



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน โทร. ๐ ๒๕๒๕ ๓๕๕๘...๐ ๒๕๐๕ ๑๔๓๒

ที่ อว ๐๖๓๐.๑๑/๑๐๑๙

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติการสำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน ประธานสภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ด้วยคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้พิจารณากลับกรองผลการเรียนของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาที่เรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตร และมีคุณสมบัติที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๘ ราย แยกเป็นระดับ ดังนี้

ระดับปริญญาโท แผน ก จำนวน ๔ ราย แผน ข จำนวน ๓ ราย ดังนี้

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	จำนวน	๓	ราย
หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	จำนวน	๑	ราย
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ	จำนวน	๓	ราย

ระดับปริญญาเอก จำนวน ๑ ราย ดังนี้

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน แบบ ๒.๑	จำนวน	๑	ราย
รวมทั้งสิ้น	จำนวน	๘	ราย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ศศินันท์ เศรษฐวัฒน์บตี)

รองประธานคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ขออนุมัติการให้ปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ระดับปริญญาโท

ชื่อปริญญา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคปกติ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	1	2	3
รวม	1	2	3
ภาคพิเศษ ครุศาสตรมหาบัณฑิต	1	0	1
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	1	2	3
รวม	2	2	4
รวมทั้งหมด	3	4	7

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคปกติ นวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	1	2	3
รวม	1	2	3
รวมทั้งหมด	1	2	3

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2565

1

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	วันอนุมัติจบ	นก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต								
สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม								
1	60G54800103	นายพิสิษฐ์ ตันกิตติรัตนากุล	15 ม.ค. 2561	17 มิ.ย. 2565	42	3.68	จ.-ศ.	วิทยานิพนธ์
2	60G54800106	นางสาวกิริติ บินซัน	15 ม.ค. 2561	19 ส.ค. 2565	42	3.81	จ.-ศ.	วิทยานิพนธ์
3	60G54800107	นางสาวเบญญาพร สอนสา	15 ม.ค. 2561	19 ส.ค. 2565	42	4.00	จ.-ศ.	วิทยานิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทากรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เสนอสภาวิชาการ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

รายชื่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (นวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	การเผยแพร่
๑.	นายพิสิษฐ์ ตันกิตติรัตนากุล	การบำบัดน้ำเสียจากปรากฏการณ์ สาหร่ายสะพรั่งโดยใช้จุลินทรีย์	วารสารวิจัย ปีที่ ๑๙ ฉบับที่ ๒ (กรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๓) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๒.	นางสาวกิริติ บินขัน	แนวทางการจัดการมดรูกรานในชนิด <i>Anoplolepis gracilipes</i> ในบริเวณ พื้นที่สงวนชีวมณฑลสะแกกราช จังหวัดนครราชสีมา	การประชุมนำเสนอผลงานวิจัย บัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๑๓ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
๓.	นางสาวเบญญาพร สอนสา	แนวทางในการจัดการมดรูกรานใน ระบบนิเวศเมือง บริเวณตลาดไท และท่าเรือกรุงเทพ	การประชุมนำเสนอผลงานวิจัย บัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ ๑๓ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... *Shi*
 (...อาจารย์ ดร. ศศิธร นาสีณ...)

อาจารย์ที่ปรึกษา..... *ฉันทนา หิมนนท์*

วันที่..... *04 มิ.ย. 2565*

การบำบัดน้ำเสียจากปรากฏการณ์สาหร่ายสะพรั่งโดยใช้จุลินทรีย์

พิสิษฐ์ ต้นกิตติรัตนากุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

พ.ศ. 2565

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....*สพ*.....
(อาจารย์ ดร. ศศิธร นวลีน.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา.....*ศศิธร นวลีน*.....

วันที่.....*04 มี.ย. 2565*.....



WASTEWATER TREATMENT OF ALGAE BLOOM
USING MICROORGANISM

PISIT TONKITTIRATTANAKUL

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN INNOVATION OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI

2022

ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การบำบัดน้ำเสียจากปรากฏการณ์สาหร่ายสะพรั่งโดยใช้จุลินทรีย์
 ชื่อนักศึกษา พิสิษฐ์ ตันกิตติรัตนากุล
 รหัสประจำตัว 60G54800103
 ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
 สาขาวิชา นวัตกรรมจัดการสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

..... ประธาน

(อาจารย์ ดร.ศศิธร หาสิน)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนัสพรศรี สวัสดิ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนัญญา โพธิ์ประดิษฐ์)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนัสพรศรี สวัสดิ์)

..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ประภาพร ชูสีลัง)

..... กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์ ดร.ศศิธร หาสิน)

..... ผู้ทรงคุณวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล แก้วจำปา)

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.กันต์ฤทัย คลังพหล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่..... เดือน พ.ศ.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

พิสิษฐ์ ต้นกิตติรัตนากุล. (2565). การบำบัดน้ำเสียจากปรากฏการณ์สาหร่ายสะพรั่งโดยใช้จุลินทรีย์. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม. อาจารย์ที่ปรึกษา : อ.ดร.ศศิธร ทาสิน ผศ.ดร.วันสพรรัตน์ สวัสดิ์

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นงานวิจัยเชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ในการบำบัดน้ำเสียจากการเกิดสาหร่ายสะพรั่งในบึงแก่นนคร โดยจุลินทรีย์ที่คัดเลือกและนำมาใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ *Pediococcus sp.*, *Pichia sp.* และ *Dekkera sp.* กำหนดจุดเติมจุลินทรีย์ในน้ำและจุดเก็บตัวอย่าง 10 สถานี รอบบึงแก่นนคร ทำการเก็บตัวอย่างน้ำก่อนและหลังการใช้จุลินทรีย์ โดยพารามิเตอร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ ค่าไนโตรเจน ไนเตรต ออโรพोटเฟต อุณหภูมิ การนำไฟฟ้า ความโปร่งแสง ของแข็งแขวนลอย และคลอโรฟิลล์เอในน้ำ จากนั้นวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการแก้ไขสถานการณ์ปัญหาสาหร่ายสะพรั่ง โดยการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในบึงแก่นนครก่อนและหลังการใช้จุลินทรีย์ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ผลการวิจัยพบว่า คุณภาพน้ำก่อนและหลังการใช้จุลินทรีย์ในการบำบัดน้ำเสียทั้ง 10 สถานี มีแนวโน้มในทางบวก แสดงดังพารามิเตอร์ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิ มีแนวโน้มแตกต่างกันหลังจากการใช้จุลินทรีย์ในบึงแก่นนคร จำนวน 6 วัน อย่างไรก็ตามมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P > 0.05$) นอกจากนี้ค่าไนโตรเจน ไนเตรต ออโรพोटเฟต การนำไฟฟ้า ของแข็งแขวนลอย และปริมาณคลอโรฟิลล์เอ มีแนวโน้มลดลงหลังจากผ่านการบำบัดน้ำเสียในบึงแก่นนคร จำนวน 6 วัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) ค่าความโปร่งแสงนั้น มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นหลังจากผ่านการบำบัดน้ำเสียในบึงแก่นนคร 6 วัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) ในส่วนปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ ในสถานีที่ 7 และ 9 มีค่าสูงกว่าสถานีอื่น อย่างไรก็ตามมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P > 0.05$) นอกจากนี้เมื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในบึงแก่นนครโดยใช้จุลินทรีย์พบว่า ประสิทธิภาพการบำบัดสูงสุด คือ ไนเตรต มีค่าร้อยละ 97.37 ดังนั้นจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงให้เห็นว่าการบำบัดน้ำเสียจากการเกิดสาหร่ายสะพรั่งโดยใช้จุลินทรีย์ในบึงแก่นนครนั้นมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ คือ การใช้จุลินทรีย์คัดสายพันธุ์สามารถแก้ไขปัญหามาสาหร่ายสะพรั่งในบึงน้ำขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวก และรวดเร็ว นอกจากนี้ยังสามารถสนับสนุนการกำหนดแผนการบริหารจัดการน้ำในบึงขนาดใหญ่ที่รองรับน้ำเสียจากพื้นที่ชุมชน

คำสำคัญ : การบำบัดน้ำเสีย สาหร่ายสะพรั่ง จุลินทรีย์

ได้มาโดย	ศาสตราจารย์ ดร. ศศิธร ทาสิน และนักวิชาการช่วยสอนคณะ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศาสตราจารย์ ดร. ศศิธร ทาสิน
สาขาวิชา	สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
วันที่	19 - 4 - 65



วารสารวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



Research Journal

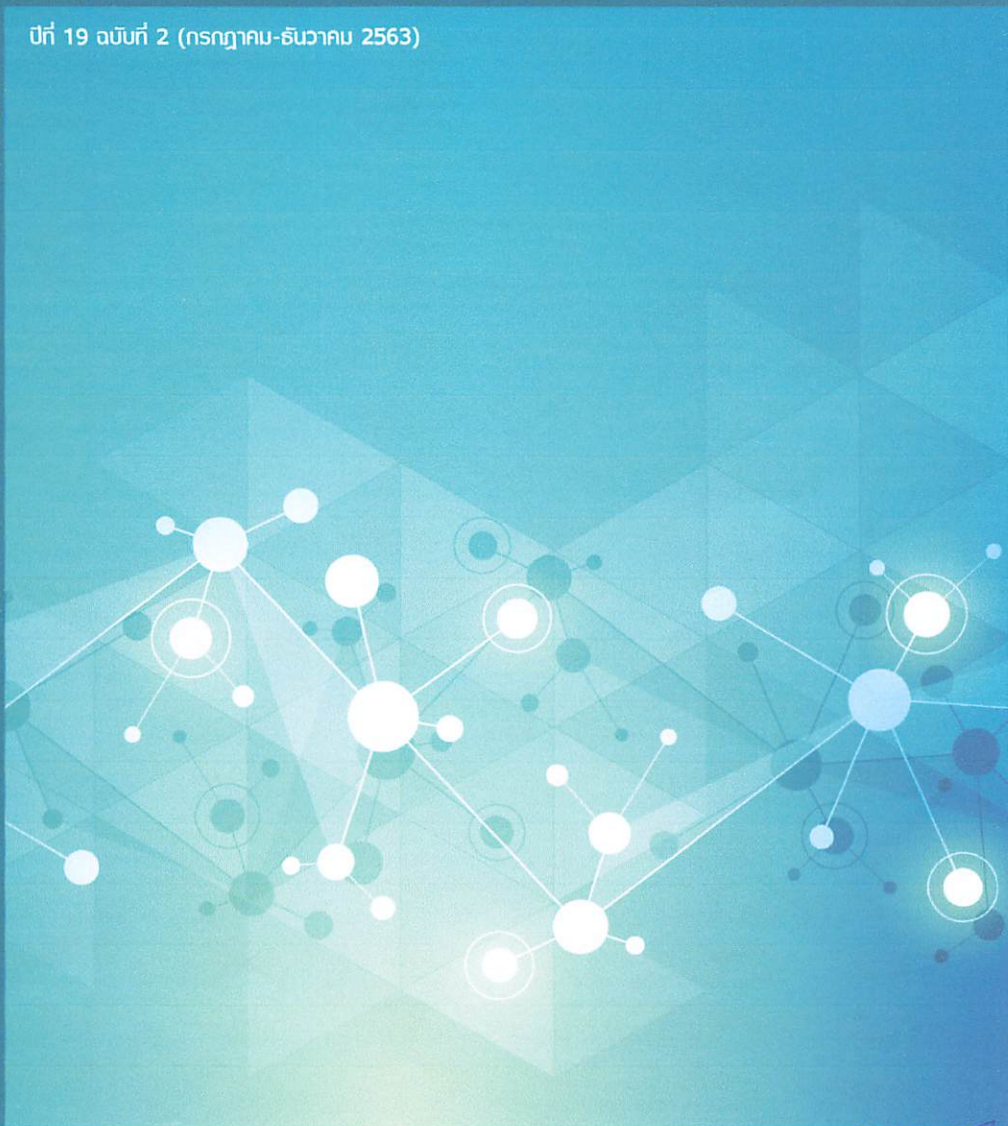
Rajamangala University of Technology Thanyaburi

Volume 19 Issue 2 July-December 2020

ISSN Print: 1686-8420
Online: 2651-2289

ปีที่ 19 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2563)

RJ-RMUTT
Science and Technology



Handwritten signature or mark in blue ink.



Published: 2020-08-14

Polymer Microcapsules Encapsulating Photocatalyst Nanoparticles for Dye Treatment in Wastewater

Preeyaporn Chaiyasat, Narudee Srisawang, Piyalak Ngernchukdin, Amorn Chaiyasat
1-16

[PDF \(online\)](#)

Structural and Mechanical Properties of Cubic Na₂O: First-Principles Calculations

Kanoknan Phacheerak, Tanisara Noinonmueng
17-24

Water Quality Improvement by Biological Process for Public Water Resource: A Case Study Bueng Kaennakorn

Vanatpornratt Sawasdee, Pisit Tonkittirattanakul, Sasitorn Hasin
25-33

[PDF \(online\)](#)

The Quality Appearance of Latent Fingerprint on Various Metals by Using Black Dust Powder

Nattida Ponsunthai, Woratouch Vichuwanich
34-44

[PDF \(online\)](#)

Increasing Efficiency for Document Tracking using Web Technology

Uraivan Inyaem, Anapat Chomsutta, Muhammadsamree Thanoh, Pollarat Puangsiri, Sahavit Ngernplaplar
45-59

[PDF \(online\)](#)

Loading Process Improvement of Wood Substitute Industry Using Value Stream Mapping and Simulation

Charuwit Kraiwong, Siri-on Setamanit
60-72

A Comparative Study of Digital Anti-Forensic Techniques Affecting the Effectiveness of Forensic Data Recovery Software

Songwut Naksilp, Woratouch Vichuwanich
117-131

[PDF \(online\)](#)

Effect of Osmotic Solution Concentration on Mass Transfer and Quality of Melon after Osmosis

Sunan Parnsakhorn, Jaturong Langkapin, Supanut Phriknunchan, Artipat Srichumpol
132-143

[PDF \(online\)](#)

The Semantic Knowledge Base Searching System for Promoting Cultural and Traditional of Mong Tribe, Bankeknoi, Kaokor District, Phetchabun Province using WordPress and Ontology

Duangjhan Siharad
144-155

[PDF \(online\)](#)

Process Modelling of Microwave-assisted Fast Pyrolysis of Empty Fruit Bunch to Produce Biodiesel Production

Poj Hansirisawat, Thongchai R. Srinophakun, Somboon Sukpancharoen
73-84

[PDF](#)

Development of Chatbot Application for Student Services Case Study: Division of Student Development Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi

Sumana Budsabok, Nattaporn Pechpong, Chiranut Singtokaeo
85-94

[PDF \(online\)](#)

Management of Chemicals and Hazardous Waste in Environmental Engineering Laboratory Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi

Phattaramat Thiamngoan, Pitiporn Manokhun
95-104

[PDF \(online\)](#)

Transformations Foreign Direct Investment Data in Thailand: Case Study of ASEAN Countries

Lakhana Watthanacheewakul
105-116

<p>ได้ผ่านการตรวจสอบและแก้ไขตามข้อเสนอแนะ ของงานศูนย์ภาษาเรียบร้อยแล้ว ลงชื่อ <u>Ph</u> (<u>อ. ดร. พิสิษฐ พาณิชย์</u>) อาจารย์ที่ปรึกษา <u>ศศส.ศ.ศ.ศ.ศ.</u> วันที่ <u>๑๐/๑/๖๕</u></p>
--



แนวทางการจัดการมดรุกรานในชนิด *Anoplolepis gracilipes*
ในบริเวณพื้นที่สงวนชีวมณฑลสะแกกราช จังหวัดนครราชสีมา

กীরติ บินซัน

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2565



ได้ผ่านการตรวจสอบและแก้ไขตามข้อเสนอแนะ	
ของงานศูนย์ภาษาเรียบร้อยแล้ว	
ลงชื่อ	<u>Shi</u>
(<u>อ. อิศ. ศรีสวัสดิ์</u>)
อาจารย์ที่ปรึกษา	<u>ศ.ดร. อิศ. ศรีสวัสดิ์</u>
วันที่	<u>๓๐/๑/๒๕</u>

MANAGEMENT APPROACHES ON INVASIVE ANT SPECIES,
ANOPOLEPIS GRACILIPES AT SAKAERAT BIOSPHERE RESERVE,
 NAKHON RATCHASIMA PROVINCE

KIRATI BINSAN

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
 FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
 IN INNOVATION OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
 GRADUATE SCHOOL
 VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
 UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI
 2022

ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ แนวทางการจัดการมดรกรานในชนิด *Anoplolepis gracilipes*
 ในบริเวณพื้นที่สงวนชีวมณฑลสะแกกราช จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อนักศึกษา กীরติ บินซัน


รหัสประจำตัว 60G54800106


ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา นวัตกรรมจัดการสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

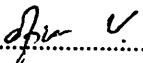
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

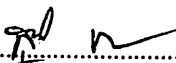
.....  ประธาน

.....  ประธาน

(อาจารย์ ดร.ศศิธร หาสิน)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนัญญา โพธิ์ประดิษฐ์)

.....  กรรมการ

.....  กรรมการ

(ดร.กฤษณา ขานนท์เมือง)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทรี จินธรรม)

.....  กรรมการ

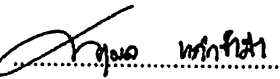
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันสพรศรี สวัสดิ์)

.....  กรรมการ

(ดร.กฤษณา ขานนท์เมือง)

.....  กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์ ดร.ศศิธร หาสิน)

.....  ผู้ทรงคุณวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล แก้วจำปา)

.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์ฤทัย คลังพหล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่..... เดือน พ.ศ.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

กิริติ บินซัน, ศศิธร หาลิน, ภูวษา ชานนท์เมือง

ได้นำเสนอบทความประเภทบรรยาย เรื่อง

ความหลากหลายและการเลือกกินอาหารของมดสายพันธุ์รุกรานในป่าดิบแล้ง บริเวณแหล่งสงวนชีวมณฑลสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา

ในการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ ๑๓

ในวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต อธิปัตยกุล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

กิริติ บินซัน

รหัส	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง	หน้า
ST3-8	การตรวจสอบคุณภาพน้ำในท้องถิ่นโดยใช้แมลงน้ำเป็นดัชนีทางชีวภาพในแม่น้ำยม	ต่อพงศ์ พูนภิญโญยศ, ทัดพร คุณประดิษฐ์, รุ่งนภา ทากัน	4389
ST3-9	การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การวัดคุณภาพน้ำ โดยใช้แมลงน้ำอันดับ แมลงชีปะขาว แมลงสโตนฟลาย แมลงหนอนปลอกน้ำ เป็นดัชนีชีวภาพของลำธารน้ำตกคลองลาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา โรงเรียนบ้านใหม่ธงชัย	ฐิติมา จินาวา, รุ่งนภา ทากัน, ทัดพร คุณประดิษฐ์	4400
ST3-10	ความหลากหลายและการแพร่กระจายของชนิดมดสายพันธุ์รุกรานในระบบนิเวศเมือง กรณีศึกษา ตลาดไท จังหวัดปทุมธานี และท่าเรือกรุงเทพ	ณรี สอนสา, ภูวษา ขานนท์เมือง, ศศิธร หาสิน	4411
ST3-11	ความหลากหลายและการเลือกกินอาหารของมดสายพันธุ์รุกรานในป่าดิบแล้ง บริเวณแหล่งสงวนชีวมณฑลสะแกกราช จังหวัดนครราชสีมา	กীরติ บินขัน, ศศิธร หาสิน, ภูวษา ขานนท์เมือง	4419
ST3-12	Analysis of Element Composition in Ammonium Nitrate Fuel Oil Explosive Based on Fertilizer Compounds	Ninart Boonprempree, Piched Anuragudom, Weerachai Phutdhawong	4428
ST4-1	การทดลองใช้สารละลายแคลเซียมคลอไรด์ลดความชื้นในห้องปรับอากาศเพื่อลดการใช้พลังงานในเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก	พิชญพงศ์ พันธุ์ราพงศ์ , กฤษฎานามวงษ์ , วุฒิไกร บุรณ์เจริญ	4444
ST4-2	ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการบริการของหน่วยงานบริหารของวิทยาลัยเทคนิควิชาชีพ แขวงจำปาสัก	คำแดง มุงคุณ, กนกวรรณ สุภักดี, นัทธพงศ์ นันทสำเร็จ	4458
ST4-3	ประสิทธิภาพกรรมวิธีการบ่มที่ส่งผลต่อกำลังรับแรงอัดของคอนกรีต	ขจรเกียรติ แสงพวง, ณัฐกิตต์ ทาสี, พิศุทธิ์ บัวเปรม, สุชีรา นวลกำแหง, ภูวิรัตน์ ทรัพย์สิน	4466
ST4-4	การศึกษาแนวทางการปรับปรุง ทางจราจรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	ธีรณัย ชติยวงศ์, ปวรรัตน์ บุตรจันทร์, พิศุทธิ์ บัวเปรม, สุชีรา นวลกำแหง, สุธิรา เบญจานุกรม	4474



รวมบทความ (Proceedings)

การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ครั้งที่ 13

The 13th UDRU National Graduate Research Conference
"Disruption in Academic Research"

31 ตุลาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รวมบทความการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ครั้งที่ 13

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

โทรศัพท์ : 0-4221-1040 ต่อ 1701 โทรสาร : 0-4224-8680

E-mail : udru.ngrc@gmail.com , <https://graduate.udru.ac.th/ngrc2020>

NGRC2020

ก้อง จันทร์



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... *Chini*
 (.....อาจารย์ ดร. ศศิธร นพรัตน์.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา..... *วิทย์กานทิพย์*

วันที่..... *12 สิงหาคม 2565*

แนวทางในการจัดการมรดุกรานในระบบนิเวศเมือง บริเวณตลาดไท
 และท่าเรือกรุงเทพ

เบญญาพร สอนสา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชาบัณฑิตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม
 บัณฑิตวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 พ.ศ. 2565



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... *John*
 (อาจารย์ ดร. ศศิธร นพิน.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา..... อภิชาติพนธ์.....

วันที่..... 11 สิงหาคม 2565.....

GUIDELINES FOR INVASIVE ANT MANAGEMENT IN URBAN ECOSYSTEM
 AT TALAAD THAI AND BANGKOK PORT

BENYAPORN SORNSA

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
 FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
 IN INNOVATION OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
 GRADUATE SCHOOL
 VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
 UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI
 2022

เบญญาพร สอนสา. (2565). แนวทางในการจัดการมดรุกรานในระบบนิเวศเมือง บริเวณตลาดไท และท่าเรือกรุงเทพ. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม. อาจารย์ที่ปรึกษา : อ.ดร.ศศิธร หาลิน ดร.ภูวษา ชานนท์เมือง

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาแบบผสมวิธี มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาการแพร่กระจายของมดรุกรานในระบบนิเวศเมือง 2) ประเมินการเลือกกินอาหารของมดรุกรานแต่ละชนิด และ 3) วิเคราะห์แนวทางในการจัดการมดรุกรานที่พบในระบบนิเวศเมือง การดำเนินการวิจัยแบ่งเป็น 2 ระยะ คือ 1) ศึกษาการแพร่กระจาย และการเลือกกินอาหารของมดรุกรานในระบบนิเวศเมืองบริเวณตลาดไทและท่าเรือกรุงเทพ โดยใช้วิธีวางกับดักเหยื่อล่อมด 3 ประเภท เหยื่อล่อน้ำหวาน เหยื่อล่อน้ำมันถั่วลิสง และเหยื่อล่อปลาทูลำ จำนวน 30 จุด ในแต่ละพื้นที่ศึกษา วางกับดักแบบเส้นตรงจำนวนละ 3 เส้นทาง การเก็บตัวอย่างจะเก็บทุก ๆ 2 เดือน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 ถึงพฤษภาคม 2562 และ 2) วิเคราะห์แนวทางการจัดการมดรุกรานในระบบนิเวศเมือง โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้างและการสนทนากลุ่มจากกลุ่มตัวอย่างที่เลือกแบบเจาะจง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าความถี่การปรากฏ (FO) ค่าดัชนีความหลากหลาย (H') ค่าความสม่ำเสมอ (E) เปรียบเทียบความแตกต่างของการแพร่กระจายและการเลือกกินอาหารของมดโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว

ผลการวิจัยพบว่า 1) พบมดจำนวน 3 วงศ์ย่อย 10 สกุล 14 ชนิด ซึ่งมีมดจำนวน 5 ชนิด จัดอยู่ในกลุ่มมดรุกรานในเขตเอเชียแปซิฟิก การกระจายเชิงพื้นที่ของมดรุกราน พบมดชนิดเด่นจำนวน 2 ชนิด ที่มีค่าการปรากฏร้อยละ 100 ทั้งในพื้นที่ตลาดไทและท่าเรือกรุงเทพ คือ มดชนิด *Trichomyrmex destructor* และ *Paratrechina longicomis* เปรียบเทียบความแตกต่างการแพร่กระจายของมดเชิงพื้นที่ พบว่า จำนวนชนิดมด ค่า H' ค่า E ที่พบในพื้นที่ตลาดไทสูงกว่าพื้นที่ท่าเรืออย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) การกระจายเชิงเวลา พบว่า มดรุกรานทุกชนิด มีค่า FO ค่า H' ค่า E ในฤดูฝนมากกว่าฤดูแล้งอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($p > 0.05$) 2) ผลประเมินการเลือกกินอาหารของมด พบว่า มดเลือกกินเหยื่อล่อน้ำมันถั่วลิสง ($14 \pm 0.1\%$) มากกว่าเหยื่อล่อประเภทอื่น ($p > 0.05$) เมื่อพิจารณาค่า FO การเลือกกินอาหารของมดรุกราน ทั้ง 5 ชนิด พบว่า มดชนิด *Trichomyrmex destructor* เลือกกินเหยื่อล่อน้ำมันถั่วลิสง ($29 \pm 4.1\%$) มากกว่ากับดักประเภทอื่น ($p < 0.05$) มดชนิด *Paratrechina longicomis* เลือกกินเหยื่อปลาทูลำ ($19 \pm 5.0\%$) มากกว่ากับดักประเภทอื่น ($p < 0.05$) มดชนิด *Tapinoma melanocephalum* เลือกกินเหยื่อล่อน้ำหวาน ($10 \pm 3.6\%$) มากกว่ากับดักประเภทอื่น ($p < 0.05$) มดชนิด *Pheidole megacephala* เลือกกินเหยื่อล่อน้ำมันถั่วลิสง ($12 \pm 1.2\%$) มากกว่ากับดักประเภทอื่น ($p < 0.05$) และมดชนิด *Solenopsis geminata* เลือกกินเหยื่อปลาทูลำ ($4 \pm 1.2\%$) มากกว่ากับดักประเภทอื่น ($p < 0.05$) และ 3) แนวทางการจัดการมดรุกรานในระบบนิเวศเมือง สรุปได้ว่า ควรมีการดำเนินการ 3 ด้าน ดังนี้ (1) ประเมินความเสียหายจากการเข้าทำลายสินค้าและสิ่งแวดล้อมของมดรุกรานแต่ละชนิด (2) ถ่ายทอดความรู้ในการสำรวจและติดตามการปรากฏของมดรุกราน ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในงานด้านสิ่งแวดล้อม และ (3) พัฒนาระบบการกำจัดมดและวิธีการใช้ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตอื่นและสิ่งแวดล้อม

องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ คือ 1) เหยื่อล่อน้ำหวาน เหยื่อล่อน้ำมันถั่วลิสง และเหยื่อล่อปลาทูลำ ดึงดูดมดรุกรานได้มากที่สุดและสามารถพัฒนาเหยื่อพิษที่มีประสิทธิภาพในดึงดูดมดชนิดรุกรานแต่ละชนิด 2) แนวทางการจัดการและกำจัดมดชนิดรุกรานที่นำไปสู่การลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามของมดรุกรานที่จะก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านลบต่อเศรษฐกิจในพื้นที่การค้าที่สำคัญของประเทศไทย ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

คำสำคัญ : มดรุกราน ระบบนิเวศเมือง การเลือกอาหาร การแพร่กระจาย แนวทางการจัดการ

ได้ตรวจลงนามถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... *John*
(... ศาสตราจารย์ ดร. ศศิธร หาลิน ...)


อาจารย์ที่ปรึกษา *วิภาดา หงษ์*

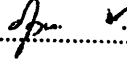
วันที่ 11 สิงหาคม 2565

ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

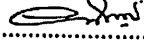
ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ แนวทางในการจัดการมตรุกรานในระบบนิเวศเมือง บริเวณตลาดไท
 และท่าเรือกรุงเทพ
 ชื่อนักศึกษา เบญญาพร สอนสา
 รหัสประจำตัว 60G54800107
 ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
 สาขาวิชา นวัตกรรมจัดการสิ่งแวดล้อม


คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

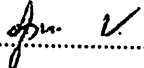
.....  ประธาน
 (อาจารย์ ดร.ศศิธร หาสิน)


.....  กรรมการ
 (ดร.กฤษณา ชานนท์เมือง)

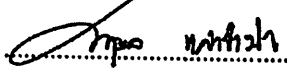
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  ประธาน
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนัญญา โพธิ์ประดิษฐ์)

.....  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันสพรศม์ สวัสดิ์)

.....  กรรมการ
 (ดร.กฤษณา ชานนท์เมือง)

.....  กรรมการและเลขานุการ
 (อาจารย์ ดร.ศศิธร หาสิน)

.....  ผู้ทรงคุณวุฒิ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล แก้วจำปา)

.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์ทัตย์ คลังพล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่..... เดือน พ.ศ.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ณรี สอนสา, ภูวษา ชานนท์เมือง, ศศิธร หาลิน

ได้นำเสนอบทความประเภทบรรยาย เรื่อง

ความหลากหลายและการแพร่กระจายของชนิดมดสายพันธุ์รุกรานในระบบนิเวศเมือง กรณีศึกษา ตลาดไท
จังหวัดปทุมธานี และท่าเรือกรุงเทพ

ในการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา ระดับชาติ ครั้งที่ ๑๓

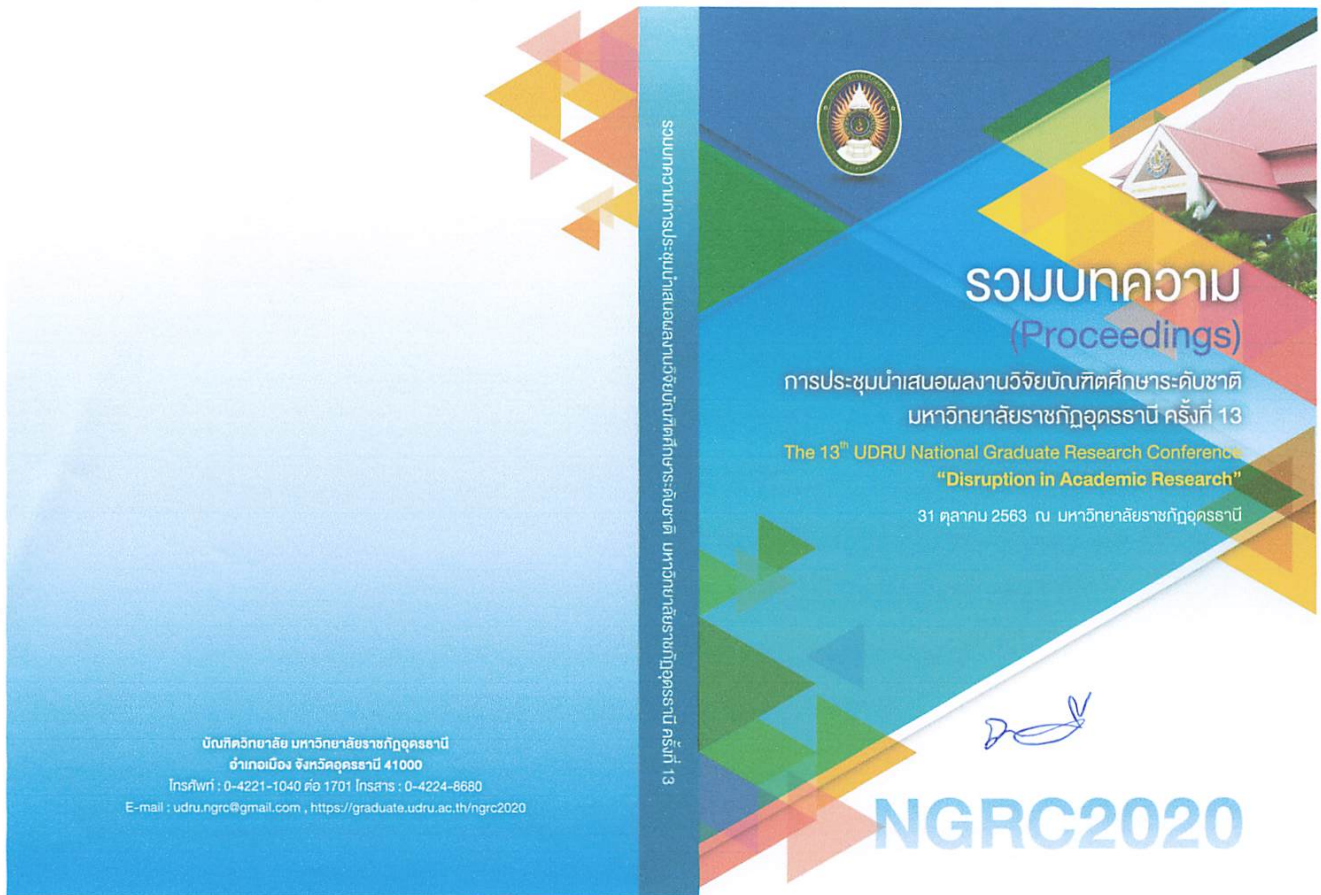
ในวันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาลิต อธิปัตยกุล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

นางกาญจนา
นางสาว มณี (สงวน)



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
 อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000
 โทรศัพท์ : 0-4221-1040 ต่อ 1701 โทรสาร : 0-4224-8680
 E-mail : udru.ngrc@gmail.com , <https://graduate.udru.ac.th/ngrc2020>

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ครุศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ หลักสูตรและการสอน	1	0	1
รวม	1	0	1
รวมทั้งหมด	1	0	1

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2565

1

ครุศาสตรมหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	วันอนุมัติจบ	นค.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน								
1	63U54680105	Mr.Xi Qing	27 มิ.ย. 2563	19 ส.ค. 2565	49	3.66	จ.-อา.	วิทยานิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เสนอสภาวิชาการ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

รายนามนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
 คุรุศาสตร์มหาบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	การเผยแพร่
๑.	Mr. Xi Qing	การศึกษาวิธีสอนแบบเน้นประสบการณ์เพื่อส่งเสริม ความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษา สาขาภาษาอังกฤษธุรกิจ	<i>SPUC's 11th National and International Conference 2022.</i> Sripatum University Chonburi campus



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....*พิทักษ์*.....
(.....อ.ดร.พิทักษ์ นิลนพคุณ.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา.....*กัญญาเนนท*.....

วันที่.....*๓๐ ก.ค. ๖๕*.....

การศึกษาวิธีสอนแบบเน้นประสบการณ์เพื่อส่งเสริมความสามารถในการพูด
ภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษธุรกิจ

XI QING

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2565



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....
(วิชา.ดร.กันต์ฤทัย คลังพหล)

อาจารย์ที่ปรึกษา
วันที่ 16 ส.ค. 2565

**STUDY OF EXPERIENTIAL TEACHING METHOD TO
ENHANCE ENGLISH SPEAKING ABILITY OF
BUSINESS ENGLISH STUDENTS**

XI QING

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION
IN CURRICULUM AND INSTRUCTION
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI
2022**

ได้ผ่านการตรวจสอบและแก้ไขตามข้อเสนอแนะ	
ของงานศูนย์ภาษาที่เรียบร้อยแล้ว	
ลงชื่อ	<u>พิทักษ์ นิลนพคุณ</u>
	(พ.ด. พิทักษ์ นิลนพคุณ พทล)
อาจารย์ที่ปรึกษา	<u>วาทานันท์</u>
วันที่	<u>๖ พ.ก. ๖๕</u>

Xi Qing. (2565). การศึกษาวิธีสอนแบบเน้นประสบการณ์เพื่อส่งเสริมความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษธุรกิจ. คุรุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน.
 อาจารย์ที่ปรึกษา : อ.ดร.พิทักษ์ นิลนพคุณ รศ.ดร.กันต์ฤทัย คลังพหล

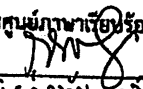
บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบเชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เปรียบเทียบความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษธุรกิจก่อนและหลังได้รับการสอนแบบเน้นประสบการณ์ 2) เปรียบเทียบความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษธุรกิจกับเกณฑ์ร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม หลังที่ได้รับการสอนแบบเน้นประสบการณ์ และ 3) ประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษธุรกิจที่ได้รับการสอนแบบเน้นประสบการณ์ กลุ่มตัวอย่าง คือนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษธุรกิจปีหนึ่งของมหาวิทยาลัย Zhou Kou Normal สาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน 39 คน ในปีการศึกษา 2564 ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม เครื่องมือวิจัย ได้แก่ 1) แผนการสอนโดยใช้วิธีสอนแบบเน้นประสบการณ์ที่มีค่าความเหมาะสมระดับมาก 2) แบบทดสอบความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษที่มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.73 และ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษาเกี่ยวกับวิธีการสอนแบบเน้นประสบการณ์ สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าที่ที่กลุ่มตัวอย่างสัมพันธ์กัน และกลุ่มตัวอย่างเดี่ยวเทียบกับเกณฑ์

ผลการวิจัยพบว่า 1) ความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษธุรกิจหลังได้รับวิธีสอนแบบเน้นประสบการณ์สูงกว่าก่อนเรียนที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 ($M = 82.97, S.D. = 9.52$) 2) ความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษธุรกิจหลังจากที่ได้รับการสอนแบบเน้นประสบการณ์ สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดที่ร้อยละ 70 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ 3) คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจหลังเรียน หลังจากที่ได้รับการสอนแบบเน้นประสบการณ์ อยู่ในระดับพึงพอใจมากที่สุด

องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยนี้ คือ วิธีสอนแบบเน้นประสบการณ์สามารถพัฒนาความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในด้านการติดต่อสื่อสาร การเจรจาต่อรองทางธุรกิจระหว่างประเทศ มารยาททางธุรกิจ และการดำเนินงานในบริษัท โดยมีวิธีการสอน 4 ขั้นตอน คือ 1) ชี้แจงงานและกระตุ้นความสนใจในประสบการณ์ 2) สร้างสถานการณ์และดำเนินการตามประสบการณ์ 3) ถามคำถามอย่างกระตือรือร้นและควบคุมกระบวนการประสบการณ์ 4) ให้คำชี้แนะและข้อมูลย้อนกลับแบบสร้างสรรค์ต่อประสบการณ์ที่ได้เรียนรู้ ขั้นตอนการสอนเหล่านี้รวมอยู่ในแผนการสอนและนำไปปฏิบัติในการทดลองวิจัย ซึ่งส่วนที่สำคัญที่สุด คือ ขั้นตอนที่ 4 เป็นขั้นที่ให้ทั้งผู้เรียนและผู้สอนมีโอกาสสะท้อนความคิดและแสดงความคิดเห็นต่อผลของประสบการณ์การเรียนรู้ได้จากกิจกรรมการเรียนการสอนในครั้งนี้

คำสำคัญ : วิธีสอนแบบเน้นประสบการณ์ ความสามารถในการพูดภาษาอังกฤษ ภาษาอังกฤษธุรกิจ

ได้ผ่านการตรวจสอบและแก้ไขตามข้อเสนอนี้	
ของงานศูนย์ภาษาเรียนร้อยแล้ว	
ลงชื่อ	
(๑๗.๑๑. ศุภกฤต ดิวงษ์)	
อาจารย์ที่ปรึกษา	กัญญาพร
วันที่	๖ ก.ก. ๖๕

Xi Qing. (2022). Study of Experiential Teaching Method to Enhance English Speaking Ability of Business English Students. Master of Education (Curriculum and Instruction). Advisors: Dr.Phithack Nilnookoon, Assoc. Prof. Dr.Kanreutai klangphahol

ABSTRACT

This experimental research aimed to 1) compare English speaking ability of Business English students before and after receiving experiential teaching method, 2) compare English speaking ability of Business English students with the criterion set at 70 % of total score after receiving experiential teaching method, and 3) assess the students' satisfaction in experiential teaching method. The sample was 39 first-year Business English students at Zhou Kou Normal University, Republic of China in academic year 2021, derived from cluster random sampling. The research instruments included 1) five lesson plans based on experiential teaching method with a high level of appropriateness, 2) Business English speaking ability test with the reliability of 0.73, and 3) student satisfaction questionnaire on experiential teaching method. The statistics used for data collection were mean, standard deviation, t-test for dependent samples, and t-test for one sample.

The research findings were as follows. 1) English speaking ability of Business English students after learning through experiential teaching method was significantly higher than before learning at the .05 level ($M = 82.97$, $S.D. = 9.52$). 2) English speaking ability of the students after learning through the experiential teaching method was significantly higher than the 70 % criterion at the .05 level. 3) The mean score of the students' satisfaction after learning through the experiential teaching method was at the highest level.

The body of knowledge gained from this research is that experiential teaching method can efficiently improve English speaking ability of Business English students in terms of communication, international business negotiation, business etiquette, and company administrative work. The teaching method consisted of 4 steps: 1) clarifying the task and arousing the interest in the experience, 2) creating the situation and carrying out the experience, 3) active questioning and controlling the experience process, and 4) providing constructive comment and feedback on the learning experience. These steps of teaching were integrated into the lesson plans and implemented in the research experiment. The most important teaching method is the fourth step of teaching in which teacher and student have an opportunity to give reflection and opinion on the learning experience gained from the learning and teaching activities.

Keywords: Experiential Teaching Method, English Speaking Ability, Business English

**THESIS APPROVAL
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI**

Thesis Title Study of Experiential Teaching Method to Enhance English
Speaking Ability of Business English Students


Student Xi Qing


Student ID 63U54680105

Degree Master of Education

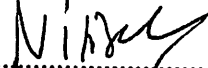
Field of Study Curriculum and Instruction


Thesis Advisors

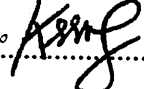

..... Thesis Advisor
(Dr. Phithack Nilnopkoon)

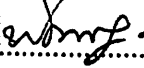

..... Thesis Co- Advisor
(Associate Professor Dr. Kanreutai Klangphahol)


Thesis Examination Committees


..... Chairperson
(Assistant Professor Dr. Nitikorn Onyon)


..... Committee
(Associate Professor Dr. Suwana Juithong)


..... Committee
(Associate Professor Dr. Kanreutai Klangphahol)


..... Committee and Secretary
(Dr. Phithack Nilnopkoon)


..... External Committee
(Associate Professor Dr. Jareeluk Ratanaphan)

.....
(Associate Professor Dr. Kanreutai Klangphahol)

Dean of Graduate School

Date...../...../.....



Sripatum University Chonburi

Certificate of Attendance

Xi Qing

This Certifies that

Has presented the paper entitled

STUDY OF EXPERIENTIAL TEACHING METHOD TO ENHANCE ENGLISH SPEAKING ABILITY OF
BUSINESS ENGLISH STUDENTS

2022 SPUC National and International Conference

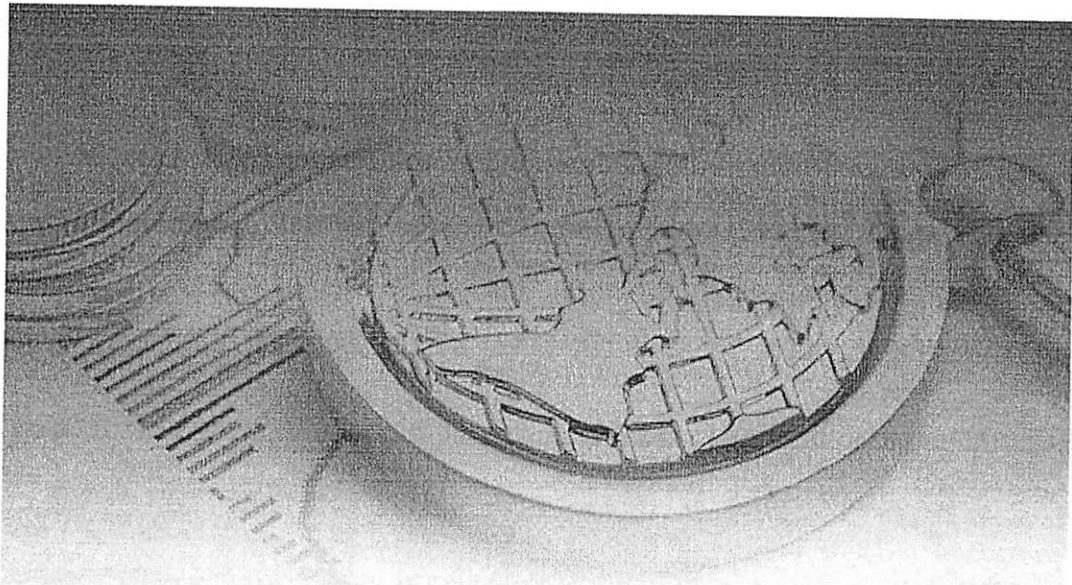
Research and Innovation to forward the digital economy era

Friday 1 July 2022

Held in Sripatum University Chonburi campus

(Dr. Busaba Chaijinda)

Vice-President, Sripatum University Chonburi campus



SPU ^gable
SRIPATUM
UNIVERSITY
Chonburi

การประชุมวิชาการ ครั้งที่
ระดับชาติและนานาชาติ 11
งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนยุคเศรษฐกิจดิจิทัล

มหาวิทยาลัยศรีปทุม ชลบุรี

01.07.65 | ONLINE

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ บริหารธุรกิจ	1	2	3
รวม	1	2	3
รวมทั้งหมด	1	2	3

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

50
บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2565

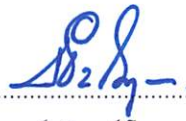
1

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	วันอนุมัติจบ	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ								
1	58B53170109	นางสาวจันทร์จิรา วงศ์เคาว์	10 ต.ค. 2558	17 มิ.ย. 2565	43	3.86	ส.-อ.	การค้นคว้าอิสระ
2	59B53170102	นางสาวณัฐพร สาริกา	27 ส.ค. 2559	22 ก.ค. 2565	43	3.72	ส.-อ.	การค้นคว้าอิสระ
3	59B53170111	นายชวลิต ตุ่มทอง	27 ส.ค. 2559	22 ก.ค. 2565	43	3.86	ส.-อ.	การค้นคว้าอิสระ

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทด)


รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ขออนุมัติการให้ปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ระดับปริญญาเอก

ชื่อปริญญา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	1	0	1
รวม	1	0	1
รวมทั้งหมด	1	0	1

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน
(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทาภรณ์)
รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปรัชญาดุฆฎิบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ระดับปริญญาเอก

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ หลักสูตรและการสอน	1	0	1
รวม	1	0	1
รวมทั้งหมด	1	0	1

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2565

1

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	วันอนุมัติจบ	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน								
1	61B74680102	พระมหานพดล สีทอง	18 ส.ค. 2561	19 ส.ค. 2565	75	4.00	ส.-อ.	

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(รองศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เสนอสภาวิชาการ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

รายชื่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
ปรัชญาดุสิตบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	การเผยแพร่
๑.	พระมหานภดล สีทอง	การพัฒนารูปแบบหลักสูตรฝึกอบรมตามทฤษฎีการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลงเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเป็นที่ปรึกษาโครงการคุณธรรมของพระสอนศีลธรรม	วารสารสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยาเชิงพุทธ ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๕ (พฤษภาคม ๒๕๖๕)



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... *Jan Om*

(*รศ. สันต์ ดนวิทย์*)

อาจารย์ที่ปรึกษา *อ. วิชาญ วิชาญ*

วันที่ 14 ธ.ค. 2565

การพัฒนารูปแบบหลักสูตรฝึกอบรมตามทฤษฎีการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลง
เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเป็นที่ปรึกษาโครงการคุณธรรม
ของพระสอนศีลธรรม

พระมหานพต สีสทอง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดอุบลราชธานี

พ.ศ. 2565



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

(รศ.ดร. สมวิทย์ อธิพันธ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.วิชาญ พิเศษ

วันที่ 14 ส.ค. 2565

THE DEVELOPMENT OF A TRAINING PROGRAM MODEL BASED ON
TRANSFORMATIVE LEARNING THEORY TO ENHANCE MORAL
PROJECT ADVISORY COMPETENCY OF MORAL
TEACHING MONKS

PHRAMAHA NOPPADOL SEETHONG

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY
IN CURRICULUM AND INSTRUCTION
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI

2022

ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การพัฒนารูปแบบหลักสูตรฝึกอบรมตามทฤษฎีการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลง
เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเป็นที่ปรึกษาโครงการงานคุณธรรมของพระสอนศีลธรรม

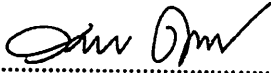
ชื่อนักศึกษา พระมหานพต สีทอง

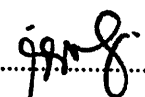
รหัสประจำตัว 61B74680102

ปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

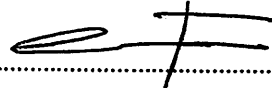
สาขาวิชา หลักสูตรและการสอน

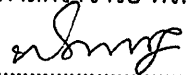
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

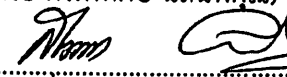

..... ประธาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)



..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์อุทัย คลังพหล)


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

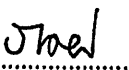

..... ประธาน (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
(รองศาสตราจารย์ ดร.วาริรัตน์ แก้วไธ)


..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.พิทักษ์ นิลนพคุณ)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณา จุ้ยทอง)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์อุทัย คลังพหล)


..... กรรมการและเลขานุการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)


..... ผู้ทรงคุณวุฒิ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี)

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.กัณฑ์อุทัย คลังพหล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่..... เดือน พ.ศ.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

Phramaha Noppadol Seethong. (2022). The Development of a Training Program Model Based on Transformative Learning Theory to Enhance Moral Project Advisory Competency of Moral Teaching Monks. Doctor of Philosophy (Curriculum and Instruction). Advisors: Assoc. Prof. Dr.Sombat Kotchakit, Assoc. Prof. Dr.Kanreutai Klangphahol

ABSTRACT

The objectives of this mixed-method research were 1) to study the need of a training program model development to enhance the moral project advisory competency of moral teaching monks, 2) to develop a training program model based on a transformative learning theory to enhance the moral project advisory competency of moral teaching monks, and 3) to study the implementation results of the developed training program model. The process of this research was divided into three phases: 1) studying the need of a training program model development, 2) developing a training program model, and 3) studying the implementation results of the developed training program model. Ten moral teaching monks at the Teaching Morality Office, Mahachulalongkornrajavidyalaya University were selected by purposive sampling. The research tools were the developed training program, the competent assessment forms for moral project advisors, questionnaires regarding the participants' attitudes towards the model, learning conclusion forms, reflection writing forms, and behavioral observation forms. The statistics used for quantitative data analysis were mean, standard deviation, t-tests for dependent samples, and qualitative data were analyzed by means of content analysis.

The results of the study were as follows. 1) In terms of the need of a training program model development, it was found that the moral teaching monks, administrators, teachers, and experts had the opinion that it was necessary to develop moral teaching monks' advisory competency to be moral project advisors. The developed training program model should include training workshops along with provision of advice for the learners to complete moral projects in their classroom. 2) The developed training program model comprised six components: (1) principle, (2) objective, (3) curriculum structure, (4) training process that consists of 4 steps, namely, (1) confidence building, (2) wisdom development, (3) coaching practice, and (4) reflection to change, (5) training materials, (6) evaluation and assessment. The overall assessment result of the quality of the training program model was at the most suitable level ($\bar{X} = 4.64$, S.D. = 0.44). And 3) the implementation results of the developed training program model revealed that the advisory competency in moral projects of the moral teaching monks was significantly higher after they had been trained at a significance level ($p < 0.05$) ($\bar{X} = 3.65$, S.D. = 0.31, $t = 21.84$), and the opinion of the moral teaching monks on the training program model was, overall, at the highest level ($\bar{X} = 4.52$, S.D. = 0.52).

Innovation derived from this research is a hybrid training program model, which includes online and onsite learning, the latter of which includes provision of advice for those who do moral projects. Teachers at both primary and secondary levels can use the developed model to organize Buddhist learning activities or learner development activities and empower students in a holistic way, including wisdom, behavioral, moral, and pleasure learning.

Keywords: Training Program Model, Transformative Learning, Moral Project Advisory Competency

ของงานวิจัยนี้ข้าพเจ้าได้ช่วยแล้ว	
ลงชื่อ	รศ.ดร.สมบัติ คชสิทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ไพฑูริย์
วันที่	๑๒ ก.พ. ๖๕



วารสารสังคมศาสตร์และ
มานุษยวิทยาเชิงพุทธ
Journal of Social Science and
Buddhistic Anthropology

P-ISSN : 2651-1630 ปี 7 ฉบับที่ 5 (พฤษภาคม 2565)

E-ISSN : 2672-9040 Vol.7 No.5 (May 2022)

❁ วัตถุประสงค์

วารสารสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยาเชิงพุทธ เป็นวารสารวิชาการของ วัดวังตะวันตัก อำเภอเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าและเผยแพร่บทความวิจัยและบทความวิชาการแก่นักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์และนักศึกษา ในมิติเพื่อสนับสนุนการศึกษา การสอน การวิจัยในมหาวิทยาลัยสงฆ์รวมถึงคณะสงฆ์ไทย โดยเน้นสาขาวิชาพุทธศาสนา บริหารการศึกษา การพัฒนาชุมชน การพัฒนาสังคม รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์ ภาษาศาสตร์ การศึกษาเชิงประยุกต์ รวมถึงสหวิทยาการอื่น ๆ

บทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ อย่างน้อย 2 ท่าน ในลักษณะปกปิดรายชื่อ (Double blind peer-reviewed) เปิดรับบทความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยรับพิจารณาตีพิมพ์ต้นฉบับของบุคคลทั้งภายในและภายนอกวัด ผลงานที่ส่งมาจะต้องไม่เคยตีพิมพ์หรืออยู่ระหว่างการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อตีพิมพ์ในวารสารอื่น ผู้เขียนบทความจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การเสนอบทความวิชาการหรือบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร อย่างเคร่งครัด รวมทั้งระบบการอ้างอิงต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของวารสาร

ทัศนะและข้อคิดเห็นที่ปรากฏในบทความวารสาร ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนบทความนั้น มิใช่ความคิดของคณะผู้จัดทำ และไม่ถือเป็นทัศนะและความรับผิดชอบของกองบรรณาธิการ ทั้งนี้กองบรรณาธิการไม่สงวนลิขสิทธิ์ในการคัดลอก แต่ให้อ้างอิงแสดงที่มา



วารสารสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยาเชิงพุทธ มีกำหนดออกเผยแพร่ปีละ 12 ฉบับ (รายเดือน)*

ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม ฉบับที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์ ฉบับที่ 3 เดือนมีนาคม
 ฉบับที่ 4 เดือนเมษายน ฉบับที่ 5 เดือนพฤษภาคม ฉบับที่ 6 เดือนมิถุนายน
 ฉบับที่ 7 เดือนกรกฎาคม ฉบับที่ 8 เดือนสิงหาคม ฉบับที่ 9 เดือนกันยายน
 ฉบับที่ 10 เดือนตุลาคม ฉบับที่ 11 เดือนพฤศจิกายน ฉบับที่ 12 เดือนธันวาคม

🌸 เจ้าของ

วัดวังตะวันตก

1343/5 ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000

โทร. 061-5262919 โทรสาร. 075-340-042 E-mail : suriya.sur@mcu.ac.th

🌸 ที่ปรึกษา

พระพรหมบัณฑิต, ศ., ดร.

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

พระธรรมวัชรบัณฑิต, ศ., ดร.

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

พระเทพปัญญาสุธี

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

พระครูพรหมเขตคณารักษ์, ดร.

เจ้าอาวาสวัดวังตะวันตก โรงเรียนพระปริยัติธรรมสามัญวัดสระเรียง

🌸 บรรณาธิการบริหาร

พระครูวินัยธรสุริยา สุริโย(คงคาไหว), ดร.

วัดวังตะวันตก มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

🌸 หัวหน้ากองบรรณาธิการ

นางสาวปัญญาดา จงละเอียด

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช



สารบัญ (ต่อ)

- การพัฒนารูปแบบบริหารสถานศึกษาโดยใช้ VARIN MODEL เพื่อส่งเสริม 230
 สมรรถนะด้านการคิดเชิงบูรณาการสำหรับเด็กปฐมวัย
 DEVELOPING AN EDUCATIONAL INSTITUTION MANAGEMENT MODEL USING
 VARIN MODEL TO PROMOTE INTEGRATIVE THINKING PERFORMANCE FOR
 EARLY CHILDHOOD
 วรียนันท์ สิริกรกาญจนา
- ศึกษาวิเคราะห์การตีความเรื่องการเกิด (ชาติ) เชิงอภิปรัชญาตามทัศนะพุทธ 247
 ปรัชญาเถรวาท
 AN ANALYTICAL STUDY OF METAPHYSICAL INTERPRETATIONS OF THE
 BIRTH (JATI) ACCORDING TO THERAVADA BUDDHIST PHILOSOPHY
 วีระชัย ยศโสธร
- การพัฒนารูปแบบหลักสูตรฝึกอบรมตามทฤษฎีการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลง 261
 เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเป็นที่ปรึกษาโครงการคุณธรรมของพระสอน
 ศีลธรรม
 THE DEVELOPMENT OF A TRAINING PROGRAM MODEL BASED ON
 TRANSFORMATIVE LEARNING THEORY TO ENHANCE MORAL PROJECT
 ADVISORY COMPETENCY OF MORAL TEACHING MONKS
 พระมหานพดล สีทอง, สมบัติ คชสิทธิ์ และกัณฑ์ฤทัย คลังพหล
- รูปแบบเครือข่ายชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ 278
 การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และการทำงานเป็นทีมของครูในสถานศึกษา
 สังกัดเทศบาลนครสงขลา
 THE PROFESSIONAL LEARNING COMMUNITY NETWORK MODEL FOR
 ENHANCING SCIENCE LEARNING MANAGEMENT COMPETENCE AND
 TEAMWORK OF TEACHERS IN EDUCATIONAL INSTITUTION OF SONGKHLA
 พัศรเบศวัฒน์ เวชวิริยะสกุล
- การพัฒนารูปแบบการจัดประสบการณ์การสร้างสรรค์ความรู้ด้วยตนเอง 295
 สำหรับเด็กปฐมวัย
 DEVELOPING THE MODEL OF CONSTRUCTIVISM EXPERIENCE ARRANGEMENT
 FOR EARLY CHILDHOOD CHILDREN
 รัชชุกาญจน์ ทองถาวร