

เรียน ประธานและคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยทุกท่าน

ช่วงเดือนกรกฎาคม–สิงหาคม 2569 บัณฑิตวิทยาลัยขอนำเรียนรายงานเกี่ยวกับการดำเนินการด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ภารกิจ ตามนโยบายการบริหารอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ครอบคลุมการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตศึกษาในทุกมิติ ได้แก่

การส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัยและการตีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติ การสนับสนุนทุนวิจัยและการนำเสนอผลงาน การพัฒนาศักยภาพนิสิตผ่านการปฐมนิเทศ การอบรมจริยธรรมการวิจัย การใช้เครื่องมือสนับสนุนงานวิชาการ และการป้องกันการคัดลอกผลงาน การพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อการให้บริการผ่าน GRADUATE SMART CONNECT การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และโอกาสทางวิชาการระดับนานาชาติ ตลอดจนเผยแพร่ยกย่องความสำเร็จของนิสิต คณาจารย์ ศิษย์เก่าอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ ยังได้ขับเคลื่อนการสื่อสารองค์กร ผ่านสื่อดิจิทัลและสื่อสาธารณะในหลากหลายรูปแบบ เพื่อสร้างการรับรู้ การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน การดำเนินงานดังกล่าวสะท้อนการขับเคลื่อนนโยบายของบัณฑิตวิทยาลัยที่มุ่งพัฒนา “GRADUATE POWERHOUSE” โดยยึดหลักคุณภาพ ความเป็นนานาชาติ นวัตกรรม การบริหารบนฐานข้อมูล และการยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง เพื่อสร้างระบบนิเวศบัณฑิตศึกษาที่เชื่อมโยง ตั้งแต่รับเข้าศึกษา การพัฒนาศักยภาพ การสร้างผลงานวิจัย การสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลา จนถึงการสร้างผลกระทบเชิงวิชาการและเชิงสังคม อันสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ค่านิยมร่วม

NUGRAD

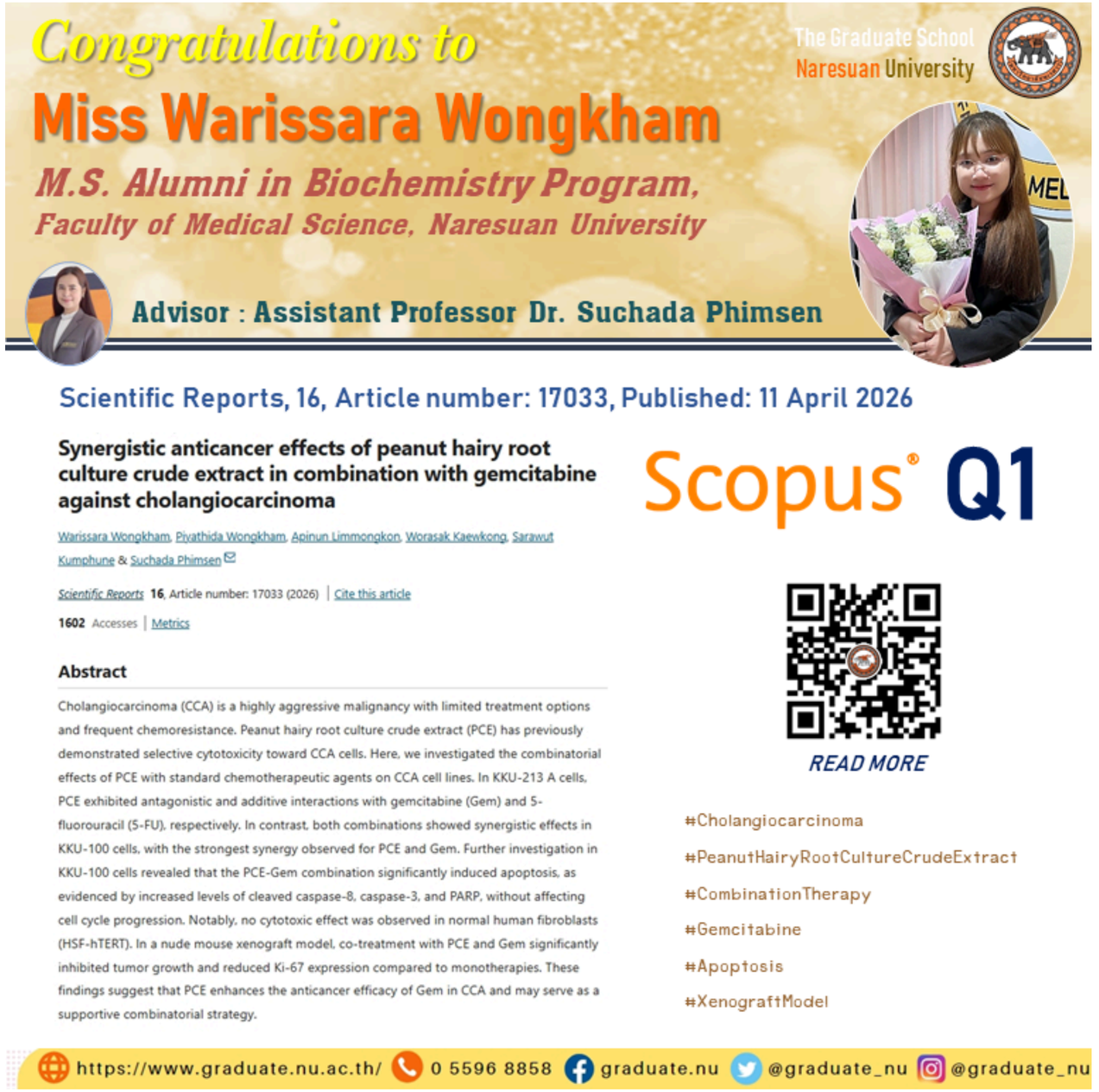
Network สร้างเครือข่าย
Unity ทำงานเป็นหนึ่ง
Goodwill มีไมตรีจิต
Respect เคารพเพื่อนร่วมงาน
Accountability สร้างความรับผิดชอบ
Dynamic เท่าทันการเปลี่ยนแปลง

PR การให้บริการ

ของบัณฑิตวิทยาลัย

กรกฎาคม - สิงหาคม 2569


awadee Tibkawin
Scopus Q1
naporn Chantakul
Scopus
Tier 1
Atawong
Scopus
Q3
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
ขอเชิญนิสิตและศิษย์เก่า
ระดับบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร
ส่งผลงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ผลงาน
ออกสู่สาธารณชนทั้งในและต่างประเทศ ผ่านสื่อสาร Online
ผลงานการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ
การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
ได้รับรางวัลในระดับชาติและนานาชาติ
055-968858
095-363-5351
PR@GraduateSchool
ส่งข้อมูล

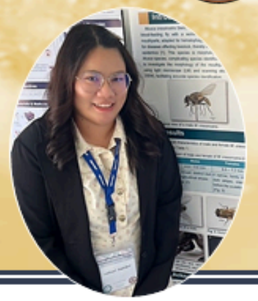

Congratulations to
Miss Warissara Wongkham
M.S. Alumni in Biochemistry Program,
Faculty of Medical Science, Naresuan University
The Graduate School
Naresuan University
Advisor : Assistant Professor Dr. Suchada Phimsen
Scientific Reports, 16, Article number: 17033, Published: 11 April 2026
Synergistic anticancer effects of peanut hairy root culture crude extract in combination with gemcitabine against cholangiocarcinoma
Warissara Wongkham, Piyathida Wongkham, Apinun Limmongkon, Worasak Kaewkong, Sarawut Kumphune & Suchada Phimsen
Scientific Reports 16, Article number: 17033 (2026) | Cite this article
1602 Accesses | Metrics
Abstract
Cholangiocarcinoma (CCA) is a highly aggressive malignancy with limited treatment options and frequent chemoresistance. Peanut hairy root culture crude extract (PCE) has previously demonstrated selective cytotoxicity toward CCA cells. Here, we investigated the combinatorial effects of PCE with standard chemotherapeutic agents on CCA cell lines. In KKU-213 A cells, PCE exhibited antagonistic and additive interactions with gemcitabine (Gem) and 5-fluorouracil (5-FU), respectively. In contrast, both combinations showed synergistic effects in KKU-100 cells, with the strongest synergy observed for PCE and Gem. Further investigation in KKU-100 cells revealed that the PCE-Gem combination significantly induced apoptosis, as evidenced by increased levels of cleaved caspase-8, caspase-3, and PARP, without affecting cell cycle progression. Notably, no cytotoxic effect was observed in normal human fibroblasts (HSF-hTERT). In a nude mouse xenograft model, co-treatment with PCE and Gem significantly inhibited tumor growth and reduced Ki-67 expression compared to monotherapies. These findings suggest that PCE enhances the anticancer efficacy of Gem in CCA and may serve as a supportive combinatorial strategy.
Scopus Q1
READ MORE
#Cholangiocarcinoma
#PeanutHairyRootCultureCrudeExtract
#CombinationTherapy
#Gemcitabine
#Apoptosis
#XenograftModel
https://www.graduate.nu.ac.th/ 0 5596 8858 graduate.nu @graduate_nu @graduate_nu

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Ketsarin Thipphet

Ph.D. Student in Parasitology Program,
Faculty of Medical Science, Naresuan University





Advisor: Associate Professor Dr. Nophawan Bunchu

Journal of Medical Entomology, Volume 63, Issue 3, May 2026

Ultrastructure of mouthpart and terminalia in *Musca crassirostris* (Diptera: Muscidae) with molecular confirmation from Thailand Get access

Ketsarin Thipphet, Sangob Sanit, Kwankamol Limsopatham, Sukanya Horpaopan, Tarinee Chaiwong, Kittikhun Mogchayak, Apichat Vitta, Pluemkamon Phuwanatsarunya, Jidapa Kunlanantakun, Kanyakon Watanasak ... Show more

Journal of Medical Entomology, Volume 63, Issue 3, May 2026, tjag097,
https://doi.org/10.1093/jme/tjag097
Published: 25 June 2026 **Article history**

Views Cite Permissions Share

Abstract

Musca crassirostris Stein, 1903 (Diptera: Muscidae) is a medically and veterinary important hematophagous fly whose feeding activity causes significant irritation and blood loss in livestock and is occasionally associated with human myiasis. Although this species is widely distributed and epidemiologically relevant, its feeding-related functional morphology and genital diagnostic characters have remained insufficiently documented at the ultrastructural level. Here, we present the first comprehensive scanning electron microscopy (SEM)-based characterization of the labellar feeding apparatus and male and female terminalia of *M. crassirostris*, integrating stereomicroscopy and mitochondrial cytochrome *c* oxidase subunit I (*COI*) DNA barcoding for species confirmation. SEM images revealed well-developed prestomal teeth and serrated pseudotracheal structures, features directly associated with hematophagous feeding. Distinctive genital characters are also present and facilitate accurate species identification. The *COI* barcoding confirmed species identity with complete concordance among BOLD, GenBank, and species delimitation analyses, providing new reference data for Southeast Asian populations. By linking ultrastructural morphology with feeding function and diagnostic utility, this study establishes a robust morphological-molecular framework that advances current understanding of *M. crassirostris* and supports its identification and surveillance in medical and veterinary entomology.



Q1

READ MORE

Scopus®

https://doi.org/10.1093/jme/tjag097

#CattleFly
#DNABarcoding
#Mouthpart
#ScanningElectronMicroscopy
#Terminalia

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

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Hataithip Sanpromma

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





Advisor : Assistant Professor Dr. Supatra Pratumshat

Sains Malaysiana, 55(5), 825-837, http://doi.org/10.17576/jsm-2026-5505-05

Upcycling Pineapple Stem Waste into PLA-Based Bioplastics: The Role of Maleinized Linseed Oil in Film Performance and Biodegradability
(Mengitar semula Sisa Batang Nanas menjadi Bioplastik Berasaskan PLA: Peranan Minyak Biji Rami Malein dalam Prestasi Filem dan Kebolehuraian Biologi)

HATAITHIP SANPROMMA[1], SUPATRA PRATUMSHAT[1,2,3]* & TAWEECHAI AMORNSAKCHAI[3]

[1]*Department of Chemistry, Faculty of Science, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand*
[2]*Center of Excellence in Biomaterials, Faculty of Science, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand*
[3]*Center of Sustainble Energy and Green Materials, Faculty of Science, Mahidol University, Salaya, Phuttamonthon District, Nakhon Pathom 73170, Thailand*

Received: 5 July 2025/Accepted: 6 May 2026

ABSTRACT

This study reports the development of sustainable packaging films based on polylactic acid (PLA) and thermoplastic starch (TPS), utilizing starch extracted from pineapple stem waste, an abundant and underutilized agricultural by-product in Thailand. Maleinized linseed oil (MLO), a fully bio-based compatibilizer, was incorporated to improve interfacial adhesion and enhance mechanical performance. PLA/TPS blends with varying MLO content were processed via twin-screw extrusion and film blowing. Mechanical testing showed that MLO significantly increased elongation at break to 43.21%, and thermal analysis indicated a reduction in T_g, confirming the plasticizing effect of MLO and consistent with an increased interaction index of PLA/15TPS/MLO (5.28) compared to PLA/20TPS (5.03). SEM showed improved phase dispersion. The PLA/10TPS/10MLO blend demonstrates the most balanced properties. Biodegradation tests in soil and simulated marine conditions showed enhanced degradation in TPS-containing blends, although MLO slightly reduced the degradation rate by limiting water diffusion. The integration of agricultural waste valorization and green additives offers a promising route to fabricate biodegradable films suitable for single-use packaging applications, thereby contributing to circular economic efforts.

Keywords: Compatibilizer; maleinized linseed oil (MLO); pineapple stem starch; polylactic acid (PLA); thermoplastic starch (TPS)

ABSTRAK

Kajian ini melaporkan pembangunan filem pembungkusan lestari berasaskan asid polilaktik (PLA) dan kanji termoplastik (TPS) menggunakan kanji yang diekstrak daripada sisa batang nanas, hasil sampingan pertanian yang banyak dan kurang digunakan di Thailand. Minyak biji rami termanjan (MLO), penyerasi berasaskan bio sepenuhnya telah digabungkan untuk meningkatkan lekatan antara muka dan meningkatkan prestasi mekanikal. Campuran PLA/TPS dengan pelbagai kandungan MLO telah diproses melalui penyemperitan skru berkembar dan peniupan filem. Ujian mekanikal menunjukkan bahawa MLO meningkatkan pemanjangan pada takat putus dengan ketara kepada 43.21% dan analisis habu menunjukkan pengurangan T_g, mengesahkan kesan pemplastikan MLO dan tekal dengan peningkatan indeks interaksi PLA/15TPS/MLO (5.28) berbanding PLA/20TPS (5.03). SEM menunjukkan penyebaran fasa yang lebih baik. Campuran PLA/10TPS/10MLO menunjukkan sifat yang paling seimbang. Ujian biodegradasi dalam tanah dan keadaan simulasi marin menunjukkan peningkatan degradasi dalam campuran yang mengandungi TPS, walaupun MLO mengurangkan sedikit kadar degradasi dengan mengehadkan resapan air. Integrasi pengayaan sisa pertanian dan bahan tambahan hijau menawarkan laluan yang berpotensi untuk menghasilkan filem terbiodegradasi yang sesuai untuk aplikasi pembungkusan sekali-guna, sekali gus menyumbang kepada usaha ekonomi kitaran.

Kata kunci: Asid polilaktik (PLA); kanji batang nanas; kanji termoplastik (TPS); minyak biji rami termanjan (MLO); pengserasi

Scopus® Q2

READ MORE

#Compatibilizer
#MaleinizedLinseedOil(MLO)
#PineappleStemStarch
#PolylacticAcid(PLA)
#ThermoplasticStarch(TPS)

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

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Tatsanee Boonmun

Dr.P.H. Student in Public Health Program,
Faculty of Public Health, Naresuan University





Advisor : Associate Professor. Orawan Keeratisiroj



Co-Advisor: Associate Professor. Chakkraphan Phetphum

Universal Journal of Public Health, 14(3), 663 - 676

Development of Health Literacy Assessment Tool for Thai Stroke Risk Group (HLSR)

Tatsanee Boonmun [1], Orawan Keeratisiroj [2,*], Chakkraphan Phetphum [2,3]

[1] Doctor of Public Health, Faculty of Public Health, Naresuan University, Thailand
[2] Department of Community Health, Faculty of Public Health, Naresuan University, Thailand
[3] Tobacco Control Research Unit, Faculty of Public Health, Naresuan University, Thailand

ABSTRACT

Background: Stroke remains the leading cause of mortality in Thailand. Strengthening health literacy is essential for effective stroke prevention; however, existing assessment tools lack stroke-specific content for at-risk populations and often have incomplete validation. Objective: To develop and validate a health literacy assessment instrument for Thai adults at risk of stroke. Methods: Guided by Sørensen and Van den Broucke framework, this instrument development study followed five phases: literature review, qualitative inquiry through in-depth interviews and focus group discussions, expert assessment of content and face validity, and psychometric evaluation. A total of 300 adults at risk of stroke in Sukhothai Province were selected through multistage random sampling. Data were collected using an online questionnaire administered on-site at healthcare facilities with research assistant support and analyzed using descriptive statistics, exploratory and confirmatory factor analysis, and classical test theory. Results: Following Exploratory Factor Analysis (EFA) and first-order Confirmatory Factor Analysis (CFA) with iterative model refinement and content-based review, 13 items were removed to improve parsimony and reduce content overlap. The final Health Literacy for Stroke Risk (HLSR) instrument consists of 34 items across four dimensions: Access (5 items),



Q3

READ MORE

Scopus®

DOI: 10.13189/ujph.2026.140323

#HealthLiteracy
#StrokePrevention
#At-RiskPopulation
#ConstructValidity
#InstrumentDevelopment

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

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Mr. Thinnagit Srikhot

M.S. Student in Medical Physics Program,
Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University

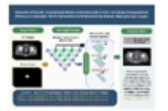




Advisor : Assistant Professor Dr. Titipong Kaewlek

Journal of Associated Medical Sciences, 59(3), 313–324

Reduction of decoder convolutional blocks in Attention Gate U-Net++ to enhance computational efficiency in automatic HR-CTV delineation on CT-based cervical cancer brachytherapy images



Published: Jul 27, 2026

DOI: https://doi.org/10.66285/JAMS.2026.104

Keywords: Cervical cancer U-Net U-Net++ attention U-Net++ brachytherapy

Thinnagit Srikhot
Medical Physics Program, Department of Radiological Technology, Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University, Mueang District, Phitsanulok Province, Thailand.
https://orcid.org/0009-0009-4396-5965

Chatrawut Pattaweerakul
Department of Radiology, Faculty of Medicine, Naresuan University, Mueang District, Phitsanulok Province, Thailand.

Kamonchanok Nobphuek
Department of Radiology, Faculty of Medicine, Naresuan University, Mueang District, Phitsanulok Province, Thailand.
https://orcid.org/0009-0008-9697-9693

Titipong Kaewlek
Medical Physics Program, Department of Radiological Technology, Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University, Mueang District, Phitsanulok Province, Thailand.
https://orcid.org/0000-0001-6400-0489

Abstract

Background: The contour of the high-risk clinical target volume (HR-CTV) is important in computed tomography (CT)-based cervical cancer brachytherapy to ensure adequate target tumor coverage while sparing radiation exposure to organs at risk (OARs). Although Attention U-Net++ has demonstrated improved segmentation performance, its complex decoder structure substantially increases computational cost and training time.

Objectives: This study aimed to develop a computationally efficient modified Attention U-Net++ architecture by reducing decoder depth while preserving segmentation performance for HR-CTV delineation.



Q3

READ MORE

Scopus®

https://doi.org/10.66285/JAMS.2026.104

#AttentiongateU-Net++
#Cervical cancer
#Automaticdelineation
#Brachytherapy
#MedicalPhysicist

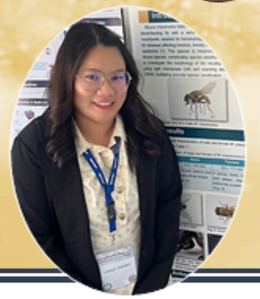
https://www.graduate.nu.ac.th/ 0 5596 8858 graduate.nu @graduate_nu @graduate_nu

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Ketsarin Thipphet

Ph.D. Student in Parasitology Program,
Faculty of Medical Science, Naresuan University





Advisor: Associate Professor Dr. Nophawan Bunchu

Journal of Medical Entomology, Volume 63, Issue 3, May 2026

Ultrastructure of mouthpart and terminalia in *Musca crassirostris* (Diptera: Muscidae) with molecular confirmation from Thailand Get access

Ketsarin Thipphet, Sangob Sanit, Kwankamol Limsopatham, Sukanya Horpaopan, Tarinee Chaiwong, Kittikhun Moophayak, Apichat Vitta, Pluemkamon Phuwanatsarunya, Jidapa Kunlanantakun, Kanyakon Watanasak ... Show more

Journal of Medical Entomology, Volume 63, Issue 3, May 2026, tjag097,
https://doi.org/10.1093/jme/tjag097
Published: 25 June 2026 **Article history**

Views Cite Permissions Share

Abstract

Musca crassirostris Stein, 1903 (Diptera: Muscidae) is a medically and veterinary important hematophagous fly whose feeding activity causes significant irritation and blood loss in livestock and is occasionally associated with human myiasis. Although this species is widely distributed and epidemiologically relevant, its feeding-related functional morphology and genital diagnostic characters have remained insufficiently documented at the ultrastructural level. Here, we present the first comprehensive scanning electron microscopy (SEM)-based characterization of the labellar feeding apparatus and male and female terminalia of *M. crassirostris*, integrating stereomicroscopy and mitochondrial cytochrome *c* oxidase subunit I (*COI*) DNA barcoding for species confirmation. SEM images revealed well-developed prestomal teeth and serrated pseudotracheal structures, features directly associated with hematophagous feeding. Distinctive genital characters are also present and facilitate accurate species identification. The *COI* barcoding confirmed species identity with complete concordance among BOLD, GenBank, and species delimitation analyses, providing new reference data for Southeast Asian populations. By linking ultrastructural morphology with feeding function and diagnostic utility, this study establishes a robust morphological-molecular framework that advances current understanding of *M. crassirostris* and supports its identification and surveillance in medical and veterinary entomology.



Q1

READ MORE

Scopus®

https://doi.org/10.1093/jme/tjag097

#CattleFly
#DNABarcoding
#Mouthpart
#ScanningElectronMicroscopy
#Terminalia

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

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Mr. Nonpawit A-phailun

M.S. Alumni in Medical Physics Program,
Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University





Advisor: Associate Professor Dr. Supawitoo Sookpeng

Proceedings: Vol. 6, No. 6 (5 March – 14 May 2026), 173-182


The 6th International Inter-Institutional Public Health and Nursing Conference 2026

Temporal Patterns of Target and Organ-at-Risk Dose Variations During Cervical Cancer Radiotherapy

Nonpawit A-phailun[1], Supawitoo Sookpeng[1], Suwapim Chanlaor[2], Akihiro Takemura[3], Pimpawee Ditjarern[2], Boriphat Kadman[1]*

1 Department of Radiological Technology, Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand.
2 Department of Radiology, Buddhachinaraj Phitsanulok Hospital, Phitsanulok, Thailand.
3 Faculty of Health Sciences, Institute of Medical, Pharmaceutical and Health Sciences, Kanazawa University, Kanazawa, Ishikawa, Japan.

Keywords: Cervical cancer, Helical tomotherapy, Interfractional variability, Bladder filling, Patient preparation

Introduction: Cervical cancer remains a significant health burden in Thailand, where radiotherapy is a cornerstone of treatment. Pelvic anatomical variations during therapy may result in interfractional dose deviations in targets and organs at risk. This study aimed to characterize temporal dose deviation patterns in cervical cancer radiotherapy and provide insights for patient preparation and treatment protocol refinement.
Methods: A retrospective analysis of 10 patients (250 treatment fractions) treated with helical tomotherapy at Buddhachinaraj Phitsanulok Hospital was conducted. Planned and accumulated doses were obtained using Accuray PreciseART, and key dosimetric parameters (PTV D_{50}, bladder D_{mean}, rectum D_{mean}, bowel D_{V45cc}) were compared. Dose deviations were quantified as percentage differences, analyzed with paired t-tests, and visualized using line graphs and heatmaps to assess temporal and inter-patient variability.
Results: PTV D_{50} showed a modest reduction (−3.36 ± 1.59%), with under-coverage most pronounced during early fractions. Accumulated doses to organs at risk were generally lower than planned, particularly for the bowel D_{mean} (−5.18 ± 4.01%). Temporal analysis demonstrated fraction-dependent trends and inter-patient variability, especially during the initial treatment phase.
Conclusion: Interfractional variability in cervical cancer radiotherapy was observed, particularly during early fractions, resulting in reduced PTV D_{50} and patient-specific variations in OAR doses. These variations may be related to pelvic anatomical changes during treatment, including bladder and rectal filling. The findings highlight the importance of individualized patient preparation and consistent treatment guidance to support dosimetric stability and quality of care in radiotherapy practice.

Corresponding*: Boriphat Kadman, Department of Radiological Technology, Faculty of Allied Health Sciences, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand

Received: 12 April 2026
Accepted: 25 April 2026
Published: 30 May 2026



READ MORE

Conference Paper

#Cervical cancer
#Helical tomotherapy
#Interfractional variability
#Bladder filling
#Patient preparation

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

Congratulations to

The Graduate School
Naresuan University

Miss Hataithip Sanpromma

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





Advisor : Assistant Professor Dr. Supatra Pratumshat

Sains Malaysiana, 55(5), 825-837, http://doi.org/10.17576/jsm-2026-5505-05

Upcycling Pineapple Stem Waste into PLA-Based Bioplastics: The Role of Maleinized Linseed Oil in Film Performance and Biodegradability

(Mengitar semula Sisa Batang Nanas menjadi Bioplastik Berasaskan PLA: Peranan Minyak Biji Rami Malein dalam Prestasi Filem dan Kebolehuraian Biologi)

HATAITHIP SANPROMMA[1], SUPATRA PRATUMSHAT[1,2,*] & TAWEECHAI AMORNSAKCHAI[3]

[1]*Department of Chemistry, Faculty of Science, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand*
[2]*Center of Excellence in Biomaterials, Faculty of Science, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand*
[3]*Center of Sustainble Energy and Green Materials, Faculty of Science, Mahidol University, Salaya, Phuttamonthon District, Nakhon Pathom 73170, Thailand*

Received: 5 July 2025/Accepted: 6 May 2026

ABSTRACT

This study reports the development of sustainable packaging films based on polylactic acid (PLA) and thermoplastic starch (TPS), utilizing starch extracted from pineapple stem waste, an abundant and underutilized agricultural by-product in Thailand. Maleinized linseed oil (MLO), a fully bio-based compatibilizer, was incorporated to improve interfacial adhesion and enhance mechanical performance. PLA/TPS blends with varying MLO content were processed via twin-screw extrusion and film blowing. Mechanical testing showed that MLO significantly increased elongation at break to 43.21%, and thermal analysis indicated a reduction in T_g, confirming the plasticizing effect of MLO and consistent with an increased interaction index of PLA/15TPS/MLO (5.28) compared to PLA/20TPS (5.03). SEM showed improved phase dispersion. The PLA/10TPS/10MLO blend demonstrates the most balanced properties. Biodegradation tests in soil and simulated marine conditions showed enhanced degradation in TPS-containing blends, although MLO slightly reduced the degradation rate by limiting water diffusion. The integration of agricultural waste valorization and green additives offers a promising route to fabricate biodegradable films suitable for single-use packaging applications, thereby contributing to circular economic efforts.

Keywords: Compatibilizer; maleinized linseed oil (MLO); pineapple stem starch; polylactic acid (PLA); thermoplastic starch (TPS)

ABSTRAK

Kajian ini melaporkan pembangunan filem pembungkusan lestari berasaskan asid polilaktik (PLA) dan kanji termoplastik (TPS) menggunakan kanji yang diekstrak daripada sisa batang nanas, hasil sampingan pertanian yang banyak dan kurang digunakan di Thailand. Minyak biji rami termanjan (MLO), penyerasi berasaskan bio sepenuhnya telah digabungkan untuk meningkatkan lekatan antara muka dan meningkatkan prestasi mekanikal. Campuran PLA/TPS dengan pelbagai kandungan MLO telah diproses melalui penyemperitan skru berkembar dan peniupan filem. Ujian mekanikal menunjukkan bahawa MLO meningkatkan pemanjangan pada takat putus dengan ketara kepada 43.21% dan analisis haba menunjukkan pengurangan T_g, mengesahkan kesan pemplastikan MLO dan tekal dengan peningkatan indeks interaksi PLA/15TPS/MLO (5.28) berbanding PLA/20TPS (5.03). SEM menunjukkan penyebaran fasa yang lebih baik. Campuran PLA/10TPS/10MLO menunjukkan sifat yang paling seimbang. Ujian biodegradasi dalam tanah dan keadaan simulasi marin menunjukkan peningkatan degradasi dalam campuran yang mengandungi TPS, walaupun MLO mengurangkan sedikit kadar degradasi dengan menghadkan resapan air. Integrasi pengayaan sisa pertanian dan bahan tambahan hijau menawarkan laluan yang berpotensi untuk menghasilkan filem terbiodegradasi yang sesuai untuk aplikasi pembungkusan sekali-guna, sekali gus menyumbang kepada usaha ekonomi kitaran.

Kata kunci: Asid polilaktik (PLA); kanji batang nanas; kanji termoplastik (TPS); minyak biji rami termanjan (MLO); pengserasi

Scopus® Q2

READ MORE

#Compatibilizer
#MaleinizedLinseedOil(MLO)
#PineappleStemStarch
#PolylacticAcid(PLA)
#ThermoplasticStarch(TPS)

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

GRADUATE SMART CONNECT

รวมทุกช่องทางสำคัญของ "บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร" ไว้ในที่เดียว

- รับสมัคร: ป.โท / ป.เอก
- ทุนการศึกษา: แหล่งทุนอัปเดตใหม่
- วิชาการ: วารสาร & สำนักพิมพ์ มน.
- กิจกรรม: โครงการเสริมทักษะนิสิต



LINE
Graduate School@NU : @528lughb

SCAN ME

Call to Action: สแกนเลย!
เพื่อไม่ให้พลาดทุกข้อมูลสำคัญ

graduate.nu graduate_nu 0 5596 8858



NUGRAD

RESEARCH GRANTS

3RD ROUND (JUNE)

For graduate students in the international conference presentations and publications: fiscal year 2026, support for oral/poster presentation.

Note that: The presentation of the research work must take place no later than the end of August.

Apply: https://graduate.nu.ac.th/s/r/3x4g
Contact: Line ID @641jscfy



≤ 50,000 BAHT	≤ 40,000 BAHT	≤ 30,000 BAHT	≤ 10,000 BAHT
Americas, Europe, and Africa: Not more than 50,000 Baht	Australia and Asia (Excluding ASEAN countries): Not more than 40,000 Baht	ASEAN: Not more than 30,000 Baht	Thailand: Not more than 10,000 Baht

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประกาศ เรื่อง รับสมัครนิสิตเพื่อรับทุนอุดหนุนการวิจัย ในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ 2569



ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
เรื่อง รับสมัครนิสิตเพื่อรับทุนอุดหนุนการวิจัยในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

เพื่อให้การสมัครรับทุนอุดหนุนการวิจัยในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง หลักเกณฑ์ ขั้นตอนและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับทุนอุดหนุนการวิจัยในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับลงวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๔ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงออกประกาศฯ เพื่อให้ทุนอุดหนุนการวิจัยในการวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๔๐ ทุนๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกว่า "ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง รับสมัครนิสิตเพื่อรับทุนอุดหนุนการวิจัยในการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙"

ข้อ ๒ ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ คุณสมบัติผู้สมัครรับทุน

(๑) เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย

(๒) เป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์มาแล้วไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต สำหรับนิสิตปริญญาโท และไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วยกิต สำหรับนิสิตปริญญาเอก

(๓) ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิจัยโดยบัณฑิตวิทยาลัยแล้ว

(๔) กรณีนิสิตปริญญาโทต้องผ่านเกณฑ์การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษของ

ระยะเวลาการรับสมัครขอรับทุน

- ผู้สมัครรับทุนฯ Download ใบสมัครได้ที่ https://www.nuscholarship.nu.ac.th/page-table2/
- รับสมัคร รอบที่ 1 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - 22 มิ.ย. 69
  รอบที่ 2 ตั้งแต่ 13 ก.ค. - 14 ส.ค. 69
- ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐานได้ที่ คณะ/วิทยาลัยต้นสังกัด ในวันและเวลาราชการ

รายละเอียด และหลักฐานเพิ่มเติม

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

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

ขอเชิญชวนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2569

สมัครเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการศึกษาตลอดหลักสูตร สำหรับนิสิตศักยภาพสูง ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร ประจำปีงบประมาณ 2569 **(รอบที่ 2)**

คุณสมบัติผู้สมัครขอรับทุน

1. ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ตามเกณฑ์การรับเข้าของ ม.นเรศวร และลงทะเบียนเรียนตามแผนการศึกษาของหลักสูตรได้
2. เป็นนิสิตที่ไม่ได้รับทุนสนับสนุนค่าธรรมเนียมการศึกษา จากแหล่งทุนอื่น ๆ ในระหว่างรับทุนการศึกษา
3. หากเป็นบุคลากร ม.นเรศวร ต้องเป็นบุคลากรสายวิชาการ และได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดให้ลาศึกษาต่อได้ เท่านั้น
4. ผลการเรียนสำหรับผู้ขอรับทุนในระดับปริญญาเอกและปริญญาโท (ตรวจสอบข้อมูลได้ทางประกาศฯ รับสมัครนิสิตเพื่อขอรับทุนฯ)

ระยะเวลาการรับสมัคร

- ผู้รับทุนฯ Download ใบสมัครได้ที่ https://www.nuscholarship.nu.ac.th/page-table2/
- ยื่นใบสมัครพร้อมหลักฐานที่งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย

ตั้งแต่เดือนมิถุนายน - เดือนกรกฎาคม 2569

รายละเอียด และหลักฐานเพิ่มเติม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ บัณฑิตวิทยาลัย โทร. 0 5596 8846

GRADUATE SCHOOL
NARESUAN UNIVERSITY

EMPOWERING MINDS · SHAPING FUTURES · TRANSFORMING SOCIETY

VISION

To be a leading graduate school recognized internationally for excellence, innovation, and societal impact.

MISSION

1. Produce high-quality graduates with advanced knowledge and global perspectives.
2. Promote cutting-edge research and innovation that address global and local challenges.
3. Strengthen collaboration with industry, communities, and international partners.
4. Uphold good governance, transparency, and sustainable development.

TOGETHER, WE SHAPE THE FUTURE
for our students, our university, and our society.



ร่วมสร้าง
บัณฑิตวิทยาลัย
สู่อนาคตที่มั่นคงและยั่งยืน



ผมในฐานะคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มีความมุ่งมั่น ตั้งใจ เข้ามาบริหารบัณฑิตวิทยาลัย เราจะบริหารไปด้วยกันอย่างมั่นคง เราจะใช้ข้อมูลที่มี เราจะใช้เทคโนโลยีที่เราสร้าง เพื่อพัฒนาบัณฑิตวิทยาลัย ของเราให้ก้าวหน้าและตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ ของมหาวิทยาลัย

เราเชื่อมั่นว่า ทุกคณะมีความสามารถที่ดีที่สุด
และเราจะทำหน้าที่ เพื่อช่วยเหลือทุกท่านในการส่งเสริม ในการสนับสนุน ทุกวิถีทางที่เราสามารถจะทำได้ และเราหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ทุกคณะ ทุกภาคส่วน และบัณฑิตวิทยาลัยจะมุ่งมั่นไปพร้อมกับพวกเรา

เรามีความเชื่อว่า
มหาวิทยาลัยนเรศวร จะก้าวไปข้างหน้าในอนาคตได้ ต้องเริ่มจากนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่ดี
และการที่เราจะมีนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่ดีได้
เราต้องเริ่มจากระบบที่ดี
และการทำงานที่ประสานไปด้วยกัน

“ ขอบคุณครับ

รองศาสตราจารย์ ดร. เภสัชกร
ประยุทธ ภูวรัตนาวิวิธ
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยนเรศวร

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยนเรศวร
GRADUATE SCHOOL | NARESUAN UNIVERSITY

https://www.graduate.nu.ac.th | บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร | 0 5596 8866

30 DAYS OF PURPOSE, BEYOND TOMORROW
สานงานเดิม เริ่มงานใหม่ เพื่ออนาคตบัณฑิตศึกษาที่ดีกว่า

สานงานเดิม | CONTINUE & STRENGTHEN

- **ดูแลฐานงานเดิมอย่างมืออาชีพ**
  งานวิชาการ / อนุมัติ / ตรวจสอบ / ระบบเดิม ให้บริการนิสิตและคณาจารย์อย่างต่อเนื่อง
- **ดูแลบุคลากรและทีมงาน**
  รับฟัง เข้าใจ ให้กำลังใจ และเสริมศักยภาพทีม
- **ประสานงานทุกภาคส่วน**
  เชื่อมโยงกับคณะ วิทยาลัย และหน่วยงานต่าง ๆ อย่างใกล้ชิด
- **รักษามาตรฐานและคุณภาพ**
  ยึดมั่นในความถูกต้อง โปร่งใส และเป็นธรรม
- **ต่อยอดสิ่งที่ดีอยู่แล้ว**
  พัฒนาระบบและกระบวนการเดิมให้ดีขึ้น

30 DAYS OF ACTION OF IMPACT

เริ่มงานใหม่ | INITIATE & INNOVATE

- **ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล**
  พัฒนาระบบติดตามความก้าวหน้า แบบ Real-time
- **ยกระดับประสบการณ์นิสิตและอาจารย์**
  ลดขั้นตอน เพิ่มประสิทธิภาพ สร้างบริการที่ตอบโจทย์
- **ส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม**
  สนับสนุนการตีพิมพ์ เครือข่ายนานาชาติ และการใช้ AI อย่างสร้างสรรค์
- **มุ่งสู่สากล**
  เพิ่มหลักสูตรนานาชาติ ดึงดูดนักศึกษาต่างชาติ และสร้างความร่วมมือระดับโลก
- **สร้างรายได้และความยั่งยืน**
  พัฒนาหลักสูตรพิเศษ บริการวิชาชีพ และความร่วมมือกับภาคเอกชน
- **วัฒนธรรมองค์กรเชิงรุก**
  กล้าคิด กล้าทำ ทำเพื่อผลสัมฤทธิ์ และความสำเร็จร่วมกัน

DATA DRIVEN | COLLABORATION | INNOVATION | QUALITY | IMPACT

LEGACY WE BUILD ON



- ระบบงานที่เป็นรากฐานสำคัญ
- ทีมงานที่ทุ่มเทและมีศักยภาพ
- ความไว้วางใจจากทุกภาคส่วน
- วัฒนธรรมองค์กรแห่งความร่วมมือ

KEY ACHIEVEMENTS IN 30 DAYS

รับฟัง & เข้าใจทุกภาคส่วน	วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก	วางระบบ Dashboard	เริ่มจัดทำ Roadmap 4 ปี	วางแผนรายได้ใหม่	ยกระดับคุณภาพบัณฑิตศึกษา
>50	>10	1	โครงร่างแล้วเสร็จ	>5	>10
การพบปะ-หารือ	ชุดข้อมูลสำคัญ	ต้นแบบเริ่มต้น		แนวทาง	มาตรการเร่งด่วน

FUTURE WE CREATE TOGETHER



- บัณฑิตคุณภาพสูง พร้อมรับอนาคต
- งานวิจัยและนวัตกรรม สร้างผลกระทบ
- มหาวิทยาลัยระดับสากล เพื่อสังคมที่ยั่งยืน
- องค์กรแห่งความเป็นเลิศและความสุข

“ ก้าวแรกที่มั่นคง เพื่ออนาคตที่ยิ่งใหญ่ ”

VISION “บัณฑิตวิทยาลัยเป็นองค์กรแห่งคุณภาพ นานาชาติ และนวัตกรรม ที่สร้างคุณค่าและผลกระทบให้กับสังคมอย่างยั่งยืน”

GRADUATE SCHOOL
NARESUAN UNIVERSITY

QUALITY • INTERNATIONALIZATION • ENTERPRISE



ONLINE ORIENTATION

(STUDENTS ENROLLING IN ACADEMIC YEAR 2026 ONLY)

For Naresuan University International Graduate Students

SCHEDULE

08.30 - 09.00	Registration
09.00 - 09.05	University Introduction Video
09.05 - 09.10	Opening Ceremony and Welcome Address By Associate Professor Dr. Sarintip Tantanee Acting President of Naresuan University
09.10 - 09.15	Welcome Remarks By Associate Professor Dr. Prayuth Poowaruttanawiwit, PharmD, Ph.D. Dean of the Graduate School
09.15 - 09.30	Graduate School Overview
09.30 - 09.45	Rules, Regulations and Academic Requirements
09.45 - 09.55	Visa and Immigration Procedures
09.55 - 10.05	Student Services and Digital Platforms
10.05 - 10.15	Living in Phitsanulok and Campus Life
10.15 - 10.30	Live Q&A and Closing Session

ACADEMIC YEAR 2026

FRIDAY, 17 JULY 2026

From 08:30 to 10:30 AM

JOIN MICROSOFT TEAMS

https://teams.microsoft.com/meet/47348054385680?p=E4PPauMQi9s8lmo3RL


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School Naresuan University
โครงการอบรม
จริยธรรมการวิจัย
ระดับบัณฑิตศึกษา (ครั้งที่ 5)
บรรยายเรื่อง
การตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการ
การเขียนผลงานวิทยานิพนธ์ โดยไม่มีการคัดลอก
วารสารหลอกลวง (Predator Hijacked Cloned Journal)
ผ่านระบบออนไลน์ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Teams
เงื่อนไขไปการเข้ารับการอบรมและจะได้รับเกียรติบัตร ดังนี้
1 ลงทะเบียนเช็คชื่อเข้าร่วมโครงการอบรมฯ
2 ทำ/ส่งแบบทดสอบหลังการอบรมฯ
3 ทำ/ส่งแบบประเมินเข้าร่วมโครงการอบรมฯ
4 นิสิตจะต้องเข้าร่วมการอบรมครบตามเวลาที่กำหนด (09.00 - 12.00 น.)
โดย
รองศาสตราจารย์ ดร.เภสัชกรประยุทธ ภูวรัตนาวิวิธ
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
วันจันทร์ที่ 31 สิงหาคม 2569
ระหว่างเวลา 09.00 - 12.00 น.
ติดต่อสอบถามได้ที่ :
LINE Official งานวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย
https://www.graduate.nu.ac.th/ethicgrad
สมัครเข้าร่วมโครงการ


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School Naresuan University
turnitin
ขอเชิญอาจารย์ นิสิต และบุคลากร
ใช้งานโปรแกรม Turnitin
เพื่อตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการ
หรือ ผลงานวิทยานิพนธ์ (Plagiarism)
18 %
SIMILARITY OVERALL
ลงทะเบียนสมัครขอใช้บริการฟรี
ศึกษาคู่มือการใช้โปรแกรม ได้ที่ลิ้งนี้
https://www.graduate.nu.ac.th/Turnitin/
ผู้ใช้บริการจะได้รับ Class ID และ Enrollment Key ผ่านทางอีเมล
เข้าสู่ระบบผ่านเว็บไซต์ www.turnitin.com
สามารถตรวจสอบคุณภาพของผลงานด้วยตนเอง / ตรวจสอบความซ้ำซ้อนของผลงาน / ป้องกันการคัดลอกผลงานทางวิชาการ / ตรวจสอบผลงานวิจัยก่อนการตีพิมพ์
สแกน QR Code
https://graduate.nu.ac.th/s/r/2fzn
สอบถามรายละเอียดได้ที่:
งานแผนและสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย
โทรศัพท์: 0-5596-8822
www.graduate.nu.ac.th
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School, Naresuan University
ขับเคลื่อนบัณฑิตศึกษา สร้างคุณค่า สู่อนาคต
“ ทุกการเรียนจริง ทุกกระบวนการสร้างคุณค่า ทุกผลงานใช้ได้ ทุกผลลัพธ์ขับเคลื่อนประเทศได้ ”
ทุกการเรียน จบจริง
ทุกกระบวนการ สร้างคุณค่า
ทุกผลงาน ใช้ได้
ทุกผลลัพธ์ ขับเคลื่อนประเทศได้
จบจริง (On-time)
สนับสนุนนิสิตสำเร็จการศึกษา
ตามระยะเวลาที่กำหนด
อย่างมีคุณภาพ
ใช้ได้ (Useful)
ส่งเสริมผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ที่ตอบโจทย์การใช้งานจริง
เกิดประโยชน์ต่อสังคม
กรอบนโยบายหลัก
NU
GRADUATE
POWERHOUSE
สร้างค่า (Value)
สร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม
จากองค์ความรู้ วิจัย และนวัตกรรม
สู่เศรษฐกิจและสังคม
ขับเคลื่อนประเทศ (Policy Impact)
ขับเคลื่อนนโยบายและการพัฒนา
ประเทศด้วยองค์ความรู้
และนวัตกรรม
TOGETHER
WE EMPOWER THE FUTURE
graduate.nu.ac.th
graduate.nu
graduate_nu
graduate_nu
0-5596-8822
บัณฑิตคุณภาพ
งานวิจัยมีคุณค่า
พัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

TITA TAITRA TAIWAN EXCELLENCE

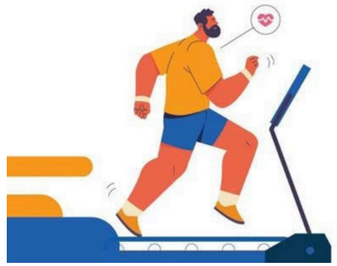




Go Healthy with Taiwan 2026

Designing Healthier Futures Together

เปิดรับไอเดียของคุณ
ชิงเงินรางวัล มูลค่า US$30,000
ส่งผลงานภายใน 5 สิงหาคม





Ad by TITA



FACULTY OF AGRICULTURE NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT
NARESUAN UNIVERSITY

JOIN US FOR THE SPECIAL LECTURE ON

"COUNTER-DIFFUSION BIOFILMS: ADVANCING NITROGEN REMOVAL WHILE MITIGATING GREENHOUSE GAS EMISSIONS"



PROFESSOR DR. AKIHIKO TERADA

TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, JAPAN

TUESDAY
AUGUST 4, 2026

TIME
10:00-12:00 AM

VENUE: AG 1104 ROOM
FACULTY OF AGRICULTURE NATURAL RESOURCESAND ENVIRONMENT, NARESUAN UNIVERSITY

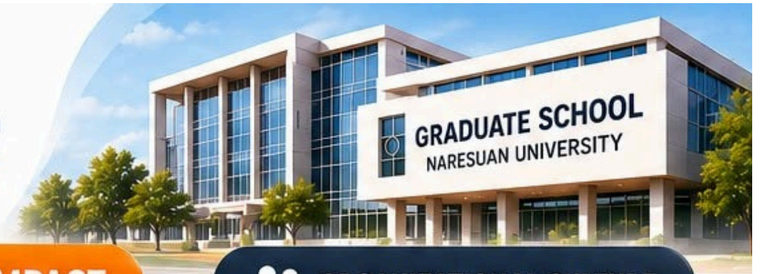
REGISTER

https://www.agi.nu.ac.th คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร 0 5596 2718



GRADUATE SCHOOL
NARESUAN UNIVERSITY

GRADUATE SCHOOL
NARESUAN UNIVERSITY



VISION

QUALITY GRADUATES
MAXIMIZE IMPACT

GLOBAL STANDARD | INNOVATION | DATA-DRIVEN | FOR SOCIETY



MISSION

- UPHOLD HIGH STANDARDS
- EMPOWER PEOPLE THROUGHOUT THE JOURNEY
- LEVERAGE DATA & INNOVATION FOR EXCELLENCE IN MANAGEMENT

VALUES: I-MPACT

- **I** — INNOVATION: Creative Solutions
- **M** — MERIT & INTEGRITY: Ethical & Transparent
- **P** — PROFESSIONALISM: Expertise & Service
- **A** — ACCOUNTABILITY: Responsible for Results
- **C** — COLLABORATION: Stronger Together
- **T** — TRANSFORMATION: Drive Change. Create Impact.

ORGANIZATIONAL CULTURE

COLLABORATION • CARE
COMMITMENT TO IMPACT

ONE DATA TRUSTED | FAST & AGILE | IMPACT FOCUSED

KEY GOALS

ON-TIME GRADUATION	REVENUE GROWTH	INTERNATIONAL STUDENT GROWTH	QUALIFIED ADVISOR GROWTH	100% DIGITAL SYSTEM	INNOVATION TO IMPACT
≥ 90%	≥ 50 MB/ YEAR	≥ 50%	≥ 50%	FAST & EASY	CONTINUOUS



GRADUATE INTELLIGENCE & INNOVATION FOR STUDENT SUCCESS


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School Naresuan University
โครงการพัฒนางานบัณฑิตศึกษา
กิจกรรมเสวนา
แนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice)
ในการให้คำปรึกษานิสิตให้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตร
แนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ในการให้คำปรึกษานิสิต
ให้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาการศึกษาของหลักสูตร
วิทยากร
รองศาสตราจารย์ ดร.พิสิษฎ์ มณีโชติ
วิทยาลัยพลังงานทดแทน และสมาร์ตกริดเทคโนโลยี
ดร.นลินี เหมาะประสิทธิ์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
รองศาสตราจารย์ ดร.นิทรา กิจธีระวุฒิวงษ์
คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สถิรพร เชาวน์ชัย
คณะศึกษาศาสตร์
ผู้ดำเนินรายการเสวนา
รองศาสตราจารย์ ดร.พนมขวัญ ริยะมงคล
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
วันที่
11
กันยายน 2569
เวลา
08.00 - 14.30 น.
ห้องประชุมสุโขทัย
โรงแรมท็อปแลนด์
จังหวัดพิษณุโลก
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
QR CODE
แบบฟอร์มตอบรับการเข้าร่วมโครงการ


The Graduate Research Ethics Training Program
(International Students Only)
Topic:
• Checking Academic Plagiarism
• Writing a thesis avoid Plagiarism.
• Predator Hijacked(Clone Journal
online (Microsoft Teams)
Associate Professor Dr.Prayuth Poowaruttanawiwit
Dean of the Graduate School
JULY 17, 2026
FROM 10.30 AM TO 12.30 PM
REGISTER FOR THE PROGRAM
QR-Code online (Microsoft Teams)
LINK : https://graduate.nu.ac.th/s/r/ts5h
Please Contact:
Line Official
https://www.graduate.nu.ac.th/ethicgrad


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School Naresuan University
กิจกรรมอบรมการใช้งานโปรแกรม
turnitin
การตรวจคัดลอก
ผลงานทางวิชาการ
สำหรับนิสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร
• บรรยายเกี่ยวกับการใช้งาน
โปรแกรมการตรวจคัดลอก (Turnitin)
รับจำนวน 80 คน
โดย นายพัฒนพันธ์ กลิ่นหอม
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย
วันศุกร์ที่ 31 กรกฎาคม 2569 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ SC 1 - 201 อาคารคณะวิทยาศาสตร์
ติดต่อสอบถามได้ที่ : 055-96-8822 งานแผนและสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย
QR-CODE เข้าร่วมกิจกรรม


บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School Naresuan University
ขอเรียนเชิญ คณาจารย์บัณฑิตศึกษา เข้ารับฟังการบรรยาย
จากความใส่ใจสู่ความสำเร็จ
บทบาทอาจารย์ที่ปรึกษาผู้ชี้ทาง
และเคียงข้างทุกก้าวเดินของนิสิต
เมื่อ “ผู้ใหญ่” ละเลย “หน้าที่”
“เด็ก” คือคนที่ได้รับ “ผลกระทบ”
ผศ.ดร.จุฑารพ เพชระบูรณิน (วิทยากร)
รักษาการแทนรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบูรณาการบัณฑิตศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วันที่ 5 สิงหาคม 2569
เวลา 09.00 - 14.30 น.
ณ ห้อง มหานุภาพ อาคารศูนย์แสดงนิทรรศการ
และการจัดประชุมนานาชาติสมเด็จพระนเรศวรมหาราช
(KNECC) มหาวิทยาลัยนเรศวร
ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ

PODCAST FOR JULY

ออกอากาศ : สถานีวิทยุ ม.นเรศวร
FM 107.25 MHz

รายการ “บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์”
RADIO ONLINE www.nuradio.nu.ac.th

LIVE





“โครงการปฐมนิเทศ
นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยนเรศวร
ประจำปีการศึกษา 2569”
(ในวันเสาร์ที่ 20 มิถุนายน 2569)

รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รศ.ดร.ภก ประยุทธ ภูวรัตนาวิวิธ
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร





สิริพร จันทร์บรรจง
ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

วันเสาร์ที่ 4 กรกฎาคม 2569
เวลา : 14.00 - 14.30 น.

graduate.nu graduate_nu 0 5596 8858

PODCAST FOR AUGUST 2026

ออกอากาศ : สถานีวิทยุ ม.นเรศวร
FM 107.25 MHz

รายการ “บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์”
RADIO ONLINE www.nuradio.nu.ac.th

LIVE



“ผลงานต้นฉบับ
- การพัฒนาทางปัญญา - คุณค่าข้ามสาขาวิชา
- สภาพแวดล้อมการวิจัย - วิสัยทัศน์แบบมืออาชีพ
ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาภาษาศาสตร์
คณะมนุษยศาสตร์ ม.นเรศวร”

นายสมประสงค์ แสงอินทร์
นิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาภาษาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ ม.นเรศวร





สิริพร จันทร์บรรจง
ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

วันเสาร์ที่ 1 สิงหาคม 2569
เวลา : 14.00 - 14.30 น.

graduate.nu graduate_nu 09 5363 5351

PODCAST FOR AUGUST

ออกอากาศ : สถานีวิทยุ ม.นเรศวร FM 107.25 MHz

รายการ “บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์”

RADIO ONLINE www.nuradio.nu.ac.th





LIVE

ผศ.ดร.อนุชา กอนพ่วง
รองคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ม.นเรศวร

ดร.ศรัณย์ เปรมสุข
ศิษย์เก่าระดับปริญญาเอก สาขาวิชาการบริหารการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ ม.นเรศวร

หัวข้อ “ผลงานวิทยานิพนธ์ ที่ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ รางวัลวิทยานิพนธ์ สาขาการศึกษา (ระดับดี) จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ”

เรื่อง “การพัฒนารูปแบบบริหารเชิงกลยุทธ์ ระบบการดูแลช่วยเหลือนักเรียน เพื่อเสริมสร้างคุณภาพ ของนักเรียนมัธยมศึกษา”





วันเสาร์ที่ 8 สิงหาคม 2569
เวลา : 14.00 - 14.30 น.

สิริพร จันทร์บรรจง
ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

graduate.nu graduate_nu 0 5596 8858

PODCAST FOR AUGUST

ออกอากาศ : สถานีวิทยุ ม.นเรศวร FM 107.25 MHz

รายการ “บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์”

RADIO ONLINE www.nuradio.nu.ac.th



LIVE

“จุดเด่นของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมาร์ตซิตี้และนวัตกรรมดิจิทัล”

รศ.ดร.พิสิษฏ์ มณีโชติ
ประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการสมาร์ตซิตี้และนวัตกรรมดิจิทัล
วิทยาลัยพลังงานทดแทนฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร





วันเสาร์ที่ 15 สิงหาคม 2569
เวลา : 14.00 - 14.30 น.

สิริพร จันทร์บรรจง
ผู้ดำเนินรายการ: บัณฑิตวิทยาลัยมอนิเตอร์

graduate.nu graduate_nu 0 5596 8858

GRADUATE STUDENTS

Graduate School, Naresuan University

Go Beyond Your Limits and Reach New Heights!



WHY PURSUE GRADUATE STUDIES?

Advance your expertise
by deepening your knowledge and developing specialized skills in your field.

Expand your professional network
by connecting with distinguished academics, researchers, and industry experts.

Accelerate your career progression
through advanced qualifications and enhanced professional competencies.

Achieve your aspirations
and shape your own path to success.

OPEN THE DOOR ››››

TO NEW OPPORTUNITIES,
REALIZE YOUR FULL POTENTIAL,
AND BUILD A FUTURE WITHOUT LIMITS.

GRADUATE STUDENT HANDBOOK

SCAN HERE!

PATHWAY TO SUCCESS

SCAN HERE!

https://www.graduate.nu.ac.th/ | graduate_nu

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยนเรศวร
GRADUATE SCHOOL, NARESUAN UNIVERSITY



ขอเชิญชวนคณาจารย์บัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยนเรศวร
>>> กรอกข้อมูลในเว็บไซต์ <<<

www.graduate.nu.ac.th

“ ระบบฐานข้อมูลผลงานทางวิชาการของคณาจารย์บัณฑิตศึกษา
เพื่อการจัดทำรายงานและการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ”

ช่วยเพิ่มการเผยแพร่ผลงานของท่าน
ให้เป็นที่รู้จักในระดับสากล



กรอกข้อมูลได้ที่นี่

SCAN ME

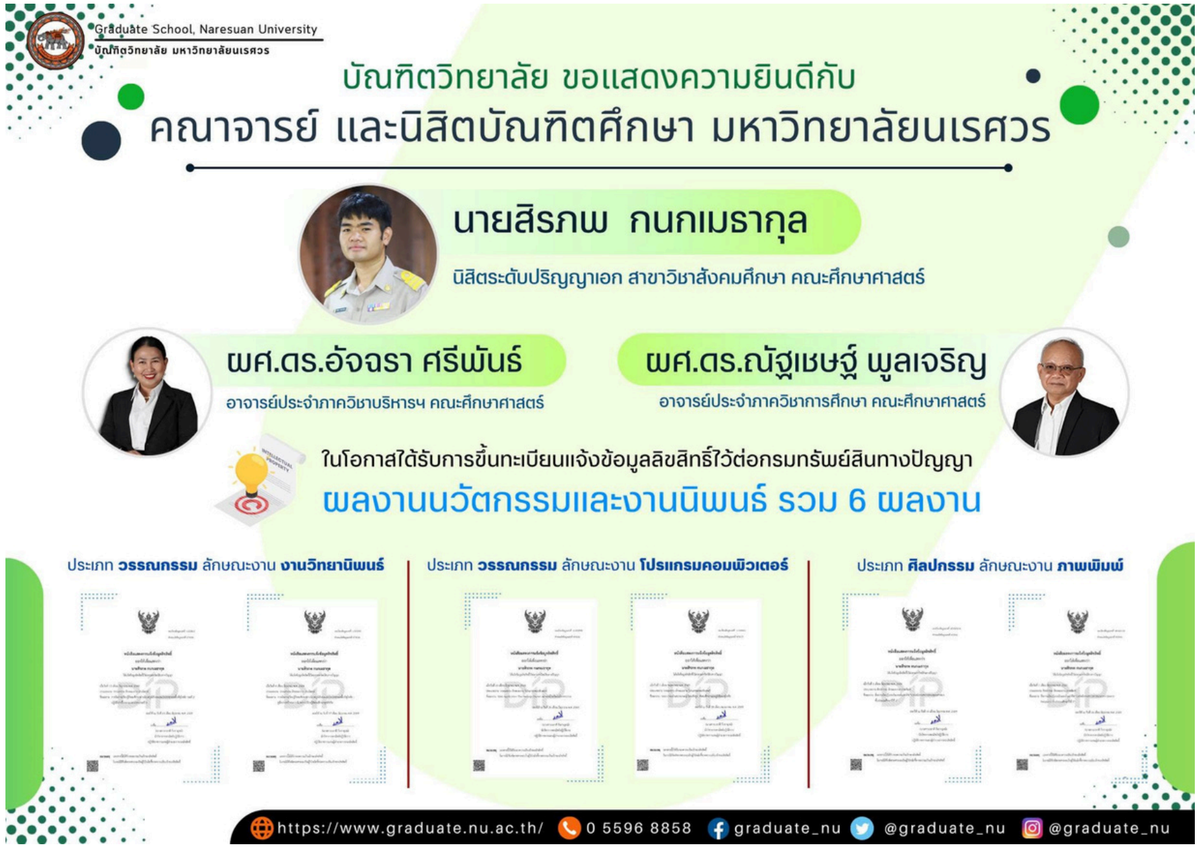
คู่มือการสมัครใช้งาน
Google Scholar

SCAN ME

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: งานแผนและสารสนเทศ บัณฑิตวิทยาลัย

https://www.graduate.nu.ac.th/ 0 5596 8841 graduate_nu


นิสิตระดับ
บัณฑิตศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
ก้าวสู่อนาคตที่ใช่
ไปให้ไกลกว่าเดิม!!
ต่อยอดองค์ความรู้
สู่ความเป็นมืออาชีพ
เชื่อมโยงเครือข่าย
กับผู้เชี่ยวชาญ
พัฒนาศักยภาพ
สู่ความก้าวหน้า
ในสายอาชีพ
สร้างความสำเร็จ
ในแบบของคุณ
เปิดประตูสู่โอกาส
พัฒนาตนเอง สร้างอนาคต
ที่ไม่มีขีดจำกัด!
คู่มือนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
สแกนเลย!
เส้นทางสู่ความสำเร็จ
สแกนเลย!
https://www.graduate.nu.ac.th/
graduate_nu


Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
บัณฑิตวิทยาลัย ขอแสดงความยินดีกับ
คณาจารย์ และนิสิตบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร
นายสิรภพ กนกเมธากุล
นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาสังคมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
ผศ.ดร.อัจฉรา ศรีพันธ์
อาจารย์ประจำภาควิชาบริหารฯ คณะศึกษาศาสตร์
ผศ.ดร.ณัฐเชษฐ์ พูลเจริญ
อาจารย์ประจำภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
ในโอกาสได้รับการขึ้นทะเบียนแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ไว้ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ผลงานนวัตกรรมและงานนิพนธ์ รวม 6 ผลงาน
ประเภท วรรณกรรม ลักษณะงาน งานวิทยานิพนธ์
ประเภท วรรณกรรม ลักษณะงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์
ประเภท ศิลปกรรม ลักษณะงาน ภาพพิมพ์
https://www.graduate.nu.ac.th/ 0 5596 8858 graduate_nu @graduate_nu @graduate_nu


Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
ขอแสดงความยินดีกับ
นางสาวญาณี กลิ่นเมือง
ศิษย์เก่าระดับปริญญาโท
สาขาวิชาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา คณะสังคมศาสตร์
ผศ.ดร.ฐานิดา บุญวรรโณ
อดีตอาจารย์คณะสังคมศาสตร์
NEW RELEASE
ประวัติศาสตร์ที่เราสวย
ในโอกาสร่วมกับสำนักพิมพ์มติชนตีพิมพ์
หนังสือ “ประวัติศาสตร์ที่เราสวย”
กรุงเทพฯ: มติชน (2568).
https://www.graduate.nu.ac.th/ 0 5596 8858 graduate.nu @graduate.nu @graduate.nu

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

บัณฑิตวิทยาลัย ขอแสดงความยินดีกับ
คณาจารย์ และนิสิตบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร

ในโอกาสที่ได้รับรางวัลจาก: งานประชุมวิชาการระดับชาติ THE NATIONAL RGJ AND RRI CONFERENCES 2026
ในวันที่ 23-25 มิถุนายน 2569 โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ
(THAILAND RESEARCH EXPO 2026) ครั้งที่ 21

รางวัล เหรียญเงิน (จากการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ ระดับดีมาก)

ผลงานวิจัยเรื่อง “Identification and application of allelochemicals from defatted rice bran combined with biosurfactant for weed control”





นางสาวพิจิตรา เลิกอินทร์
(นิสิตทุน พวอ. ปี 67)
นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร

และ ผศ.ดร.สุพรรณิกา อินต๊ะนนท์
อาจารย์ที่ปรึกษาภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร



การศึกษาพบว่า กากบีบน้ำมันรำข้าวมีสารพฤกษเคมีในกลุ่มสารประกอบฟีนอลิกที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของพืช เมื่อนำสารสกัดมาผสมกับสารลดแรงตึงผิวชีวภาพ สามารถพัฒนาสูตรต้นแบบสำหรับการควบคุมวัชพืชหลังงอกได้ โดยมีประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชผักโขมภายใน 3 วันหลังการฉีดพ่น

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

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

บัณฑิตวิทยาลัย ขอแสดงความยินดีกับ
คณาจารย์ และนิสิตบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร

ในโอกาสที่ได้รับรางวัลจาก: งานประชุมวิชาการระดับชาติ THE NATIONAL RGJ AND RRI CONFERENCES 2026
ในวันที่ 23-25 มิถุนายน 2569 โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ
(THAILAND RESEARCH EXPO 2026) ครั้งที่ 21

รางวัล เหรียญทอง (Gold Medal)
จากการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentation) สาขา Engineering and Technology



ผลงานวิจัยเรื่อง “Integrated pretreatment and fermentation strategy for the valorization of discarded fishing nets into bio biosurfactants”

นางสาวตวงทิพย์ จาระมัย
(นิสิตทุน พวอ. ปี 67)
นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร

และ ผศ.ดร.ณิชากร คอนดี
อาจารย์ที่ปรึกษาภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร





งานวิจัยนี้มีความโดดเด่นในการเปลี่ยนขยะอวนประมงที่เก็บกู้จากทะเลให้กลายเป็นสารลดแรงตึงผิวชีวภาพ ซึ่งเป็นการผสานกระบวนการปรับสภาพและการหมักอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มและแก้ไขปัญหาการจัดการขยะได้อย่างยั่งยืน

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

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

บัณฑิตวิทยาลัย ขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับ



รองศาสตราจารย์ ดร.เจนยุทธ ศรีหิรัญ

สังกัดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ

ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

รองคณบดีฝ่ายบริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.พนมขวัญ ริยะมงคล

สังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ ชิดนอก

สังกัดคณะสหเวชศาสตร์

ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

รองคณบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ

คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ 2756/2569 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2569

Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

บัณฑิตวิทยาลัย

ขอแสดงความยินดีและขอต้อนรับ

ผศ.ดร.จิรวดี ผลประเสริฐ

สังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์

ให้ดำรงตำแหน่ง

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
บัณฑิตวิทยาลัย

คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ 3126/2569
เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2569

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2569 เป็นต้นไป




บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
Graduate School Naresuan University
ประกาศ
วันเวลาสอบห้องสอบวัดคุณสมบัติ
(QUALIFYING EXAMINATION)
สำหรับนิสิตปริญญาเอก ประจำปีการศึกษา 2569 (ครั้งที่ 1)
สอบระหว่างวันที่
3- 23 สิงหาคม 2569
LINE Official
งานวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย


The Graduate School, Naresuan University
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
ช่องทางการประชาสัมพันธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
https://www.graduate.nu.ac.th/
Naresuan University Graduate School
https://x.com/graduate_nu
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
https://www.facebook.com/graduate.nu
NU Graduate School
https://www.tiktok.com/@graduate_nu
หลักสูตรเด่นระดับบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร
https://www.youtube.com/playlist?list=PLJ_jEL1cpARM7CPHAACKEXDmaiYKOkotC
NU GRAD Soft Skill Unit
https://www.ssu.nu.ac.th/
ผลงานนวัตกรรมและการวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ม.นเรศวร
https://www.youtube.com/playlist?list=PLJ_jEL1cpARMSmoIPVb2PXR4Q9HYRkXMC
NU GRAD Soft Skill Unit
https://www.youtube.com/channel/UC1jqzsuZ-cDqGjAN5KxDAIg
Graduate School Naresuan University
https://www.youtube.com/channel/UC7Vwho7Sq_sflhFxSxyqjYw
Line OA
https://line.me/R/ti/p/@100sjlbk?oat_content=url&ts=07071329
Naresuan University Graduate School
https://www.instagram.com/graduate_nu
https://bit.ly/m/graduate_nu


ร่วมคิด
หนังสือ
EST.
36
ปี
1990
วาระครบรอบ
มหาวิทยาลัย
นเรศวร
ร่วมสร้าง
ร่วมเขียน
ร่วมคิด ร่วมเขียน
ร่วมบันทึกความภาคภูมิใจ
หนังสือชุด 36 ปี มหาวิทยาลัยนเรศวร
ร่วมภาคภูมิใจ
มหาวิทยาลัยนเรศวร
NARESUAN UNIVERSITY


36
ANNIVERSARY
NARESUAN
UNIVERSITY
Promotions
หนังสือ 36 ปี
มหาวิทยาลัยนเรศวร
ประวัติศาสตร์ สังคม เมืองพิษณุโลก
วัด ชุมชน ตลาด บ้าน และเรือน
พระราชประวัติ สมเด็จพระนเรศวรมหาราช
NARESUAN
ภูมิทัศน์ดินตรี ภาคเหนือตอนล่าง
ก๋องต่นมัพพนธ์
รูปอยในต้อยต่ำ
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
นวัตกรรมสุขภาพ จากห้องทดลอง สู่การใช้จริง
LAB
LIFE
อรุณรุ่ง แห่งความสุข
@nupress
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
nuph@nu.ac.th


36
มหาวิทยาลัย
นเรศวร
หนังสือ 36 ปี
มหาวิทยาลัยนเรศวร


Congratulations
ขอแสดงความยินดีกับ
ขอแสดงความยินดีกับ
ผศ. ดร.อาพัทธ์ เตียวตะกูล
ในโอกาสได้รับการแต่งตั้งจากสภามหาวิทยาลัยนเรศวรให้ดำรงตำแหน่ง
รองศาสตราจารย์
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร

TOP 10 e-Book ยอดนิยม ประจำเดือน

กรกฎาคม 2569





Naresuan University
Publishing House

TOP 10 หนังสือยอดนิยม ประจำเดือน

1-31 กรกฎาคม พ.ศ. 2569



Naresuan University
Publishing House


Congratulations
ขอแสดงความยินดีกับ
การสอนบาสเกตบอล
เพื่อการพัฒนาทักษะและพหุปัญญา
TEACHING BASKETBALL
FOR THE DEVELOPMENT OF SKILLS AND MULTIPLE INTELLIGENCES
อาพัทธ์ เถียวตระกูล
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร


Barcode Generator
Free
No Ads
สร้าง Barcode และ QR Code ฟรี!
รองรับ ISBN, ISSN และ QR Code ใช้งานง่าย ดาวน์โหลดได้ทันที
ใช้ฟรี ไม่มีโฆษณา
ใช้งานได้เต็มที่ ไม่มีโฆษณา
กวนใจทุกฟีเจอร์
QR Code เข้าได้ตรง
ไม่ redirect ก่อนเข้า
สแกนแล้วเข้า URL ปลายทาง
ได้ทันที สะดวกและเชื่อถือได้
สร้างได้ทั้ง
Barcode ISBN / ISSN
และ QR Code
รองรับงานหนังสือ วารสาร
งานพิมพ์ ร้านค้า และงานทั่วไป
เหมาะสำหรับหนังสือ วารสาร
งานพิมพ์ ร้านค้า และงานทั่วไป
Barcode Generator
ประเภท
ISBN 13
รหัส 13 หลัก
9780306406157
รูปแบบ
JPG
PNG
SVG
ความสูงบาร์โค้ด
12 mm
สเกล
3x
ดาวน์โหลด JPG
ISBN 978-0-30640-615-7
9 780306 406157
Barcode Generator
ประเภท
QR Code
URL / ข้อความ
https://example.com
รูปแบบ
JPG
PNG
SVG
สีของโค้ด
#111827
สีพื้นหลัง
#FFFFFF
สเกล
3x
ดาวน์โหลด JPG
ใช้งานได้ฟรี บนเว็บไซต์
https://www.nupress.grad.nu.ac.th/barcode/
เริ่มใช้งาน →
ใช้งานง่าย
ไม่ต้องสมัครสมาชิก
ดาวน์โหลดได้ทันที
ไฟล์คุณภาพสูง
ปลอดภัย
ไม่เก็บข้อมูล
ใช้งานได้ทุกอุปกรณ์
มือถือ แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์


ระเบียบวิธีวิจัย
เชิงคุณภาพ
สถิติเพื่อการศึกษา
สถิติประยุกต์
วิจัย เทคโนโลยีการศึกษา
เทคโนโลยีการศึกษา
วิจัย สถิติ
นิติ ดิจิทัล
นอนที่ไหนก็นอนได้
แต่ขออย่าให้นอนใกล้ "หนังสือวิจัย" ก็พอ