³³](#)  ³⁴ [S. A. ³⁵](#)  ³⁶ [S. A. ³⁷](#)  ³⁸ [S. A. ³⁹](#)  ⁴⁰ [S. A. ⁴¹](#)  ⁴² [S. A. ⁴³](#)  ⁴⁴ [S. A. ⁴⁵](#)  ⁴⁶ [S. A. ⁴⁷](#)  ⁴⁸ [S. A. ⁴⁹](#)  ⁵⁰ [S. A. ⁵¹](#)  ⁵² [S. A. ⁵³](#)  ⁵⁴ [S. A. ⁵⁵](#)  ⁵⁶ [S. A. ⁵⁷](#)  ⁵⁸ [S. A. ⁵⁹](#)  ⁶⁰ [S. A. ⁶¹](#)  ⁶² [S. A. ⁶³](#)  ⁶⁴ [S. A. ⁶⁵](#)  ⁶⁶ [S. A. ⁶⁷](#)  ⁶⁸ [S. A. ⁶⁹](#)  ⁷⁰ [S. A. ⁷¹](#)  ⁷² [S. A. ⁷³](#)  ⁷⁴ [S. A. ⁷⁵](#)  ⁷⁶ [S. A. ⁷⁷](#)  ⁷⁸ [S. A. ⁷⁹](#)  ⁸⁰ [S. A. ⁸¹](#)  ⁸² [S. A. ⁸³](#)  ⁸⁴ [S. A. ⁸⁵](#)  ⁸⁶ [S. A. ⁸⁷](#)  ⁸⁸ [S. A. ⁸⁹](#)  ⁹⁰ [S. A. ⁹¹](#)  ⁹² [S. A. ⁹³](#)  ⁹⁴ [S. A. ⁹⁵](#)  ⁹⁶ [S. A. ⁹⁷](#)  ⁹⁸ [S. A. ⁹⁹](#)  ¹⁰⁰ [S. A. ¹⁰¹](#)  ¹⁰² [S. A. ¹⁰³](#)  ¹⁰⁴ [S. A. ¹⁰⁵](#)  ¹⁰⁶ [S. A. ¹⁰⁷](#)  ¹⁰⁸ [S. A. ¹⁰⁹](#)  ¹¹⁰ [S. A. ¹¹¹](#)  ¹¹² [S. A. ¹¹³](#)  ¹¹⁴ [S. A. ¹¹⁵](#)  ¹¹⁶ [S. A. ¹¹⁷](#)  ¹¹⁸ [S. A. ¹¹⁹](#)  ¹²⁰ [S. A. ¹²¹](#)  ¹²² [S. A. ¹²³](#)  ¹²⁴ [S. A. ¹²⁵](#)  ¹²⁶ [S. A. ¹²⁷](#)  ¹²⁸ [S. A. ¹²⁹](#)  ¹³⁰ [S. A. ¹³¹](#)  ¹³² [S. A. ¹³³](#)  ¹³⁴ [S. A. ¹³⁵](#)  ¹³⁶ [S. A. ¹³⁷](#)  ¹³⁸ [S. A. ¹³⁹](#)  ¹⁴⁰ [S. A. ¹⁴¹](#)  ¹⁴² [S. A](#)

[illegible]

Congratulations to

Miss Sudthida Kamchonemenukool

Ph.D. student in Food Science and Technology Program,
Faculty of Agriculture Natural Resources and Environment,
Naresuan University

The Graduate School
Naresuan University





Advisor : Associate Professor Dr. Monthana Weerawatanakorn



Journal of Agricultural and Food Chemistry, 73(4), 2430 - 2442

Q1

Food Technology

Cholesterol

Lauric Acid

Oil

Oleic Acid

Triglyceride

Notes on origin, taxonomy and phylogeny of brown-spored
hymenocetes

Ning-Quo Liu^{1,2,3,4}, Kevin D. Hyde^{1,2,3,4}, Ye-Ru Sun^{1,2}, D. Jayarama Bhat^{5,6}, E. B. Gareth Jones⁶,
Jiangrun Jiang^{2,3,4,7,8,9,10,11}, Chuan-Guo Lin^{1,12}, Yong-Zhong Lu¹, Jing Yang¹, Ling-Ling Liu^{1,13}, Zuo-Yi Liu^{1,4},
Jian-Kui Liu¹

Received: 18 July 2023 / Accepted: 23 November 2024 / Published online: 28 November 2024
© The Author(s) under exclusive license to Mushroom Research Foundation 2024

Abstract
Hymenocetes are asexually reproducing parts in a fungal life cycle, and in an artificial classification. Hymenocetes are fungi with diverse lifestyles, including saprobes, endophytes, plant and animal pathogens, hyperparasites/selected forms and extremophiles. Traditionally, morphological characters have been used to identify and classify hymenocetes, which has led to many taxonomic controversies. Modern molecular methods based on DNA sequence data have developed a more reliable and natural classification of hymenocetes. The present study reviews the taxonomy of the brown-spored hymenocetes based on both morphology and phylogeny. In total, 1,041 genera with brief notes are provided. Of these, 1,032 genera belong to Ascomycota (Dolioidomycetes: 362; Entomycotina: 34; Leotiomycetes: 22; Pezizomycetes: 7; Sordariomycetes: 210). Ascomycete genera increase (c. 397), and nine genera belong to Basidiomycota. In addition, 363 brown-spored hymenocetes genera published since 2010 are listed. Most hymenocetes, including 658 brown-spored hymenocetes genera within Ascomycota, are carried out using 28S rDNA, 18S rDNA and RNA polymerase II second largest subunit (rpb2), and the results show that 374 genera are phylogenetically placed in Dolioidomycetes, 39 genera in Entomycotina, 26 genera in Leotiomycetes, 6 genera in Pezizomycetes and 213 genera in Sordariomycetes. Based on the morphology and molecular phylogeny, 45 fresh collections are described in this study, including seven new genera, viz. *Marthiniella*, *Parabrotholium*, *Sapropendrochloa*, *Sordariocorticium*, *Solidariafornis*, *Trebouxiaomycetina*, *Xenobolichlamys*, *Xenonitrospira*, *Xenonitrospira*, *hydropneumata*, viz. *Acridictys thalassidictis*, *Alaria fusiformis*, *Corticium punctiformis*, *Gymnosporium* *erectus*, *Marthiniella* *sp.*, *Pericarpocarpus* *articularis*, *Pericarpocarpus* *thalassidictis*, *Phyloglypharia appendiculata*, *Parabrotholium* *pyriforme*, *Sapropendrochloa* *fruticosa*, *Solidariafornis* *guzmanii*, *Sporodictelia* *obovoides*, *Stachysporium* *ellipsoides*, *Trebouxiaomycetina* *obovata*, *Vindigniella* *obovata*, *Xenobolichlamys* *chiangrenensis*, *Xenonitrospira* *novi*, new combination, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, new species, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, *Heliocodium aquilum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Rhizosporidium* *indus*, *Corynespora submersa*, *Fusarium striatella*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Blaesobolus* *erectus*, *Viz. Acridictys thalassidictis*, *Alaria fusiformis*, *Corticium punctiformis*, *Gymnosporium* *erectus*, *Marthiniella* *sp.*, *Pericarpocarpus* *articularis*, *Pericarpocarpus* *thalassidictis*, *Phyloglypharia appendiculata*, *Parabrotholium* *pyriforme*, *Sapropendrochloa* *fruticosa*, *Solidariafornis* *guzmanii*, *Sporodictelia* *obovoides*, *Stachysporium* *ellipsoides*, *Trebouxiaomycetina* *obovata*, *Vindigniella* *obovata*, *Xenobolichlamys* *chiangrenensis*, *Xenonitrospira* *novi*, new combination, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, new species, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Rhizosporidium* *indus*, *Corynespora submersa*, *Fusarium striatella*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Blaesobolus* *erectus*, *Viz. Acridictys thalassidictis*, *Alaria fusiformis*, *Corticium punctiformis*, *Gymnosporium* *erectus*, *Marthiniella* *sp.*, *Pericarpocarpus* *articularis*, *Pericarpocarpus* *thalassidictis*, *Phyloglypharia appendiculata*, *Parabrotholium* *pyriforme*, *Sapropendrochloa* *fruticosa*, *Solidariafornis* *guzmanii*, *Sporodictelia* *obovoides*, *Stachysporium* *ellipsoides*, *Trebouxiaomycetina* *obovata*, *Vindigniella* *obovata*, *Xenobolichlamys* *chiangrenensis*, *Xenonitrospira* *novi*, new combination, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, new species, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Rhizosporidium* *indus*, *Corynespora submersa*, *Fusarium striatella*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Blaesobolus* *erectus*, *Viz. Acridictys thalassidictis*, *Alaria fusiformis*, *Corticium punctiformis*, *Gymnosporium* *erectus*, *Marthiniella* *sp.*, *Pericarpocarpus* *articularis*, *Pericarpocarpus* *thalassidictis*, *Phyloglypharia appendiculata*, *Parabrotholium* *pyriforme*, *Sapropendrochloa* *fruticosa*, *Solidariafornis* *guzmanii*, *Sporodictelia* *obovoides*, *Stachysporium* *ellipsoides*, *Trebouxiaomycetina* *obovata*, *Vindigniella* *obovata*, *Xenobolichlamys* *chiangrenensis*, *Xenonitrospira* *novi*, new combination, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, new species, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Rhizosporidium* *indus*, *Corynespora submersa*, *Fusarium striatella*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Blaesobolus* *erectus*, *Viz. Acridictys thalassidictis*, *Alaria fusiformis*, *Corticium punctiformis*, *Gymnosporium* *erectus*, *Marthiniella* *sp.*, *Pericarpocarpus* *articularis*, *Pericarpocarpus* *thalassidictis*, *Phyloglypharia appendiculata*, *Parabrotholium* *pyriforme*, *Sapropendrochloa* *fruticosa*, *Solidariafornis* *guzmanii*, *Sporodictelia* *obovoides*, *Stachysporium* *ellipsoides*, *Trebouxiaomycetina* *obovata*, *Vindigniella* *obovata*, *Xenobolichlamys* *chiangrenensis*, *Xenonitrospira* *novi*, new combination, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, new species, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Rhizosporidium* *indus*, *Corynespora submersa*, *Fusarium striatella*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Blaesobolus* *erectus*, *Viz. Acridictys thalassidictis*, *Alaria fusiformis*, *Corticium punctiformis*, *Gymnosporium* *erectus*, *Marthiniella* *sp.*, *Pericarpocarpus* *articularis*, *Pericarpocarpus* *thalassidictis*, *Phyloglypharia appendiculata*, *Parabrotholium* *pyriforme*, *Sapropendrochloa* *fruticosa*, *Solidariafornis* *guzmanii*, *Sporodictelia* *obovoides*, *Stachysporium* *ellipsoides*, *Trebouxiaomycetina* *obovata*, *Vindigniella* *obovata*, *Xenobolichlamys* *chiangrenensis*, *Xenonitrospira* *novi*, new combination, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, new species, viz. *Agaricophoraria thalassidictis*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Rhizosporidium* *indus*, *Corynespora submersa*, *Fusarium striatella*, *Heliocodium* *capitatum*, *Prosopocarpus ellipsoides*, *Blaesobolus* *erectus*, *Viz. Acridictys thalassidictis*, *Alaria fusiformis*, *Corticium punctiformis*, *Gymnosporium* *erectus*, *Marthiniella* *sp.*, *Pericarpocarpus* *articularis*, *Pericarpocarpus* *thalassidictis*, *Phyloglypharia appendiculata*, *Parabrotholium* *pyriforme*, *Sapropendrochloa* *fruticosa*, *Solidariafornis* *guzmanii*, *Sporodictelia* *obovoides*, *Stachysporium* *ellipsoides*, *Trebouxiaomycetina* *obovata*, *Vindigniella* *obovata*, *Xenobolichlamys* *chiangrenensis*, *Xenonitrospira*

Congratulations to

Miss Narueporn Bongkham

*M.S. Alumni in Biotechnology Program,
Faculty of Science, Naresuan University*

The Graduate School
Naresuan University





Advisor : Assistant Professor Dr. Maliwan Nakkuntod



Nativa, 12(4), 605–611, 2024, DOI: <https://doi.org/10.31413/nat.v12i4.17520>

Development of chitosan coating product containing bitter gourd extract to delay anthracnose disease in mango

December 2024 • Nativa • 12(4):605-611

DOI: [10.31413/nat.v12i4.17520](https://doi.org/10.31413/nat.v12i4.17520)

License: [CC-BY-NC 4.0](#)

Narueporn Bongkham •
 Anupan Kongbangkerd •
 Nanthawan Hadthamard •
 Maliwan Nakkuntod

Abstract

Mangifera indica cv. 'Nam Dok Mai' is the most popular fruit in Asia and worldwide, but it often faces anthracnose disease both in the vegetative stage (on leaves) and the reproductive stage (on fruit). The symptoms of this disease affect low yield and limit export; therefore, the effect of coating to reduce the incidence of anthracnose disease in mango fruits is necessary. This research aimed to develop an edible chitosan coating containing bitter gourd extract. Mango fruits were coated with 0.5, 1.0 and 2.0% chitosan solution (70-75% deacetylation; 310-375 kDa) and appropriate 500 ppm bitter gourd extract. The result showed that chitosan coating with bitter gourd extract could not extend the shelf life of mango fruits and decrease the incidence of disease longer when compared with coatings with chitosan or bitter gourd extract alone. Further, it could also delay ripening. Disease incidence and lesion diameter on mangoes coated with 2% chitosan with bitter gourd extract was the most effective ($P < 0.05$) within 5, 7 and 10 days after storage. Weight loss in mangoes increases during ripening; however, chitosan coating can help reduce weight loss. Fruits coated with 1% chitosan were the best formula for reducing weight loss. Chitosan coating adding bitter gourd extract is the best choice to replace chemical treatment to obtain better quality before export or transportation.





READ MORE

#PostharvestDisease

#Colletotrichum

#Anthracnose

#FruitInjury

#AgriculturalScience

<https://www.graduate.nu.ac.th/>
 0 5596 8858
 [graduate.nu](https://www.facebook.com/graduate.nu)
 [@graduate_nu](https://twitter.com/graduate_nu)
 [@graduate_nu](https://www.instagram.com/graduate_nu)

Congratulations to

Mr. Kansak Boonpattharatthiti

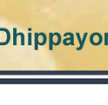
Ph.D. student in Pharmaceutical Sciences Program,
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Naresuan University

The Graduate School
Naresuan University





Advisor : Associate Professor Dr. Teerapon Dhippayom



Research Synthesis Methods, 15(6), 1161-1174

Exploring methodological approaches used in
network meta-analysis of psychological
interventions: A scoping review

Kansak Boonpattharatthiti^{1, 2}, Garin Ruenin³, Pun Kulwong³, Jitsupa Lueawattanasakul³,
Chintrua Saechao³, Panitan Pitak^{1, 4}, Deborah M Caldwell⁵, Nathon Chayakunapruk^{6, 7},
Teerapon Dhippayom^{1, 8, 7}

Affiliations + expand
PMID: 39444265 DOI: 10.1002/jrsm.1764

Abstract

Psychological interventions are complex in nature and have been shown to benefit various clinical outcomes. Gaining insight into current practices would help identify specific aspects that need improvement to enhance the quality of network meta-analysis (NMA) in this field. This scoping review aimed to explore methodological approaches in the NMA of psychological interventions. We searched PubMed, EMBASE, and Cochrane CENTRAL in September 2023. We included NMAs of psychological interventions of randomized controlled trials that reported clinical outcomes. Three independent researchers assessed the eligibility and extracted relevant data. The findings were presented using descriptive statistics. Of the 1827 articles identified, 187 studies were included. Prior protocol registration was reported in 130 studies (69.5%). Forty-six studies (24.6%) attempted to search for gray literature. Ninety-four studies (50.3%) explicitly assessed transitivity. Nearly three-quarters (143 studies, 76.5%) classified treatment nodes by the type of psychological intervention, while 13 studies (7.0%) did so by lumping different intervention types into more broader intervention classes. Seven studies (3.7%) examined active components of the intervention using component NMA. Only three studies (1.6%) classified interventions based on factors affecting intervention practices, specifically intensity, provider, and delivery platform. Meanwhile, 29 studies (15.5%) explored the influential effects of these factors using meta-regression, subgroup analysis, or sensitivity analysis. The certainty of evidence was assessed in 80 studies (42.8%). The methodological approach in NMAs of psychological interventions should be improved, specifically in classifying psychological interventions into treatment nodes, exploring the effects of intervention-related factors, and assessing the certainty of evidence.

Scopus[®]

Q1



READ MORE

#EvidenceGap

#NetworkMeta-analysis

#ScopingReview

#AdministrativePharmacy

Congratulations to
Miss Kanokwan Khiewwan

Ph.D. student in Information Technology Program,
Faculty of Science, Naresuan University



Former Advisor : Asst. Prof. Dr. Duangduen Asavasuthirakul



New Advisor : Asst. Prof. Dr. Sutasinee Jitanan



The Graduate School
Naresuan University



ICIC Express Letters, Part B: Applications, 16(3), 309 – 316, March 2025

BUILDING SEGMENTATION IN DRONE PHOTOS
ACROSS VARIED FLIGHT ALTITUDES USING MASK R-
CNN

Khiewwan, Kanokwan :
Asavasuthirakul, Duangduen
Save all to author list

^aDepartment of Computer Science and Information Technology, Faculty of Science, Naresuan University,
99 Moo 9, Thapo Sub-District, Muang District, Phitsanulok, 65000, Thailand

Abstract
This research proposed a precise altitude-adaptive building segmentation method which employs Mask R-CNN to accurately partition buildings in drone photos taken at various altitudes. We used transfer learning to train our model, starting with a pre-trained COCO model and fine-tuning it with our training dataset. Optimal performance was achieved in 100-200 epochs with ResNet50 and a learning rate of 0.005. Evaluation used precision, recall, and F1-Score metrics. Models trained and tested at the same flight altitude consistently achieved the highest accuracy while the model trained with a combination of images at different altitudes yielded F1-Scores exceeding 80% across all testing datasets. The visualization of the building segmentation results confirmed the superior performance in scenarios involving partial obstructions, adjacent buildings, and small-sized structures. This research provides an effective method for accurate building partitioning and offers valuable insights for future studies in the field. © 2025 ICIC International. All rights reserved.

Scopus®
Q4



READ MORE

- #DeepLearning
- #InstanceSegmentation
- #ResNet
- #UnmannedAerialVehicle
- #InformationTechnology

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](#) [@graduate_nu](#) [@graduate_nu](#)

Congratulations to
Miss Chalida Donjuk

M.Eng. Alumni in Management Engineering Program,
Faculty of Engineering, Naresuan University



Advisor : Assistant Professor Dr. Po-ngarm Somkun



The Graduate School
Naresuan University



The Asian Journal of Shipping and Logistics, 41(1), 61–74, March 2025

The Asian Journal of Shipping and Logistics
Volume 41, Issue 1, March 2025, Pages 61-74

Regular and urgent ordering with lateral
transshipment in a distribution network
with stochastic pre-ordered and peddling
demands

Chalida Donjuk^a, Jirajot Settasuk^b, Po-ngarm Somkun^a✉

Show more
+ Add to Mendeley Share Cite
<https://doi.org/10.1016/j.asj.2025.01.004>
Under a Creative Commons license Open access

Abstract
We propose inventory replenishment and lateral transshipment policies for a distribution network. The distribution centers place weekly regular orders and daily urgent orders to the factory. Two classes of stochastic demands, pre-ordered and peddling, cause either backlogging or lost sales when they are not satisfied. The policy was simulated using data from a case study. The results showed that the proposed policies reduced the total cost, which includes transportation costs for satisfied demands and lateral transshipment, back order and lost sale costs for unsatisfied demands, and inventory holding costs. The best policy reduced long-run total cost and was proved robust from sensitivity analysis. Finally, implementing the policy with the case study confirmed 9.97% total cost reduction and its practical application.

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](#) [@graduate_nu](#) [@graduate_nu](#)

Scopus®
Q1



READ MORE

- #InventoryReplenishmentPolicy
- #(R,s,S)Policy
- #DemandClasses
- #MathematicalModel
- #SpreadsheetModel
- #Logistics

Congratulations to
Ms. Bijoy Hangmo Subba

Ph.D. student in Mathematics Education Program,
Faculty of Education, Naresuan University



Advisor : Assistant Professor Dr. Skonchai Chananun



Co-Advisor : Assistant Professor Dr. Wanintorn Poonpaiboonpipat



The Graduate School
Naresuan University



Journal on Mathematics Education, 16(1), 51-72

A proposed constructivism-based instructional model to enhance metacognition and mathematical
problem-solving skills in Bhutanese grade nine students
<https://doi.org/10.22842/jme.v16i1.p01-72>

▲ Bijoy Hangmo Subba
Department of Mathematics Education, Naresuan University, Phitsanulok,
Thailand
<https://orcid.org/0000-0001-9326-4184>

▲ Wanintorn Poonpaiboonpipat
Department of Mathematics Education, Naresuan University, Phitsanulok,
Thailand
<https://orcid.org/0009-0009-4198-7271>

Abstract
The enhancement of metacognitive abilities and problem-solving skills is essential for effective mathematics instruction. However, these critical components are frequently overlooked in traditional teaching practices. This study addresses the challenges and requirements faced by mathematics educators and explores the integration of constructivist activities in classroom settings. It aims to develop and evaluate the suitability of an instructional model designed to address these issues. Employing a mixed-method approach within a research and development framework, the study gathered data through semi-structured interviews with seven mathematics teachers in Bhutan to identify their instructional challenges. Additionally, two experts from Bhutan and one from Thailand were consulted to provide insights into constructivist teaching methodologies. The content analysis of teacher interviews revealed a predominant reliance on structured, teacher-centered instructional methods, with limited emphasis on fostering higher-order cognitive skills. To bridge this gap, an instructional model emphasizing the development of higher-order thinking was designed. This model incorporates active learning, problem-solving, collaboration, scaffolding, reflection, and self-monitoring, organized into six steps: prior knowledge activation, mediation, internalization, generalization, transfer, and evaluation. The model was evaluated using a 5-point Likert scale, achieving a mean score of 4.33 (SD = 0.70), indicating high levels of appropriateness and acceptability. Furthermore, a pilot test yielded an effective index (EI = 0.51), demonstrating the model's efficacy in fostering metacognitive and problem-solving skills.

Scopus®
Q2



READ MORE

- #Constructivism
- #InstructionalModel
- #Metacognition
- #Monitoring
- #MathematicsEducation

<https://www.graduate.nu.ac.th/> 0 5596 8858 [graduate.nu](#) [@graduate_nu](#) [@graduate_nu](#)

COMPLETING THE APPLICATION FORM
FOR HUMAN RESEARCH PROJECT REVIEW



ASSOC. PROF. DR. PATCHARAPORN SUDCHADA
The Secretary and Committee Member of NU-IRB,
and Member of the Human Research Ethics Committee Network

FRIDAY, 14 MARCH 2025

TIME: 1:00 - 4:00 PM
(On-Site) at Meeting Room TA107, 1st floor,
Mahathammara Building, Graduate School

REGISTER ▶

LIMITED TO ONLY 25 SEATS



For further inquiries, please contact with the Research and International Affairs office, Naresuan University Graduate School, ☎ 09 5363 5351 🌐 <https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/>

บัณฑิตวิทยาลัย ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา (นิสิตไทย) ม.นเรศวร

ร่วมกิจกรรมการอบรม เรื่อง “จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (HUMAN SUBJECT PROTECTION)”

การให้คำปรึกษาการกรอกแบบฟอร์ม
ขอยื่นรับพิจารณาโครงการวิจัยในมนุษย์

วันพุธที่ 5 มีนาคม 2568

ตั้งแต่เวลา 13.00 - 16.00 น.
(On-Site) ณ ห้องประชุม TA 107
อาคารมหาธรรมราชา ชั้น 1 บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร



สมัครเข้าร่วมได้ที่

สมัครด้วย จำนวนจำกัด
25 ที่นั่งเท่านั้น

รศ.ดร.ภญ.พัชรพรรณ สุดขำภา

เลขาธิการและกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ม.นเรศวร
และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เครือข่าย

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย ☎ 09 5363 5351 🌐 <https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/>



ประกาศ เรื่อง รับสมัครนิสิตเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย
ในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตบัณฑิตศึกษาที่มีศักยภาพสูง
ประจำปีงบประมาณ 2568 (รอบที่ 2)

ระยะเวลาการรับสมัครขอรับทุน

- ▶ ผู้รับทุนฯ Download ใบสมัครได้ที่ <https://www.nusolarship.nu.ac.th/page-table2/>
- ▶ ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐานที่คณะ/วิทยาลัยต้นสังกัด **ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม - 22 สิงหาคม 2568**

คุณสมบัติของนิสิตบัณฑิตศึกษาผู้ขอรับทุน

- ▶ นิสิตบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ≥ 6 หน่วยกิต (ป.โท) ≥ 18 หน่วยกิต (ป.เอก)
- ▶ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยโดยบัณฑิตวิทยาลัยแล้ว
- ▶ ผ่านเกณฑ์ความรู้ภาษาอังกฤษตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ▶ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนเต็มจำนวน

รายละเอียด และหลักฐานเพิ่มเติม



➡ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 082 887 7044 ในเวลาราชการ 08.30 - 16.30 น.



“บัณฑิตเมื่อสำเร็จการศึกษา และก้าวเข้าสู่สังคมแห่งการทำงาน ย่อมจะต้องพบปะผู้คนที่หลากหลาย ทำให้ต้องปรับตัวเพื่อให้สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างราบรื่น คุณธรรมสำคัญประการหนึ่ง ที่จะช่วยส่งเสริมความสัมพันธ์ที่ดีดังกล่าว ได้แก่

ความอ่อนน้อมถ่อมตน

ผู้ที่มีความอ่อนน้อมถ่อมตนนั้น คือผู้ที่ระหนักถึงตนเองตามเป็นจริง ว่ายังมีความบกพร่องและความไม่รู้ในบางเรื่องบางสิ่งอยู่เป็นธรรมดา จำเป็นต้องทำให้พร้อมที่จะเรียนรู้จากผู้อื่น เพื่อพัฒนาตนเองให้ดียิ่งขึ้นอยู่เสมอ

ด้วยเหตุนี้ บุคคลที่มีความอ่อนน้อมถ่อมตน จึงเป็นผู้มีสัมมาคารวะ ประพฤติปฏิบัติต่อผู้อื่นด้วยความเคารพให้เกียรติ ไม่โอ้อวดยกตัว หรือกล่าวโทษคนอื่นหาผู้ใด ทำให้เป็นที่รักใคร่เมตตา รวมทั้งได้รับความร่วมมือ อันสนับสนุน และความช่วยเหลือเกื้อกูลโดยเต็มใจยินดีจากทุกคนทุกฝ่าย จึงขอให้บัณฑิตพึงพิจารณา และตั้งใจพยายามฝึกฝนอบรมตนเอง ให้มีความอ่อนน้อมถ่อมตนเป็นปกตินิสัย เพราะนอกจากจะทำให้ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลเป็นไปด้วยดีแล้ว ยังจะมีส่วนช่วยให้สังคม เกิดความสามัคคีกัน หักเสี้ยนความบาดหมางขัดแย้ง ที่อาจเกิดขึ้น ระหว่างกันได้ อันจะอำนวยประโยชน์แก่การปฏิบัติหน้าที่การงาน ของแต่ละคนตลอดจนการพัฒนาประเทศชาติให้เจริญมั่นคงอีกด้วย ”

พระราชโอรส
ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีการศึกษา 2566
ระหว่างวันที่ 11 - 12 มีนาคม 2568
ณ หอประชุมมหาสาร อาภากรอุทยานจางค์สมเด็จพะนครบรมหาราช มหาวิทยาลัยนเรศวร

 +66 5596 1000

 www.nu.ac.th

 มหาวิทยาลัยนเรศวร

 NARESUAN_NU

 NARESUAN UNIVERSITY

 91.7 MHz



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ขอแสดงความยินดีกับ

ดุษฎีบัณฑิต มหาบัณฑิต และบัณฑิตใหม่ทุกท่าน
ที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร
ประจำปีการศึกษา 2566

CONGRATS









LITU & AsiaTEFL
International Graduate Conference 2025

Empowering Global Professionals: Advancing English Language Teaching and Career Communication

July 4-5, 2025

Language Institute, Tha Prachan Campus

Important Dates:

Call for Abstracts: April 1 - May 17, 2025 *
Early-bird Registration: April 18 - May 30, 2025
Regular Registration: June 1 - 10, 2025
On-site Registration: July 4 - 5, 2025

* If you wish to participate in the **Best Paper Award Competition**, a full-length paper submission is required in addition to your abstract.

2025.litugradconf.com

เรียน นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

ที่ประสงค์จะส่งวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
และขอสำเร็จการศึกษาในภาคเรียนที่ 2/2567

นิสิตส่งไฟล์วิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์
ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ประเภท PDF ได้ที่ลิง <https://thesis.nu.ac.th/>

ตั้งแต่บัดนี้จนถึง วันที่ 14 มีนาคม 2568
(ภายในเวลา 16.30 น.)
ตามปฏิทินการศึกษา เท่านั้น



<https://thesis.nu.ac.th/>



0-5596-8822



งานวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
Office of the National Anti-Corruption Commission

ขอเชิญส่งผลงาน เข้าร่วมการประกวดบทความวิชาการ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หลักเกณฑ์การส่งบทความ

- บทความวิชาการที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
- บทความวิชาการที่ส่งเข้าร่วมการประกวดต้องไม่ได้รับการเผยแพร่มาก่อนหรือไม่อยู่ในกระบวนการพิจารณาเพื่อไม่ให้เกิดการเผยแพร่ และไม่เกิดความซ้ำซ้อน
- บทความวิชาการ หมายถึง งานเขียนทางวิชาการหรือการค้นคว้าที่เป็นต้นฉบับที่ผู้เขียนได้เรียบเรียงขึ้นด้วยตนเอง โดยผู้เขียนต้องเป็นผู้เขียนจริงและต้องเป็นผู้เขียนคนเดียวหรือร่วมเขียนโดยผู้เขียนคนเดียว
- ผู้ส่งบทความเข้าประกวด ต้องเป็นผู้ส่งตรงจากหน่วยงานเจ้าของผลงาน ไม่สามารถส่งผ่านผู้อื่น หรือส่งผ่านสื่อมวลชนได้ โดยผู้ส่งบทความต้องส่งต้นฉบับและไฟล์เอกสารแนบมาด้วย
- ส่วนประกอบของบทความวิชาการ ประกอบด้วย (1) ชื่อเรื่องหรือหัวข้อ (2) ชื่อ-นามสกุลผู้เขียน (3) ที่อยู่ปัจจุบันและตำแหน่งงาน (4) ที่อยู่ปัจจุบันและตำแหน่งงาน (5) ที่อยู่ปัจจุบันและตำแหน่งงาน (6) ที่อยู่ปัจจุบันและตำแหน่งงาน

ประเภทผู้ส่งบทความเข้าประกวด

ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	ประเภทที่ 6
บุคลากรในสถาบันการศึกษา	บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และรัฐวิสาหกิจ	นิสิต นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโทขึ้นไป)	นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี	นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาโท	นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาเอก

รางวัลและเงินรางวัล

รางวัล	เงินรางวัล
รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล 15,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	เงินรางวัล 10,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง	เงินรางวัล 7,000 บาท
รางวัลชมเชย	เงินรางวัล 5,000 บาท

ผู้ส่งบทความวิชาการต้องนำส่งบทความในรูปแบบ Microsoft Word และ PDF

กำหนดการส่งบทความ ระหว่างวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง วันที่ 15 พฤษภาคม 2568

บทความที่ได้รับรางวัลจะได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการการพิจารณา P.ป.ช. ให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ P.ป.ช.

ติดต่อสอบถาม โทร. 02 528 4800 ต่อ 4702



รับสมัครนิสิตปริญญาเอก

- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
- โครงการศึกษาความปลอดภัย ประสิทธิภาพ กลไกการออกฤทธิ์ และพัฒนา geroprotective product เพื่อป้องกันและ/หรือชะลอการเกิดโรคที่สัมพันธ์กับความชรา
- ทำการทดลองใน Cell culture, Animal model (Rat and *C. elegans*)
- สนับสนุนค่าเล่าเรียนตลอดหลักสูตร
- มีเงินเดือน 12,000 บาท/เดือน
- ได้ร่วมงานกับทีมนักวิจัยชั้นนำของ ม.นเรศวร ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์, คณะเภสัชศาสตร์, คณะสหเวชศาสตร์
- มีโอกาสได้เข้าเรียนในหลักสูตร Double degree ได้ 2 ปริญญาจากมหาวิทยาลัยนเรศวรและสถาบันที่ไปทำแลปต่างประเทศ อาทิ ฝรั่งเศส ได้ทุนหรืออุปถัมภ์



คุณสมบัติ

- ✓ จบการศึกษาปริญญาโทในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์/วิทยาศาสตร์การแพทย์/วิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ✓ มีคะแนนภาษาอังกฤษตามเกณฑ์รับเข้าของ ม.นเรศวร
- ✓ มีมนุษยสัมพันธ์ดี
- ✓ มีความรับผิดชอบสูง สะอาดรอบคอบ
- ✓ สามารถทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่นได้
- ✓ มีทักษะที่ดีในการสื่อสารและการนำเสนอ
- ✓ สามารถเรียนเต็มเวลาได้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2568 - 2571
- ✓ นิสิตที่มีประสบการณ์วิจัยใน cell culture /สัตว์ทดลองจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

สนใจสมัคร หรือ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ส่ง CV, Transcript ป.ตรีและโท คะแนนภาษาอังกฤษ
มาที่ : รศ.ดร.กาญ.กรรองกาญจน์ ชูทิพย์
Krongkarn@gmail.com

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ขอเชิญชวน คณาจารย์ บุคลากร นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป
ส่งบทความเข้าร่วมตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร

AHSTR
Asian Health, Science
and Technology Reports
(AHSTR)



ISSN: 3027-7167 (Online)

<https://ph03.tci-thaijo.org/index.php/ahstr>

JCDR-HS
Journal of Community
Development Research
(Humanities and Social Sciences)
(JCDR-HS)



ISSN 2985-0231 (Print)
ISSN 2985-024X (Online)

<https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JCDR-HS>

" ได้รับผลการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการ จัดอยู่ในวารสารกลุ่มที่ 1 "

จากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre : TCI)
ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2572

✓ กระบวนการประเมินบทความ

ทุกบทความจะผ่านการพิจารณา โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 คน ที่เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การประเมินแบบ Single-Blind Review

✓ ภาษาที่รับตีพิมพ์

ภาษาอังกฤษ

✓ กำหนดการตีพิมพ์

ฉบับที่ 1 มกราคม – มีนาคม ฉบับที่ 2 เมษายน – มิถุนายน
ฉบับที่ 3 กรกฎาคม – กันยายน ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม



สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ หน่วยวารสาร บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร

(วารสาร AHSTR)

☎ 083 216 8716

✉ ahstr@nu.ac.th

Graduate School, Naresuan University

We invite faculty members, staff, researchers, students, and interested individuals to submit articles for publication in these journals.

AHSTR
Asian Health, Science
and Technology Reports
(AHSTR)



ISSN: 3027-7167 (Online)

<https://ph03.tci-thaijo.org/index.php/ahstr>

JCDR-HS
Journal of Community
Development Research
(Humanities and Social Sciences)
(JCDR-HS)



ISSN 2985-0231 (Print)
ISSN 2985-024X (Online)

<https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JCDR-HS>

"Have been evaluated and are now classified in Tier 1"

of the Thai Journal Citation Index Centre (TCI)

This recognition is valid from January 1, 2025 to December 31, 2029

✓ Peer Review Process

All submitted articles undergo a rigorous peer review by three experts in the relevant field using a single-blind review process.

✓ Language for Publication

English

✓ Publication Schedule

Issue 1: January – March Issue 2: April – June
Issue 3: July – September Issue 4: October – December



For further inquiries, please contact:

Research and International Relations Division, Journal Unit, Graduate School, Naresuan University

NARESUAN UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL

Open for All Graduate Students!

NU GRAD English Lab Services



English language training/assistance services provided to NU graduate students, alumni, and lecturers focusing on **academic and professional writing and speaking** by English language instructors.

- ✓ Academic and professional writing
- ✓ Public speaking and oral presentations
- ✓ Letters, abstracts, and manuscript writing



All services are free of charge!
For more information, visit:
[NUGrad English Lab Services](#)



[Click here for English Lab](#)
(editing services and speaking practices)

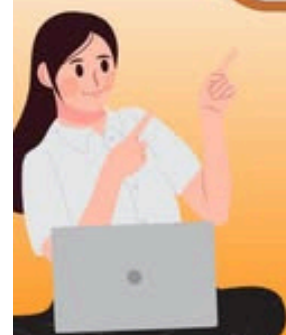


ขอเชิญนิสิตบัณฑิตศึกษา และศิษย์เก่า ระดับบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร
ส่งข้อมูลผลงานในการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ
การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา การได้รับรางวัลในระดับชาติและนานาชาติ

โดยสามารถส่งมาได้ที่ LINE OA ของหน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย



Line OA: PR@GraduateSchool NU



ติดต่อได้ที่หน่วยประชาสัมพันธ์ จาขวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย ☎ 09 5363 5351

GRADUATE SCHOOL
NARESUAN UNIVERSITY

SUPPORT SERVICES

FOR INTERNATIONAL GRADUATE STUDENTS

Activities and services for graduate students

- ✓ **Language Training Courses**
– Thai Language – English Language
- ✓ **English manual for international students**
- ✓ **Comprehensive information on graduation requirements and procedures for doctoral students.**
- ✓ **Overview of all forms required by the Graduate School and how to use the iThesis.**
- ✓ **English language Trainings/ Assistance Services**



Contact Information ☎ 09 5363 5351



<https://shorturl.asia/5hgex>

สัปดาห์หนังสือแห่งชาติ ครั้งที่ 53
และสัปดาห์หนังสือนานาชาติ ครั้งที่ 23

ORGANIZED BY **pubat** | www.ThailandBookFair.com | Thai Book Fair

MRT ↑ ↓

Toilet

A30, B40, C40, D40, E40, F40, G40, H40, I40, J40, K40, L40, M40, N40, O40, P40, Q40, R40, S40, T40, U40, V40

เราอยู่ตรงนี้
iO2

Hall 6 Toilet Hall 7 Toilet Hall 8

- หนังสือทั่วไป (General Books)
- หนังสือต่างชาติ (International Books)
- หนังสือเด็กและการศึกษา (Children's / Educational Books)
- นวนิยาย และวรรณกรรม (Fiction / Literature Books)
- หนังสือการ์ตูน และนวนิยาย (Comic & Light Novel Books)
- Non Books
- Creative Zone

ORGANIZED BY pubat

MAIN SUPPORTED BY THACCA

SUPPORTED BY NCC

SPONSORED BY PHOENIX NEXT SET SCGP

MEDIA SPONSORED BY



สัปดาห์หนังสือแห่งชาติ ครั้งที่ 53
 และสัปดาห์หนังสือนานาชาติ ครั้งที่ 23

LIVE STREAM

สามารถรับชมผ่าน Live streaming
 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร

ขอเชิญเข้าร่วมเสวนาเปิดตัวหนังสือ

พายุแห่งการเปลี่ยนแปลง

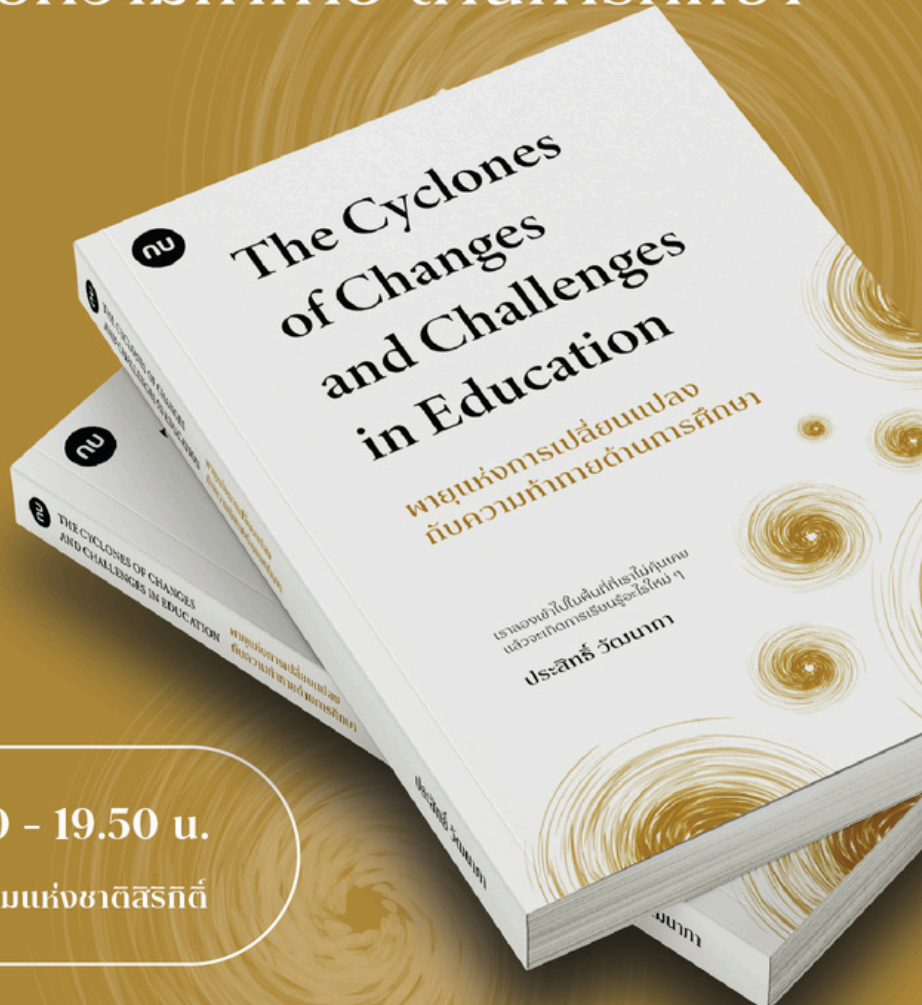
กับความท้าทาย ด้านการศึกษา



วิทยากรเสวนา
 ศ.เกียรติคุณ ดร. นพ.ประสิทธิ์ วัฒนาภา



ผู้ดำเนินรายการ
 สร. ดร.กรรณิกาญจน์ ชูทิพย์



The Cyclones of Changes and Challenges in Education
 พายุแห่งการเปลี่ยนแปลง
 กับความท้าทายด้านการศึกษา
 ประสิทธิ์ วัฒนาภา

27 มีนาคม 2568 | 19.00 - 19.50 น.
 Hall 5 ชั้น LG ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

AUTHOR'S SALON


 พายุแห่งการเปลี่ยนแปลงกับความท้าทายด้านการศึกษา
 (The Cyclones of Changes and Challenges in Education)
 ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา
 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
 27 มีนาคม 2568 เวลา 19.00 - 19.50 น.

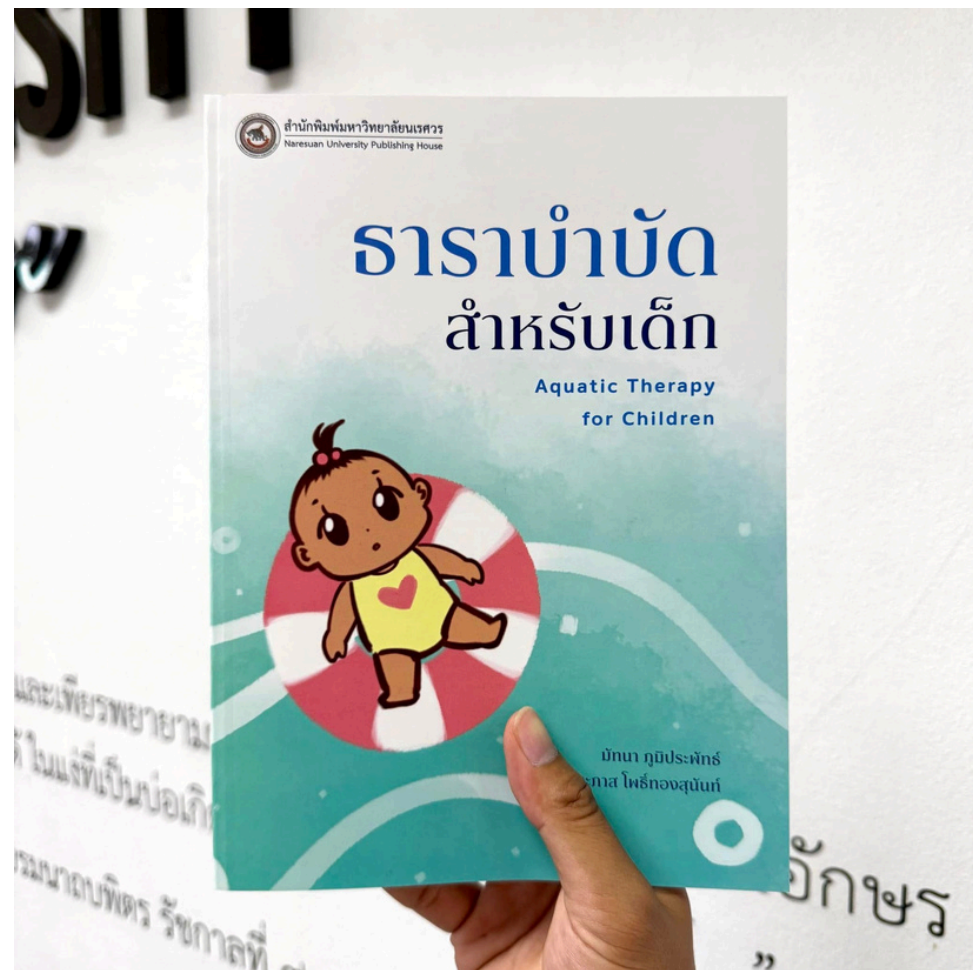
Sponsored By

THACCA

pubat

บูธ A02





BEST SELLER OF 2024





Naresuan University Graduate School
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



สวทช.
NSTDA

บัณฑิตวิทยาลัย ขอประชาสัมพันธ์

หลักสูตรแบบเรียนออนไลน์ (E-Learning)

1

Fabrication
การแต่งข้อมูลการวิจัยขึ้นเอง

Falsification
การปลอมแปลงข้อมูลการวิจัย

Plagiarism
การลอกเลียนโดยมิชอบ

bit.ly/4hgCU2Z

มาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย
(Research Integrity)

หรือ

2

Responsible
Conduct of Research
(RCR)

bit.ly/4bhMedy

Responsible Conduct of Research (RCR)
จริยวิชาชีพวิจัย

หมายเหตุ

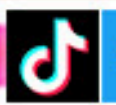
นิสิตสามารถใช้คอร์สเรียนจากระบบการเรียนรู้ออนไลน์ของกองมาตรฐานการวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) แทนการอบรมจริยธรรมการวิจัย สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา (Research Ethics) โดยนิสิตสามารถใช้ในการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ / สอบวิทยานิพนธ์ ตามประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร (กรณีนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่ไม่ได้เข้าร่วมการอบรมจริยธรรมการวิจัย สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งจัดโดย บัณฑิตวิทยาลัย)



graduate.nu.ac.th



graduate.nu



graduate_nu



0-5596-8822

TOP15 มหาวิทยาลัยที่ดีที่สุดในไทย 2024

Best Global Universities in Thailand

BEST
GLOBAL UNIVERSITIES
U.S. News
RANKINGS



มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เป็น 1 ใน 15 มหาวิทยาลัยที่ดีที่สุดในไทย

#2,118 in Best Global Universities

#917 in Best Global Universities in Asia

#12 in Best Global Universities in Thailand

TOP15 Best Global Universities in Thailand

June 25, 2024



QA.NU

กองพัฒนาคณาการศึกษามหาวิทยาลัยนครสวรรค์



<http://www.eqdd.nu.ac.th>



eqdd.nu



0-5596-1443 - 1446

ประกาศ

รายชื่อวารสารที่ถูกคัดชื่อออกจากรฐานข้อมูล TCI ครั้งที่ 2/2568

เนื่องจาก มีการดำเนินงานผิดเกณฑ์ด้านจริยธรรมและจรรยาบรรณวารสารวิชาการไทยในฐานข้อมูล TCI

- 1 วารสาร มจร พุทธปัญญาปริทรรศน์ | Journal of MCU Buddhapanya Review
pISSN: 2465-5503 eISSN: 2630-0524
ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 - 30 เมษายน พ.ศ. 2570
- 2 วารสาร มจร.อุบลปริทรรศน์ | JOURNAL OF MCU UBON REVIEW
pISSN: 2539-5726 eISSN: 2697-4150
ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 - 30 เมษายน พ.ศ. 2570
- 3 วารสารวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสังคมศาสตร์ปริทัศน์
Journal of Academic Research and Innovation in Social Science Review
pISSN: 2985-1483
ตั้งแต่วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 - 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2570



รายละเอียดเพิ่มเติม : <https://tci-thailand.org/view?slug=e4c8omJqoB>



หลักสูตร

SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT FOR ESG PERFORMANCE IMPROVEMENT WITH THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGY

“เรียนรู้การจัดการห่วงโซ่อุปทานและกระบวนการโลจิสติกส์อย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม”

หัวข้อ :

- Supply chain strategy and performance drivers
- Supply chain ESG risk assessment
- Sustainable sourcing
- Green Logistics
- Digital technologies for improving supply chain sustainability and ESG performance

หลักสูตรนี้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นหลักสูตรที่อยู่ในโครงการ ESG Scholarship 2568 โดยการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุน CMDP

สมัครได้ตั้งแต่วันที่ 15 มี.ค. 68



ดูรายละเอียดหลักสูตรเพิ่มเติม

Business Solutions Center
คณะโลจิสติกส์และดิจิทัลวิทยา มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
08-7568-8758 sunisasan@nu.ac.th



ข้อมูลโครงการ ESG Scholarship 2568

ติดต่อสอบถามโครงการ ESG Scholarship
02-009-9999



ขอเชิญชวน นิสิต อาจารย์บุคลากร และผู้ที่เกี่ยวข้อง ร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

การเตรียมความพร้อมการเขียนโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุนพิจารณา ด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สำหรับกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

DATE
1 เมษายน 2568

TIME
08.30 - 12.00 น.

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 210 กองบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
รับจำนวนจำกัด แค่ 20 คน เท่านั้น!!



Register Now



รศ.ดร.เกศกรหญิงพัชรกรณ์ สุดชาภา
กรรมการและเลขานุการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

กองการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
งานจัดการมาตรฐานและเครือข่าย



<http://www.research.nu.ac.th>



0 5596 8715



DRU Naresuan University



@dri_nu



@Drinaresuan











มหาวิทยาลัยไทยที่ติดอันดับโลก

ที่มีความโดดเด่นทางด้านวิชาการ

มหาวิทยาลัยนเรศวร อยู่อันดับที่ 12 ของไทย

โดยมีมหาวิทยาลัยไทยถูกจัดอันดับทั้งหมด 13 แห่ง

ติดอันดับที่

12

ในประเทศไทย
อันดับ 1,401+ ของโลก


<http://www.eqdd.nu.ac.th>


[eqdd.nu](https://www.facebook.com/eqdd.nu)



ติดต่อสอบถาม
0-5596-1444 - 1446



First Announcement & Call for Papers

NU-STARC 2025

October 27-29, 2025 | Pattaya, Thailand

“Advancing Sustainable Energy, Remote Sensing, and Climate Resilience”

2025 International Conference on New Unifying Sustainable Technologies, Advanced Research, and Climate Change



Prof. Dodi Wirawan Irawanto, SE., M.Com., Ph.D.
Brawijaya University



Prof. Symeon Christodoulou, Ph.D.
University of Cyprus



Assoc. Prof. Dr. Sarintip Tantane
Naresuan University

TOPICS

- Sustainable Energy, Green Technologies, and Emerging Innovations
- Remote Sensing for Environmental Monitoring, Climate Adaptation, and Resilience
- Digital Transformation, Cybersecurity, and Industry 4.0 in Engineering
- Integrated Approaches for Disaster Management and Environmental Protection

REGISTRATION FEE

Payment for	Early Bird (1 July 2025 - 15 August 2025)	Regular (16 August 2025 - 30 September 2025)
ORAL Presentation + Proceeding (Scopus)	USD 250 (10,500 THB)	USD 300 (12,500 THB)
Presentation Only (Abstract Submission)	USD 150 (6,500 THB)	USD 200 (8,500 THB)
Oral Presentation + National Journal Publication**	USD 200 (8,500 THB)	USD 250 (10,500 THB)
Attendee or Co-Author of the Paper	USD 100 (4,500 THB)	USD 150 (6,500 THB)

Note ** After the conference, presented papers will be selected and invited to submit to Naresuan University Engineering Journal (NUEJ). The registration fee includes certificate, lunch, and coffee breaks for offline participants, valid for one person per paper.

• USD is used for bank transfer payment • THB is used for credit card payment

WEB SITE



EASYCHAIR LINK

for abstract/full paper submission.

<https://easychair.org/conferences?conf=nustarc2025>

PUBLICATION (Selected papers)

- Scopus Proceeding
- Scopus Journals (Q4)

IMPORTANT DATES

Submission Open	15 March 2025
Full Paper Submission deadline	30 June 2025
Notification of acceptance	30 July 2025
Early bird payment deadline	15 August 2025
Regular payment deadline	30 September 2025
Camera ready full paper	30 September 2025
Conference dates	27 - 29 October 2025

ADDRESS

NU-STARC 2025 Secretariat
Faculty of Engineering, Naresuan University
99 Moo 9 Tumbon Thapho Maung, Phitsanulok Thailand

CONTACT INFO

Phone : +66559-6396-1
Fax : +66559-6400-0
Email : nustarc2025@nu.ac.th

The participants can transfer registration fee following the detail below.

- Account Name: Naresuan University
- SWIFT CODE: UOV8THBK
- Account No: 455-5-50001-8
- Bank Name: United Overseas Bank (Thailand) Public Company Limited (UOB)
- Branch: Phitsanulok Branch
- Bank Code: 024
- Branch Code: 031

NOTE: Please send the copy of your transfer receipt to nustarc2025@nu.ac.th after you transferred the registration fee.



Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ศิษย์เก่า บุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน
เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

▶ **วันศุกร์ที่ 16 พ.ค. 68**

✓ เวลา
13.00 - 16.00 น.

📍 สถานที่
ณ ห้องประชุม TA110 ชั้น 1
อาคารมหาธรรมราชา โซน A
บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร



www.ssu.nu.ac.th/trainings
สอบถามเพิ่มเติม โทร. 09 5363 5351

การทำการตลาดดิจิทัล

ผ่าน **LINE**
OFFICIAL ACCOUNT

วิทยากรโดย

พศ.ดร.ดालิน อากัสระวิโรจน์

อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารธุรกิจ
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
มหาวิทยาลัยนเรศวร



ฟรี สมัครด่วน
จำนวนจำกัด
รอบละ 15 ที่นั่ง เท่านั้น



Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร



ขอเชิญนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
"การเขียนบทความย่อภาษาอังกฤษ"

**"ABSTRACT WRITING WORKSHOPS
FOR NU GRADUATE STUDENTS"**

(ครั้งที่ 5) วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤษภาคม 2568

เวลา 09.00 - 12.00 น.

ผ่านโปรแกรม **ZOOM MEETING**



<https://shorturl.asia/Eam1V>

Meeting ID: 935 7659 3072
Passcode: 681508



MR.REGGIE DALMAN HINOQUIN

วิทยากรผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ

สมัครเข้าร่วมได้ที่ ▼



<https://forms.gle/1bPANBY4rBGU8Tw39>



คำแนะนำสำหรับผู้เข้ารับการอบรม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้เข้าร่วม
เตรียมตัวอย่างเหมาะสมและสามารถได้รับประโยชน์สูงสุดจากการ
อบรม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น หัวข้อการศึกษา วัตถุประสงค์
ระเบียบวิธีวิจัย และผลการศึกษา



▶ สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หน่วยประชาสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย 09 5363 5351 <https://www.ssu.nu.ac.th/trainings/>