

## สารบัญ

เรื่อง

หน้า

### English

#### **Abstracts**

Ferroelectric and Photovoltaic Properties of [KNbO <sub>3</sub> ] <sub>0.9</sub> – [BaNi <sub>0.5</sub> Nb <sub>0.5</sub> O <sub>3</sub> ] <sub>0.1</sub> Perovskite Ceramics <i>Saichon Sriphan</i> .....	1
Method for Solving Economic Load Dispatch Problem in Electrical Power Systems <i>Pisey Heng, Unchittha Prasatsap, Jirawadee Polprasert and Suwit Kiravittaya</i> .....	2

#### **Proceedings**

Laser Cleaning of Silica Wires <i>Chonticha Chunhakit, Phumipat Kittiboonanan, Wuttichai Putchana and Amarin Ratanavis</i> .....	3
Prevalence and Associated Factor with Hypertriglyceridemia in HIV Infected Patient in Phaya Meng Rai Hospital, Thailand <i>Kittisak Taoma, Thanakom Sinprasert, Thosapon Jen, Praphaporn Chueamuangphan, Sririnporn Phupraserd, Ratee Watthanathon and Phitsanuruk Kanthawee</i> .....	7
Removal of Paints from Metal Surfaces by Fiber Laser <i>Kanokwan Chongcharoen, Phumipat Kittiboonanan and Amarin Ratanavis</i> .....	20
Study on the Effect of Microemulsion Formulation on Oral Bioavailability of Morus Alba Stem Extract Using in Vitro Lipolysis Model <i>Nattaporn Soonthornsit, Chetsadaporn Pitaksutheepong, Warinkarn Hemstapat and Tasana Pitaksuteepong</i> .....	24
The Effect of Recombinant Human Secretory Leukocytes Protease Inhibitor (rhSLPI) Treatment on Cardiac Fibroblast Subjected to Ischemia/Reperfusion Injury <i>Nitchawat Paiyabhroma and Sarawut Kumphune</i> .....	32
The Relationship between Vocabulary Learning Strategies and English Proficiency of Thai Graduate Students <i>Supitchaya Wongkumsai and Sudsuang Yutdhana</i> .....	41

### กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### **Abstracts**

การตัดแยกแอกติโนมัยสีทจากดินชายฝั่งเพื่อยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์น้ำ <i>มัทธนีย์ ภิญโญ, วิลาสินี อินญาวิเลิศ และพงศวิทย์ แจ้งภักดี</i> .....	54
การเตรียมแผ่นฟิล์มพอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำและแป้งเทอร์โมพลาสติกตัดแปรร <i>เมธา รัตนารทิกษ์, บัณฑิต ทองอ่อน และอุทัย วิชัย</i> .....	55

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การบำบัดสารฮอริโมนเพศด้วยอนุโมลอิสระของซัลเฟตจากการกระตุ้นด้วยแสงยูวี ชนิดอัลตราไวโอเล็ต, ชัยณรงค์ สุกุลแก้ว และอรุณพล อ่างแก้ว.....	5.6
การเปลี่ยนแปลงความหนืดของแป้งกลอยที่ตัดแปรด้วยวิธีไฮดรอกซีโพรพิเลชัน อัญชลี ฐมมาภรณ์, เพียรพรรณ สุกะโคตร และชุติมา ทองแก้ว.....	5.8
การเพิ่มสมรรถนะของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนด้วยน้ำกลั่นตัว ศิษุภภัฏ แคนลา, ชัยวัฒน์ พลวิเศษ, พนา เทพา และวสันต์ สายบัว.....	6.0
การแยกและประเมินความสามารถของเอนโดไฟต์ดักแควคตินโนแบคทีเรียจากข้าวในการสร้างสารส่งเสริมการเจริญเติบโต ของพืชและความเป็นปฏิปักษ์ต่อ <i>Pyricularia</i> sp. กานต์ แยมพงษ์, สงกรานต์ เชื้อครุฑ, ศิริพรรณ สารินทร์ และนารีลักษณ์ นาแก้ว.....	6.1
การศึกษาการกระจายตัวของเนื้อเยื่อไขมันในปลาเศรษฐกิจของไทย อนุรักษ์ เขียวจรเขต, สุนิษา กลองชัย และอรุณรรณ มาพุ่ม.....	6.2
การศึกษาความเข้มข้นของน้ำแช่ใบหูกวางที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของปลากัด นัทธมน ทน่อใจ, อภิษฎา รัตน์สกุลวงศ์, ธันยาภรณ์ บุญโพธิ์แก้ว และเกรียงไกร สีตะพันธ์.....	6.4
การศึกษาผลของอายุต่อคุณภาพน้ำเชื้อในไก่พื้นเมืองพันธุ์เหลืองหางขาว วิลาสินี อินญาวิเลิศ, ศิลามาศ จันทิ และมหัทธนี ภิญโญ.....	6.6
ตู้แช่แข็ง -80 องศาเซลเซียส: เครื่องใช้ทางเลือกสำหรับเก็บรักษาน้ำเชื้อโคนมแช่แข็ง คณางค์ บุรณะอำนาจ, กรกนก พรหมเทพ, ทศนีย์ ฝ่ายชัยคราม, ชินรัตน์ แจ่มแสงฟ้า และก้องเกียรติ ศรีสุวรรณ.....	6.7
ผลของจิบเบอเรลลินออกซิโตการอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะละกอพันธุ์ฮอลแลนด์ นิมมานรดี พรหมทอง และวีรสิทธิ์ สมพงศ์พันธ์.....	6.9
วิเคราะห์ความถูกต้องทางตำแหน่ง โดยรับค่าปรับแก้ความถูกต้องจาก GNSS CORS Network ด้วยวิธีสำรวจแบบ RTK ณัฐกิตต์ เสริม และพัชราวดี จิตสุทธิ.....	7.0
ศึกษาคุณสมบัติเชื้อเพลิงอัดเม็ดผลิตจากกากตะกอนพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตผสมขี้เลื่อยไม้สัก รัตนภรณ์ พันธุ์รัตน์ และอุกฤต สมครสมาน.....	7.2

## Proceedings

Effects of Multiwall Carbon Nanotubes on the Kinetics and Mechanisms of Swelling behavior of Composite Hydrogel ภัสสิรา แก้วพิจิตร, อัมพวัน ประเสริฐ และทองใส่ งานงการ.....	7.4
Influence of Cellulose Fibers from Recycle Newspaper on the Mechanical Properties of Poly(lactic acid) Film นัยน์ภัก บุญจวบ, จิรัชญา สังขชาติ และทองใส่ งานงการ.....	8.7
การคัดกรองหาเอนไซม์เอสเทอร์เรสจากเชื้อแอคติโนมัยซีทที่แยกได้จากตะกอนดินบริเวณป่าชายเลน จันทร์จรัส วัฒนะโชติ, จีรพรรณ แผงอ่อน, รวีวรรณ วัฒนดิถ และสมชาติ แม่นปิ่น.....	9.6

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การคัดเลือกแบคทีเรียปฏิชีวนะที่มีประสิทธิภาพยับยั้ง <i>Curvularia lunata</i> เชื้อราสาเหตุโรคกล้าเน่าของข้าว ปฏิกรณ์ อินโองการ และศิริลักษณ์ สันทา.....	103
การจัดการพลังงานในอุตสาหกรรมการเกษตร (กรณีศึกษา ไชโยบเมสต์ข้าวโพด) มนตรี พิพัฒน์ไพบุลย์ และวุฒิชัย ตั้งสัตยาธิษฐาน.....	112
การดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในแก๊สชีวภาพด้วยแมกนีเซียมออกไซด์ที่ดัดแปลงพื้นผิวด้วยเอมีน ปรีชา กลิกรรมไพบุลย์ และอุไรวรรณ ขุนจันทร์.....	124
การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนซีในลำน้ำแม่กลองด้วยวิธีสเปกโตรโฟโตเมทรี ชนิดอัลโซดเจริอูร์ตัน, ซนกันต์ สกุลแก้ว, พิมพิพัฒน์ ไชยวิเศษ, จารุรัตน์ ลิ้มสัจจาพาณิชย์, ปวีณา อนันตวิรินจกุล, เพียงใจ เฉลิมวงศ์, วรธรัตน์ ประสานนาม, สมัคร สุจริต และชัยณรงค์ สกุลแก้ว.....	131
การตรวจสอบความถูกต้องของการจำแนกพื้นที่ปลูกอ้อย ด้วยวิธีการจำแนกแบบละเอียดกว่าจุดภาพ โดยใช้ข้อมูล ดาวเทียมแลนดแซท 8 ศีตลา บัวขาว, นัฐพล มหาวิค และกัมปนาท ปิยะธำรงชัย.....	138
การนำตะกอนจากการบำบัดน้ำมันหล่อเย็นกลับมาใช้ประโยชน์โดยกรดไฮโดรคลอริก พิมลพรรณ หมู่เฮง และธนพล เพ็ญรัตน์.....	148
การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตแก๊สชีวภาพของโรงงานแปรงมันสำปะหลังโดยการตกตะกอนทำปุ๋ยไนโตรเจน และ ปุ๋ยฟอสเฟต ธนาธิป เปียงเขี้ย และธนพล เพ็ญรัตน์.....	156
การบำบัดน้ำเสียปนเปื้อนปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (TPH) โดยใช้หญ้าแฝก ปรีชญา ขาบัด และธนพล เพ็ญรัตน์.....	165
การประเมินการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อยดำพื้นเมืองสำหรับพืชอาหารสัตว์ ประทีป อุปกแก้ว, รังสรรค์ เจริญสุข, ชะฤทัย จันทร์ธิดี, กัญญารัตน์ เหลืองประเสริฐ และศันสนีย์ จำจด.....	172
การประเมินการปลดปล่อยก๊าซมีเทนและก๊าซไนตรัสออกไซด์จากการเลี้ยงเป็ดไล่ทุ่งของประเทศไทย แหวววี บุญเทียม.....	178
การประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตสุกรในประเทศไทย แหวววี บุญเทียม.....	184
การประเมินคุณภาพดิน การคัดแยกและการจำแนกชนิดของแบคทีเรียเอนโดไฟท์ผลิตกรดอินโดลอะซิติกที่แยกได้จาก ข้าวเกษตรอินทรีย์ 1 ปี สมคิด ตีจรี และวีรพงศ์ พันธุมิตร.....	190
การประเมินผลกระทบของปุ๋ยหมักที่ได้จากการทดสอบการแตกเป็นส่วนของพลาสติกชีวภาพระหว่างการหมักที่มีต่อพืช ตามมาตรฐาน OECD 208 และ EN 13432 อัญชญา พัฒนสุพงษ์, นพวรรณ สระแสงตา, ชัญชัย คหาปะนะ, ศิโรรัตน์ ตั้งสถิตพร และนิตยาพร สมภักดิ์.....	198
การประเมินผลกระทบด้านระดับแรงดันในระบบจำหน่ายแรงดันต่ำที่มีการเชื่อมต่อบริเวณโพลีโวลตาอิกจำนวนมาก ภานุพล ไตรรัตน์, ปิยนัย ภาชนะพรรณ และสุรเชษฐ์ กานต์ประชา.....	205

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง

หน้า

การประเมินผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจจากการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดในอำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก อมรลักษณ์ ปรีชาหาญ, กวี สุจิตฺติ, มณฑนา วีระวัฒนากร, ชนิษฐา รุตรัตนมงคล, ศศิวิมล จิตรกร, สุภัทรรณ เดชโยธิน และอำนวยการ พิธินสา.....	218
การประเมินภาวะการคุกคามของสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และการจัดลำดับความเร่งด่วนในการฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนสารอันตราย โดยระบบ Hazard Ranking Score (HRS) ภัทราวดี วิเศษสิงห์ และธนพล เพ็ญรัตน์.....	229
การประเมินและการเปรียบเทียบปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ระหว่าง โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ กับ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าชีวมวลจากแกลบ ชานนท์ จันทร์วงศ์.....	239
การประยุกต์ใช้ทฤษฎีแถวคอยเพื่อหาต้นทุนการขนย้ายดิน กฤษณะ ชอบเรียบร้อย และदनัย วันทนากกร.....	248
การประยุกต์ใช้แบบจำลองของการเรียนรู้เพื่อประมาณการระยะเวลาการทำงานของแรงงาน รัชชัย ตันรัตนวงศ์ และสมประสงค์ ทองรอด.....	258
การเปรียบเทียบการลดอุณหภูมิของหลังคารับรังสีอาทิตย์ หลังการระบายอากาศ และหลังคาสเปรย์น้ำ ณัฐวุฒิ วิชัย และนินนาท ราชประดิษฐ์.....	266
การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการบ่อหมักก๊าซชีวภาพแบบถุงหมักก๊าซพีวีซีจากมูลสัตว์ ปยุตญช ติมวันต์, นินนาท ราชประดิษฐ์ และปาริชาติ ราชประดิษฐ์.....	278
การวิเคราะห์ปริมาณปรอทอินทรีย์ในตัวอย่างน้ำด้วยวิธีการสกัดแบบ Solidified floating organic drop microextraction โดยเทคนิคอิเล็กโตรเทอร์มอลอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชันสเปกโตรเมตรี อภิญญา คักคัตอนพงศ์กุล, วิภารัตน์ เชื้อชวด ชัยสิทธิ์, รัตนา สนั่นเมือง และยุทธพงษ์ อุดแน่น.....	285
การศึกษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทิศนคติ ความรู้ความเข้าใจและการปฏิบัติตนต่อการลดสิ่งคุกคามทางสุขภาพของ ผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการรับซื้อวัสดุรีไซเคิลเขตเทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก เบญจวรรณ จันทร์เนต, จริญญา สารินทร์ และพันธ์ทิพย์ กล่อมแจ็ก.....	294
การหาดัชนีหักเหของแก้วปริซึมด้วยสมการคอสี่ โดยใช้เครื่องสเปกโตรมิเตอร์ เอกชัย อั้งชะ, วิโรจน์ จันทร์จิตวิริยะ, ศุภชัย ทวี, ชัยวัฒน์ ยิ้มช้าง และฉัตริยะ ศิริสัมพันธ์วงศ์.....	308
เกมพิมพ์ไทย วิโรจน์ เลิศธีระชาญชัย และไพศาล สุธีบรรเจิด.....	317
ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและการใช้ประโยชน์ป่าชายเลนเชิงนิเวศวิถีของชุมชนตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี แสงจันทร์ วายทุภักข์, นภวรรณ ฐานะกาญจน์ พงษ์เชียว และลดาวัลย์ พวงจิตร.....	326
ความหลากหลายทางพันธุกรรมและโครงสร้างประชากรของเชื้อพันธุข้าวพื้นเมืองในภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย อนุพงศ์ วงศ์ดามี, พิชัย บุตรสีภูมิ และต่อนภา ผุสดี.....	335

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ความหลากหลายลักษณะทางสัณฐานวิทยา และการจัดกลุ่มความสัมพันธ์ของข้าวพื้นเมืองจากภาคเหนือตอนล่าง พืชัย บุตรสีภูมิ และอนุพงศ์ วงศ์ดำมี	343
แนวทางการพัฒนาหินแกรนิตจังหวัดตากเพื่อเป็นวัสดุทางเลือกสำหรับเครื่องประดับในเชิงพาณิชย์ ภัทรา ศรีสุโข, ธนกฤต ใจสุดา และจรรยาพร วิทยารัฐ	349
ประสิทธิภาพของแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนแบบอิสระต่ออัตราการงอกเมล็ดของข้าว ธนกฤต เลิศจันทร์ทรงกุล, อัจฉรา เฟื่องหนู, วันวิสาข์ ปั่นศักดิ์ และวิภา หอมทวล	359
ผลของแบคทีเรีย Bacillus spp. สายพันธุ์ท้องถิ่นในการควบคุมโรคคราดำของเห็ดนางฟ้าภูฐาน ทรัพย์สิน สมนิล, ทศนุพันธ์ กุศลสถิตย์ และปณณวิชญ์ เย็นจิตต์	368
พฤติกรรมการผสมพันธุ์ของหิ่งห้อย Trisinuata sp.1 นฤมล นุ่มลพ และวันดี วัฒนชัยยิ่งเจริญ	377
ระบบค้นหาทิศเหนือจริงแบบอัตโนมัติเพื่อการถ่ายภาพทางดาราศาสตร์สำหรับกล้องสะท้อนภาพเลนส์เดี่ยว วีระพงษ์ ธนเดโชพล, สุริยา นัฐศักดิ์พงศ์ และสุภชัย วงศ์บุญยง	386
ระบบเฝ้าระวังสุขภาพส่วนบุคคลตามกิจกรรมทางกายภาพ โดยใช้เทคนิคการแบ่งระดับความผิดปกติ วีรพงศ์ สิงหนเดช และเกรียงศักดิ์ เตมีย	402
สภาวะที่เหมาะสมของการเตรียมหัวเชื้อเริ่มต้นสำหรับกระบวนการการเพาะเลี้ยงเชื้อเห็ดโดยใช้วิธีพื้นผิวดอบสนอง คันสนีย์ ภูประกิจ, มาริสา จาตุพรพิพัฒน์, ณัฐภูมิ รุ่งจินดาชัย และอารี ฤทธิบุรณ์	411
อาหารสำเร็จรูปสำหรับตัวอ่อนระยะ Megalopa ของปูแสม Episesarma singaporense ชาญยุทธ สุตทองคง และวัฒนา วัฒนกุล	421

## กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

### Abstracts

การประเมินความสอดคล้องในการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กรณีศึกษา: งานก่อสร้างโครงการ อาคารศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มุจลินท์ อินทรเหมือน, จันจิรา มหาบุญ, อับดุลฮากิม มุณี และอิรฟาน สาลี	429
การประเมินลักษณะกลุ่มอาการโลเวอร์ครอสในนักศึกษาคณะทันตแพทยศาสตร์ชั้นคลินิก มหาวิทยาลัยขอนแก่น ช่วงปี พ.ศ. 2559 ธนาภรณ์ ศรีเจษฎารักษ์, ยอดชาย บุญประกอบ, ดาราพร แซ่ลี, ลักษณ์ มาทอ, สาวิตรี วัฒนเพ็ญ และเสาวนันท บำเรอราช	430
การเปรียบเทียบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณฟีนอลิกของสารสกัดจากข้าวกล้องงอก ข้าวกล้อง และ ข้าวขาว จากข้าวสายพันธุ์ KDML105 และ PL2 วาจาทิพย์ บุณยวิชุด และธราทิพย์ บุญส่ง	432

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การศึกษาความชุกของ hemoglobin E / $\beta$ thalassemia ที่มีระดับ hemoglobin F ต่ำ ในกลุ่ม hemoglobin E homozygote ที่ได้รับการวินิจฉัยโดยวิธี high-performance liquid chromatography ปวันรัตน์ สนวนุ่ม, พีระพล วอง, ปรีศนา เจริญพร, สวิชญาพร เจริญนัม, มณฑิรา จันทร์อิน, สุภารัตน์ จอนคำ, เอกอมร เทพพรหม และวิสุด เตียวอัครเศ.....	434
การศึกษาคุณภาพน้ำประปาทางจุลชีววิทยาในเขตพื้นที่ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ณัฐนันท์ อิ่มเมฆ, อารี ทองทุ่ง, สุภาพรณ เอกอุฬารพันธ์ และณรงค์ จัตุรัส.....	436
การศึกษาเปรียบเทียบผลการรักษาฟันที่ระหว่างเทคนิคแอคทีฟรีลีสแบบดัดแปลง และการนวดไทยในผู้ป่วย กลุ่มอาการสะบัดงม เศรษฐพงศ์ หนองหารพิทักษ์, ยอดชาย บุญประกอบ, ปรีดา อารยาวิชานนท์, อุไรวรรณ ชัชวาลย์ และลักขณา มาทอ.....	438
การศึกษาเปรียบเทียบผลระยะสั้นระหว่างการออกกำลังกายทั่วไปและการออกกำลังกายกล้ามเนื้อสะบัก ในนักศึกษาทันตแพทย์ ธนพงษ์ เหมือนชาติ, ยอดชาย บุญประกอบ, ดาราพร แซ่ลี, ลักขณา มาทอ, สาวิตรี วันเพ็ญ และเสาวนันทน์ บำเรอราช.....	440
ความสามารถในการทรงตัวและระดับกิจกรรมทางกายในวัยรุ่น อรษา แสนโน, ลักขณา มาทอ, ทกมล กมลรัตน์, และวัฒน์ทา ศิริราชวิวัฒน์.....	442
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะสุขภาพของพนักงานดับเพลิง จังหวัดนครศรีธรรมราช ศิริพร ต่านคชาธาร*, ราชัน ฉ้วนเจริญ, มัตติกา ยงประเดิม, จักรพงษ์ อินพรม, จินตนา พิษผล และชุนณีย์ ลือเต.....	444
ผลของโปรแกรมการออกกำลังกายต่อความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขาในเด็กสมองพิการประเภทหดเกร็ง รัชดาภรณ์ บ่อคำ, พรณี ปิงสุวรรณ, รวยริน ชนาวิรัตน์ และวนิดา ดรปัญญา.....	445
ผลของสารนารินจินตต่อภาวะดีออกซินและการทำงานของหลอดเลือดในหนูที่ได้รับน้ำตาลฟรุคโตสสูง วิชราวดี มาลากุล, ศิรินารถ เพ็งเนตร และโกวิทย์ ศุภโกศล.....	447
<b>Proceedings</b>	
Evaluation of the Adaptability and Nanoleakage among Lining Materials at the Cervical Dentin in Open Sandwich Technique Sukamon Kochotwuttinont, Mayurach Pipatphatsakorn, Kornchanok Wayakanon.....	449
Isolated human dental pulp stem cell failed to be induced to swine valvular interstitial cell: The limitation of species differences Pomthanate Seenak, Kantapich Kongpol, Phatiwat Chotimon, Boontharika Chuenjiktaworn, Arunya Jiraviriyakul and Sarawut Kumphune.....	461
The enhancement of prebiotic on probiotic for inhibiting growth of dental caries pathogen Santichai Nunpan, Chatrudee Suwannachart and Kornchanok Wayakanon1.....	470
การตอบสนองของอัตราการเต้นของหัวใจต่อภาวะเครียดจากความร้อนขณะอบซาวน่าในผู้ชายวัยรุ่นสุขภาพดี เสาวนีย์ เหลืองอร่าม, เทียมเทพ ยะปาน, บุษบาพรรณ นวลคำ และศุภโชค ใจประเสริฐ.....	478

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์ห่อภิมาณของการใช้ยาขับยั้งการหลังกรดกลุ่มแย่งจับกับตัวรับฮีสตามีนชนิดที่ 2 ร่วมกับกลุ่มยับยั้งโปรตอนปั๊ม ที่ส่งผลต่อการเกิดกรดไหลย้อนกำเริบเวลากลางคืน สโนชา วงศ์ทางประเสริฐ, วรินทร์ อันล้ำเลิศ, วาน จู ลี และปิยะเมธ ดิลกธรสกุล.....	484
การประเมินการลดสิ่งแปลกปลอมโลหะโดยการประยุกต์ใช้โทล วารีเอชั่น อินเพนทิง สำหรับการจำลองการรักษาส่วนศีรษะและลำคอ กาญจนา พุทธบุรี และจิตติพงษ์ แก้วเหล็ก.....	501
การประเมินความรู้และความร่วมมือในการใช้ยาในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจที่ได้รับวาร์ฟาริน ประยุทธ ภูวรัตน์าวีวิธ, ฌกานต์ ตัณฑ์พะลัง และปริญญาพร ศรีพรหม.....	511
การประเมินปัจจัยเสี่ยงของพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหารกับภาวะพลาสมาไขมันจากไขมัน และหาเวลาที่เหมาะสมในการ บริจาคโลหิตหลังการรับประทานอาหารแล้วพลาสมาไขมัน ประไพนิล แก้วดวง และวัชชนันท์ วงศ์เสนา.....	521
การเปรียบเทียบความรู้ ทักษะคิด และการปฏิบัติตนของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเด็กในการควบคุมป้องกันโรคมือ เท้า ปากกระหว่างศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่เผือกกับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย ชนิสรา ธวัชคำ, นิรัชพร สมฤศคุณ, พิเชษฐ หมั่นคิด และวุฒิชัย นาชัยเวียง.....	530
การพัฒนารูปแบบการป้องกันผลกระทบทางสุขภาพจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการปลูกหอมแดงโดยการมีส่วนร่วมของ ชุมชนที่สอดคล้องกับบริบทและวิถีชีวิตของชุมชน: กรณีศึกษาตำบลชัยชุมพล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ พงษ์ศักดิ์ อ้นมอย และพีรญา อึ้งอุตรภักดิ์.....	543
การวิเคราะห์เครือข่ายการเคลื่อนย้าย โค กระบือ ปี 2012-2014 ของประเทศไทย ณัฐชัย วรสุทธิ, ชัยเทพ พูลเขตต์, ประภาส ภิญโญชีพ และนพวรรณ บัวมีรูป.....	554
การศึกษาแบบคดีเรียในมูลนิธิกบฏกรุกในมหาวิทยาลัยนเรศวร อนุสรฯ พวงศรี, จิตพร อินทร์ตะกอง, ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ และวาสนา ฉัตรดำรง.....	565
การศึกษาสาเหตุและทัศนคติของผู้มารับการบำบัดเลิกดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ จังหวัดมหาสารคาม ผดุงศิษฐ์ ชำนาญบริรักษ์, บุญชอบ สิงห์คำ, กิตติศักดิ์ ไกรจันทร์, กฤษฏ์ โพธิ์ศรี, สุรศักดิ์ ไร่วิบูลย์ และสุนิรัตน์ สิงห์คำ.....	571
การสำรวจปัจจัยที่สัมพันธ์กับผลการรักษาด้วยยา ในผู้ป่วยโรคหนองใน หนองในเทียม และซิฟิลิส ณ ศูนย์สาธิตบริการกามโรค สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ ภาณุวัฒน์ เสี่ยงมจิตต์เกษม และขวัญชัย รัตนมณี.....	578
ความชุกและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะซึมเศร้าของผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังในโรงพยาบาลชุมชนแห่งหนึ่ง จังหวัดเชียงราย: การศึกษาแบบภาคตัดขวาง ธัชชา ไทยธนสาร, สิริพร เชื้อเถา, จำเริญ พุเทพ, นงลักษณ์ กาศมณี, ปรียวรรณ ติงามเลิศ, อนงค์นาถ มีอินตา, อมรรัตน์ อนุวัฒน์เขตต์ และธรรมาพรณ์ เรือนใจ.....	588
ความรู้ ทักษะคิดและการปฏิบัติต่อการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายากของชาวประมงพื้นบ้านใน จังหวัดระยอง ประเทศไทย เป็งรำ ประทีป ณ ถลาง, สุกัญญา ทองรัตน์สกุล และชัยเทพ พูลเขตต์.....	598

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ความรู้ ทศนคติและวิธีปฏิบัติของควาญช้างต่อความเป็นไปได้ของการแพร่กระจายโรคผ่านการเคลื่อนย้ายช้างเลี้ยง ในลำปางที่มีจำนวนการเคลื่อนย้ายช้างสูงของประเทศไทย ชญานิศ ประสานวงศ์, สุกัญญา ทองรัตน์สกุล, นิกร ทองทิพย์ และชัยเทพ พูลเขตต์.....	607
ความเสี่ยงอันตรายและเส้นทางการเข้าสู่อาชีพ ของคนรับจ้างฉีดพ่นยาฆ่าหญ้า พื้นที่ตำบลหนองแวง อำเภอบ้านฝื่อ จังหวัดอุดรธานี ไสว ชัยประโคน และปัตพงษ์ เกษสมบูรณ์.....	616
ค่ากำลังแรงยึดแบบกดอกของซิลเลอร์ที่มีอิพอกซีเรซินเป็นองค์ประกอบต่อเนื้อพินบริเวณรากฟันภายหลังใส่ยาทรี มิกซ์-เอ็มพี สุธรรมมา จรัสศรี และเกษสิริ วิศิษฐ์พรหม.....	629
ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติดของผู้ป่วย และครอบครัวเป็นผู้ป่วยในระบบบังคับ ศึกษาในโรงพยาบาล ธัญญารักษ์อุดรธานี ชวรงค์ดี แสนสุภา, พรหมพิศิษฐ์ โจทยกิจ และมานพ คณะโต.....	638
คุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในเขตชุมชนชนบท จังหวัดสุโขทัย เสนห์ แสงเงิน, ถาวร มาตัน และอมรศักดิ์ โพธิ์อ่ำ.....	649
บริโภคนิสัย และภาวะโภชนาการของหญิงตั้งครรภ์ : กรณีศึกษาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนครชุม จังหวัด กำแพงเพชร สุภัทสร พรกลั่น, กมลทิพย์ พันธุ์พีช และวสุนธรา รตนโนภาส.....	656
ประสิทธิผลของโปรแกรมบำบัดกลิ่นหอมในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก ในบ้านหาดบ้าย ตำบลริมโขง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ญาดา ชลิ่ง, นุชฎาภรณ์ สั้งสอน, เกตุศิรินทร์ รัตนน้ำเพชร, คมกฤต ก้อนแก้ว และพิษณุรักษ์ กันทวี.....	664
ปัจจัยของการสื่อสารความเสี่ยงกับระดับเอนไซม์อะซีทิลโคลีนเอสเตอเรส ในกลุ่มผู้รับจ้างฉีดพ่นสารเคมีปราบศัตรูพืช กรณีศึกษา ในเขตพื้นที่ตำบลหนึ่งทางภาคเหนือของประเทศไทย นพพร ยอดวัน, สรัญญา ธีป้อง และวิสาข์ สุพรรณไพบูลย์.....	678
ปัจจัยที่มีผลต่อต่อคุณภาพชีวิตการทำงานของบุคลากร ณ กลุ่มงานเวชศาสตร์ฉุกเฉิน โรงพยาบาลมหาราช นครราชสีมา นันทวรรณ ทิพยนตร์, ชลลดา ทานาลาด, ศุภฤกษ์ ศรีธาทพงษ์, วชิร ชนะบุตร และเกียรติศักดิ์ ชัยพรหม.....	687
ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมกรรมการตรวจเต้านมด้วยตนเองของหญิงไทยในจังหวัดลำปาง พัชยา ภักดิ์จิรสกุล, เกษร สำเภาทอง, ลภัสรดา หนุ่มคำ และดลสุข พงษ์นิกร.....	693
ผลกระทบต่อครอบครัวของผู้ดื่มแอลกอฮอล์ที่เข้าบำบัดในโรงพยาบาลธัญญารักษ์อุดรธานี กนกวรรณ จังอินทร์ และสมเดช พินิจสุนทร.....	702
ผลของการกำจัดชั้นสเมียร์ก่อนฟอกสีฟันจากภายในตัวฟันต่อการซึมผ่านของเปอร์ออกไซด์รอบรากฟัน อริญญา กาญจนานุชิต, เกวลิน ธรรมสิทธิ์บุรณ์ และบุญรัตน์ สัตพันธ์.....	711
ผลของการกำจัดชั้นสเมียร์ต่อประสิทธิภาพการฟอกสีฟันและความแข็งผิวเนื้อฟัน ขวัญเกล้า สายเชื้อ, เกวลิน ธรรมสิทธิ์บุรณ์ และบุญรัตน์ สัตพันธ์.....	723



## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ผลของพฤติกรรมออกกำลังกายและการเล่นกีฬา เพื่อสุขภาพของประชาชน อบต.ขอนแก่น อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช อำนาจ สร้อยทอง และชาญยุทธ สุดทองคง.....	732
ผลลัพธ์ของการกอดมดลูกส่วนล่างภายหลังรกคลอดทันทีที่ร่วมกับการคลึงมดลูกเพื่อป้องกันภาวะตกเลือดหลังคลอด ระยะแรกในผู้คลอดปกติ พรทิพย์ เรืองฤทธิ์.....	742
พฤติกรรมความปลอดภัยในการใช้แก๊สหุงต้มของผู้ประกอบการร้านอาหาร ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ศิริพร ด้านคชาธาร, มุจลินท์ อินทรเหมือน, จันจิรา มหาบุญ, เกศยุพา ทองพร้อม, เจนจิรา เพชรเพ็ง และเนตรนภา สุวรรณะ.....	752
พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานในอู่ซ่อมรถยนต์ เขตเทศบาลนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช มุจลินท์ อินทรเหมือน, ศิริพร ด้านคชาธาร, ราชัน ฉวันเจริญ, จิตตภากรณ์ มงคลแก่นทราย, จุมภติย์ โนนวัฒน์, วรณกร ศรีเพชร และอัจฉราภรณ์ เงินฉลาด.....	760
มูลเหตุจูงใจในการใช้ยาเสพติดของผู้ที่เข้ารับการบำบัดในโรงพยาบาลอภัยภูธรจังหวัดอุตรธานี นุชสา อินทจักร์ และสมเดช พินิจสุนทร.....	767
ระดับความเป็นอันตรายของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ในกลุ่มเกษตรกรชุมชนบ้านศิ่วัง จังหวัดนครศรีธรรมราช มัตติกา ยงประติม, สุภาภรณ์ ยิ้มเที่ยง, ญาณัฐจรา ชื่นเอื้อ, ฮาริษา มินทกานต์ และเนาวรัตน์ ซอแก้ว.....	778
สถานการณ์ สาเหตุ และทัศนคติของผู้มารับการบำบัดเลิกสูบบุหรี่ จังหวัดมหาสารคาม ผดุงศิษฐ์ ชำนาญบริรักษ์, บุญชอบ สิงห์คำ, กฤษณ์ โพธิ์ศรี, กิตติศักดิ์ ไกรจันทร์, สุรศักดิ์ ไร่วิบูลย์ และสุนิรัตน์ สิงห์คำ.....	788

## กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

### Abstracts

การจัดสรรกำลังคนทางสุขภาพเพื่อการดูแลนักท่องเที่ยว พุดตาน พันธุ์เนตร และณพัชร ทองเพชร.....	796
การพัฒนาหลักสูตรเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ICT) โดยการเชื่อมโยง ระหว่างสมรรถนะสำหรับครูและผู้เรียน ปริญญา บรรณเกสิทธิ์.....	798
การศึกษาผลกระทบของนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษและศักยภาพในการจัดการเขตเศรษฐกิจพิเศษ กรณีศึกษา : จังหวัด นครพนม อานันท์พร ถึงแสง.....	800
การศึกษารูปแบบภูมิทัศน์ถนนกรณีศึกษาหน้าวัดตะพังทองในเขตอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ฐิรรัตน์ ศรีคงจันทร์.....	802

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การสำรวจและศึกษาทุนทางวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม “ตามรอยวรรณคดีนิราศเรื่องพระประ ธมของสุนทรภู่” ในจังหวัดนครปฐม นนทบุรี และกรุงเทพมหานคร อภิสิทธิ์ เกษมผลกุล.....	804
ทำอย่างไรไทยจึงฟื้นเกียรติ 3 บันดาล บัวแดง.....	806
ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดหนองบัวลำภู นิตยา สังขทรัพย์ และอนุชา วิทยากร-ภูริพันธุ์ภิญโญ.....	807
พระราชกรณียกิจของสมเด็จพระเจ้ากรุงธนบุรี: วัฒนธรรมนานาชาติ วิชุดา พรายยงค์.....	809
<b>Proceedings</b>	
Does Pronunciation Issue Matter? : A Survey of Thai Teachers Natarica Thongpatchote.....	810
กระบวนการพัฒนาการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การเกษตรสวนตาล ของปราชญ์ชาวบ้าน แห่งบ้านถ้ำรงค์ จังหวัด เพชรบุรี จิราพร ชะงายกลาง, อัญธิกา ขจรศักดิ์ว่องไว และ เกตุวดี สมบูรณ์ทวี.....	818
กลไกทางกฎหมายที่สำคัญในการจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุและการกำกับกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และ โทรคมนาคมตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ จินตนา พนมชัยชยวัฒน์.....	827
กลยุทธ์การดำเนินงานมะนาวนิ้วมือกรณีศึกษาของคุณสมเจตน์ พิมพ์ทอง กรุงเทพมหานคร จินต์จุฑา นวตกุลพิสิษฐ์, ณัฐนิชา แสนอุ่ม และเกตุวดี สมบูรณ์ทวี.....	836
การกระจายตัวเชิงพื้นที่ของผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังชุมชนโป่งกลางน้ำ ตำบลลาวี อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย ทศพล คชสาร.....	843
การจัดการความทรงจำพื้นที่ม่อนฤๅษี-ดอยเวียงอย่างมีส่วนร่วม: การสถาปนาสิทธิ 2 ชุมชนบนพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์ของชุมชน ตำบลดงมะตะ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย ศศิภา คำกำ, ณรงค์ เจริญใจ และทศพล คชสาร.....	850
การจัดการป่าชุมชนโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างยั่งยืน พื้นที่ตำบลดงมะตะ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย อิทธิพัทธ์ เรืองกิจวัฒน์.....	861
การบริหารจัดการวิสาหกิจชุมชน: กรณีศึกษากลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวศรีนคร อำเภอสรีนคร จังหวัดสุโขทัย นิศากรรัตน์ สังข์เสื่อ และพลดา เดชพลมาตย์.....	868
การประกอบสร้างตัวตนทางเพศ และพื้นที่ทางสังคมของแฟนคลับศิลปินเกาหลีใต้ : กรณีศึกษากลุ่มวัยรุ่นไทยใน กรุงเทพมหานคร รัตติกานต์ วิลพันธ์ และพิษณุ อภิสมภารโยธิน.....	878

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การประยุกต์ใช้กลยุทธ์ในการดำเนินงานธุรกิจสัตว์เลี้ยง โรงพยาบาลสัตว์ไอเว็ท ธุรกิจ มหาวิทยาลัย, ภัทร วิทยปริชากุล และนภนันท ทอมสุด.....	884
การปรับตัวของชุมชนภายใต้สังคมกึ่งเมืองกึ่งชนบท:กรณีศึกษาเทศบาลตำบลดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ศศิพัชร เมฆรา และนพชัย ฟองอิสสระ.....	890
การปรับเปลี่ยนตนเองสู่คุณแม่วัยใสของเยาวชนในพื้นที่ตำบลดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย กัญธัญญ์ สุชิน และจิรนนท์ ไชยงาม นอกซ์.....	897
การพัฒนาชุดผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน บ้านป่าก่อพัฒนา หมู่ ๑๖ ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย รักษนก อินจันทร์ และชญานิน วัลลภ.....	905
การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษจากชานอ้อยของชุมชนบ้านป่าก่อพัฒนา ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ชญานิน วัลลภ และรักษนก อินจันทร์.....	916
การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานเพื่อเข้าสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย จิราพร มะโนวัง, วาสนา เสภา และธงชัย ลาหุณะ.....	926
การพัฒนาสมรรถนะการแก้ปัญหาแบบร่วมมือของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ เรื่อง ปริมาณสารสัมพันธ์ด้วย รูปแบบการแก้ปัญหาย่างสร้างสรรค์ พิมพ์นิชา ทวีบท, สกนธ์ชัย ชะนูนันท์ และจินตนา กล้าเทศ.....	937
การพัฒนาสมรรถนะการแก้ปัญหาแบบร่วมมืออย่างสร้างสรรค์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ด้วยการจัดการเรียนรู้ แบบสร้างสรรค์เป็นฐาน เรื่อง ปฏิกริยาเคมี เวทิสดา ตัญเชียว, สกนธ์ชัย ชะนูนันท์ และอัญชลี สิริกุลขจร.....	949
การเพิ่มศักยภาพเชิงธุรกิจเพื่อเสริมศักยภาพธุรกิจชุมชน กลุ่มทอผ้าบ้านเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดน่าน ดวงสมร พลเยี่ยม, ชุตติสร แก้วบรรจง และปรียานุช ดีพรมกุล.....	959
การยกระดับผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์สู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย กนกวรรณ ปลาศิลา และศุภรา ติววงศ์.....	968
การศึกษาการคิดอย่างเป็นระบบของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ โดยใช้แผนผังความคิด เรื่อง การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต ชนาธิป ไทตรกานนท์, สุรีย์พร สว่างเมฆ และวันดี วัฒนชัยยิ่งเจริญ.....	976
การศึกษาเปรียบเทียบศักยภาพด้านการแปลภาษาญี่ปุ่น-ไทย ของนักศึกษาวิชาเอกภาษาญี่ปุ่น ชั้นปีที่ 4 มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่ ด้วยวิธีสอนแบบปกติและการสอนแบบ STAD ศศิธร ศรีรัตน์.....	985
การศึกษาภูมิทัศน์วัฒนธรรมชาวเวียดนามในชุมชน กรณีศึกษา หมู่บ้านนาจอก ตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัด นครพนม เมธี พริยการานนท์.....	994
การศึกษาภูมิปัญญาไทยที่ปรากฏในบทเพลงอยุธยา บุญสมหญิง พลเมืองดี.....	1004

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การศึกษาและพัฒนาการผลิตน้ำอ้อยสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน กรณีศึกษา : บ้านปาก่อพัฒนา ตำบลดงมะเดะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ชุตติภัสร์ เรืองวุฒิ, กนกวรรณ ปลาติลา และวันเฉลิม มุลวงศ์.....	1011
การศึกษาสมรรถนะการอธิบายปรากฏการณ์ในเชิงวิทยาศาสตร์และสมรรถนะการแปลความหมายข้อมูลและประจักษ์พยานในเชิงวิทยาศาสตร์ต่อบรรอบการประเมินของ PISA 2015 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แห่งหนึ่งในจังหวัดพิษณุโลก พุทธิธร บวรสถิตวงศ์, สุรีย์พร สว่างเมฆ และปราณี นางงาม.....	1019
การสร้างภาพตัวแทนโรอิงญาในการ์ตูนหนังสือพิมพ์ อัลเบอท ปอทเจส และเจษฎา ศาสาทอง.....	1032
การสร้างแรงจูงใจและเจตคติต่อการพูดภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษาโดยใช้คำภาษาอังกฤษ จิตราพร งามเนตร.....	1046
การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมจังหวัดลพบุรี วรากร บุญมี, เขียวนาถ บางศรี และอรวรรณ แท่งทอง.....	1051
แกนนำการพัฒนาสุขภาพของผู้สูงอายุชุมชนตำบลดงมะเดะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย จามรี พระสุนิต และเบญจมาศ เมืองเกษม.....	1056
“ของดีที่บ้านหมอเมือง” ภูมิปัญญาการดูแลสุขภาพท้องถิ่น ตำบลดงมะเดะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย พิมพ์ทรัพย์ พิมพ์สุทธิ.....	1067
ความโปร่งใสในการดำเนินงานกับประสิทธิผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของเทศบาลตำบลคำตาก้า อำเภอคำตาก้า จังหวัดสกลนคร รัชดากร จิตรามาศ และสัญญาศรณ์ สวัสดิ์ไธสง.....	1076
ความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจกับความผูกพันต่อองค์การของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เทศบาลตำบลแม่ยาว จังหวัดเชียงราย นิภาพร ธรรมปัญญา และเพชรีย์ บุญศิริยะ.....	1085
ความเสี่ยงในตลาดแรงงาน กรณีศึกษาการเปรียบเทียบระหว่างคนจบสายสามัญและสายอาชีวะ อรรชยา เช็นเครือ.....	1097
ทิศนคติและค่านิยมของนักท่องเที่ยวกลุ่มผู้สูงอายุที่ส่งผลต่อแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดนครศรีธรรมราช สิรินาถ อมตพันธ์, วัลลภา พัฒนา และสุธี โง้วศิริ.....	1107
แนวทางการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนและช่องทางการตลาดมะเขือเทศราชินี กรณีศึกษา กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ตำบลดอนตม อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม ศิริภรณ์ พงศ์ลี, สรินญา สอดสี และเกตุวดี สมบูรณ์ทวี.....	1117
แบบทดสอบการวาดรูป บ้าน-ต้นไม้-คน ในวัยรุ่นที่ตั้งครรภ์ไม่พึงประสงค์: กรณีศึกษาศูนย์บริการที่เป็นมิตรกับวัยรุ่นและเยาวชน โรงพยาบาล พุทธชินราช พิษณุโลก กันตพัฒน์ อนุศักดิ์เสถียร.....	1125

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ปัจจัยด้านครอบครัว ที่มีความสัมพันธ์กับพัฒนาการเด็ก :กรณีศึกษาเด็กก่อนวัยเรียน ศูนย์พัฒนาการเด็กเล็ก เทศบาลตำบลมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ชนิษฐา วัฒนเดชาสกุล และกนต์พัฒน์ อนุศักดิ์เสถียร.....	1135
ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับในคุณค่าตราสินค้าผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์กล้วยตากของอำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก จันจิรา สามานาม, วศิน เทียมปรีชา และวิมลลา ผ่องแผ้ว.....	1143
ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดในการเลือกซื้อเครื่องต้มน้ำสมุนไพรเพื่อสุขภาพในอำเภอหาดใหญ่จังหวัดสงขลา วรากร นิยม.....	1152
ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้แบบจำลองเป็นฐาน เรื่อง เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสมรรถนะการอธิบายปรากฏการณ์ในเชิงวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ราตรี ยะคำ, สกนธ์ชัย ชะนูนันท์ และวิภากรัตน์ เชื้อชวด ชัยสิทธิ์.....	1162
ผลการจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐานที่มีต่อการรู้เรื่องคณิตศาสตร์ กมลกานต์ ศรีธิ, วนินทร สุภาพ และรัชฎา วิริยะพงศ์.....	1174
ผลการจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา: กรณีศึกษาเครื่องต้นแบบบริหารกล้ามเนื้อไหล่ กาญจนา จันทร์ประเสริฐ.....	1183
ผลของการฝึกสมาธิแบบไทชิต่อความสามารถในการวางแผนและการแก้ไขปัญหา ภัทรนันท์ กุคำใส และนัฐพร โอภาสานนท์.....	1191
พฤติกรรมการบริโภคสื่ออินเทอร์เน็ตของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ พัชรี ฤงแก้ว.....	1199
พฤติกรรมของผู้บริโภคกาแฟในอำเภอเมืองจังหวัดสงขลา วาสนา ละอองพันธ์ วัลลภา พัฒนา และยุพารมณ์ อุไรรัตน์.....	1207
พลวัตของการจัดการทรัพยากรป่าของชุมชนตะโหนด ตำบลตะโหนด อำเภอตะโหนด จังหวัดพัทลุง (พ.ศ.2541-2559) พระมิ่งศิษฐ์ สังข์บริสุทธิ์, เยาวนิจ กิตติธรรกุล, ลือชัย ศรีเงินยวง และพระมหาฉัตรชัย มูลสาร.....	1217
เพลงเรืออยุธยา : การสืบสานและการอนุรักษ์แบบร่วมสมัย วรรษา พรหมศิลป์.....	1228
เพศวิถีและการใช้ชีวิตคู่ของหญิงรักหญิง : กรณีศึกษาในจังหวัดพิษณุโลก วชิราภรณ์ ศรีเงิน และพิษณุ อภิสมภารโยธิน.....	1235
ภาคประชาสังคมกับการบริหารจัดการอุทกภัยข้ามพรมแดนแบบบูรณาการ: กรณีศึกษาการบริหารจัดการอุทกภัยบริเวณจุดบรรจบของแม่น้ำกกและแม่น้ำโขง อริญชัยวิชญ์ แสงนักรธรรม.....	1244
รูปแบบกลยุทธ์ทางการตลาดของธุรกิจผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรยี่ห้อ เดอสิฟ ทานาคา สุภัทรินทร์ รอดแป้น, วรวิรี วีระประศุ และเกตุวดี สมบูรณ์ทวี.....	1253

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
รูปแบบการจัดการขยะชุมชนในเทศบาลตำบลงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย วชิรวิทย์ วรชิตนพวงศ์.....	1262
อุปสรรคและปัจจัยแห่งความสำเร็จในการดำเนินงานธุรกิจการปลูกแบตเตอรี่นัท สควอช สายพันธุ์นำเข้าจากญี่ปุ่น ปานเลขา ปานรอด, ศศิวิมล จิตรใจคำ และเกตุวดี สมบูรณ์ทวี.....	1272
อุปสรรคและปัจจัยแห่งความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจการปลูกผักคะน้าและกางต้งไฮโดรโปนิกส์ โดยประยุกต์ใช้ นวัตกรรมการควบคุมอุณหภูมิในการผลิต บ้านทุ่งรางเทียน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม จิรวัดน์ หวังแห่งบุญ, สิริกัญญา หงษา และเกตุวดี สมบูรณ์ทวี.....	1279

## กลุ่มวิจัยสถาบัน

### Proceedings

การแก้ไขปัญหาผลการเรียนไม่สมบูรณ์ในรายวิชาปัญหาพิเศษของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สุภาวดี ไกยตุล และเจษฎา อีสหะ.....	1288
การจำแนกรูปแบบการเรียนรู้ตามรูปแบบ VARK ของนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชัยนาท ชวนนท์ จันทร์สุข, ชวนนท์ จันทร์สุข และนิจวรรณ วีระวัฒน์.....	1298
การวิเคราะห์ปัญหาคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ในการดำเนินงาน วัชระ ดีแก้ว, ยงยุทธ บ่อแก้ว, มณธิรา ฉิมแฉ่น และธีรยุทธ ตรีธัญญา.....	1305
การศึกษาแนวทางเพื่อพัฒนาเว็บไซต์ในการประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จิรวรรณ ทองลัม.....	1313
การศึกษาผลกระทบการลดลงของประชากรต่อจำนวนนักศึกษาแรกเข้ามหาวิทยาลัยนเรศวร วันชนะ จุบรรจง.....	1323
ความรู้ความเข้าใจและพฤติกรรมการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของนักศึกษาพยาบาล วิทยาลัย พยาบาลบรมราชชนนี ชัยนาท นฤมล จันทร์สุข, ชวนนท์ จันทร์สุข และเพ็ญศรี รอดพรม.....	1341
ปัจจัยในการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาของนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในเขตภาคเหนือตอนล่าง จเรช สายคำ และวัฒนา พัดเกตุ.....	1348
สภาพการจัดการเวลาของนิสิตคณะสังคมศาสตร์ ชั้นปีที่ 2 มหาวิทยาลัยนเรศวร กิตติศักดิ์ เผ่าพันธ์.....	1359
สมรรถนะของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ทิพาพร สุจาวี และบุญเลี้ยง ทุมทอง.....	1367

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง

หน้า

### กลุ่มผลงานวิจัยทางศิลปะและผลงานสร้างสรรค์

#### Proceedings

การศึกษาแนวทางการสร้างแฟ้มภาพกฤตศิลป์ ลวดลายภายในอุโบสถวัดพระสิงห์วรมหาวิหาร สุดธิดา นิ่มนวล และวิภาพรรณ ตัญญา.....	1376
กระบวนการสร้างสรรค์ภาพถ่ายในพื้นที่ไม่คุ้นเคย ชุด “ผาเครื่องบิน หินปะการัง” เพื่อการประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวผ่านเฟสบุ๊ค วัชระ สุตะโคตร.....	1388
กระบวนการออกแบบนามบัตรผู้บริหารมหาวิทยาลัยนเรศวร ปรีชา เมฆทิพย์พาศัย.....	1418
การก้าวสู่สถานะใหม่ ในสภาวะเดิม ศิริกัลยา ไชติมณี.....	1428
การออกแบบวางผังป่าชุมชนบ้านปลาบู่ ตำบลหนองแสง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม อำภา บัระภา, เมทินี โคตรดี และภัทรพร เปรมประเสริฐ.....	1445
การฉายภาพเสมือนจริงบนหุ่นจำลอง สำหรับโครงการนิทรรศการอาภรณ์ 3 ชญานิศ ชิงช่วง.....	1465
การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากผ้าทอเกาะเทรั้งเพื่อสร้างเอกลักษณ์ของอำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ ญาณิศ โกมลศิริโชค.....	1480
การพัฒนารูปแบบอัตลักษณ์เครื่องเงินโดยการประยุกต์ภูมิปัญญาท้องถิ่น อำเภอสรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย อุษา อินทร์ประสิทธิ์.....	1495
การพัฒนาสัญลักษณ์นำโชคประจำอำเภอ จังหวัดพิษณุโลก นฤพนธ์ คมสัน.....	1516
การศึกษาและพัฒนาตู้เสื้อผ้าสำหรับผู้พิการที่ใช้เก้าอี้เข็น พีชวิทย์ ฉวีเจริญ และกัมพล แสงเอี่ยม.....	1530
การศึกษาและสร้างสรรค์ผลงานจิตรกรรมความสัมพันธ์ของวัตถุเบญจรงค์และรูปทรงอิสระ เปศล อัครปรีมิตชัย.....	1544
การศึกษาและสร้างสรรค์เรื่องพื้นที่และเวลาในศิลปะดิจิทัล อนุสรณ์ คาบเพชร.....	1564
การศึกษาอัตลักษณ์ล้านนาเพื่อประยุกต์ใช้ในการออกแบบเครื่องประดับเงิน กาญจนาพร ศงขานสิทธิ์.....	1581
การสร้างสรรค์งานประติมากรรมร่วมสมัย “แผ่นดินพระร่วง” สมหมาย มาอ่อน.....	1613

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การวิจัยแบบสร้างสรรค์การสร้างสรรค์ประติมากรรมร่วมสมัย “ นิทานรัก ” ฐิติ สมบูรณ์เอนก.....	1632
การสร้างสรรค์พระพุทธรูปเกสรดอกไม้เพื่อการอนุรักษ์และสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น ทิพวรรณ ทังมั่งมี.....	1656
การสร้างสรรค์ศิลปะภาพพิมพ์ด้วยแรงบันดาลใจจากผลงานศิลปะเด็ก จตุพร เกิดพิบูลย์.....	1672
การสื่อสารเพื่อการส่งเสริมวัฒนธรรมชาติพันธุ์ อำเภอมะนัง จ.เชียงใหม่ รัฐพล พรหมมาศ.....	1688
การออกแบบเกมการ์ด เพื่อสร้างความเข้าใจในการเรียนหลักสูตรออกแบบสื่อสาร รพินท์ สุวรรณกนิษฐ์.....	1700
การออกแบบบรรจุภัณฑ์อำนวยความสะดวกสำหรับโรตี่และมะตะบะ สุชดา อินทโชติ และสมภาพร คล้ายวิเชียร.....	1716
การออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปสับปะรดนางแล: กรณีศึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชน แปรรูปสับปะรดและสมุนไพรชาดำ ตำบลนางแล อำเภอมือง จังหวัดเชียงราย เมกุมิ ดิคุจิ.....	1731
การออกแบบพื้นที่ใช้งานที่เหมาะสมกับที่พักอาศัยชั่วคราวสำหรับผู้ประสบภัยพิบัติแผ่นดินไหว ศศิชา สุขกาย, ทิพา หน่อแก้วมู , ศักดิ์ธัช เสริมศรี, พงศ์ตะวัน นันทศิริ, กฤษณะพันธุ์ ตันเจริญรัตน์, ณัฐรุเชต มณีกร และคงฤทธิ์ เหลืองไตรรัตน์.....	1741
การออกแบบภาพยนตร์สารคดี เรื่อง “โหล่งขอต่อชุมชนตามรอยเท้าพ่อ” ฉัตรพล ประสพโชคชัย และเมณีกาญจน์ ไชยรินทร์.....	1762
การออกแบบลวดลายที่ได้รับแรงบันดาลใจจาก “แมลงมวนหน้ากาก” เกษตร แก้วภักดี และสุชาวดี โพธิ์สาม.....	1774
การออกแบบเลนส์ศิลปะสิ่งแวดล้อมเพื่อเสริมสร้างอัตลักษณ์ชุมชนหลังวัดป่าบ่อเขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร สุจิรา ถนอมพร, บุญส่ง อุดมกิจโกศล และพีรพล ช่างใจกล้า.....	1784
การออกแบบและพัฒนาโครงสร้าง Armature mechanic สำหรับงานแอนิเมชันประเภท Stop Motion วิสิฐ จันมา.....	1807
การออกแบบและพัฒนาชิ้นวางของจากขวดน้ำพลาสติกที่ปรับเปลี่ยนประโยชน์ใช้สอย มันทนา ขำหาญ และชัยวีรภัทร์ แซ่แต้.....	1821
การออกแบบและพัฒนาชุดกล่องต้นแบบอุปกรณ์การพิมพ์สกรีน พบสันต์ ติไชย, เอกพงษ์ จุมปู และอภิสิทธิ์ ทินอยู่.....	1835
การออกแบบและพัฒนาชุดโต๊ะรับประทานอาหารอเนกประสงค์รูปแบบล้านนาประยุกต์ ปิยะนุช เจตียยอด และจิราพร สายนางวงศ์.....	1851



## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์สปา นารียา อรนุช คำแปน, ชญานิตย์ กิติ และวิลาสินี เจริญสุขสวัสดิ์	1863
การออกแบบและพัฒนาบ้านไม้จริงสำเร็จรูป ขวัญพงษ์ สมมิตร	1879
การออกแบบไวรอลวิดีโอเรนรงค์แต่งกายสุภาพเข้าวัดกับกลุ่มเป้าหมายวัยรุ่นโดยใช้การนำเสนอแบบตลก เพ็ญศรี จุลกาญจน์ และวุฒิพงษ์ กองเงิน	1901
การออกแบบหนังสือเทคโนโลยีเสมือนจริง เรื่องการละเล่นของเด็กไทย จันทร์จิรา นที และแคทรียา หน้อยศ	1912
การออกแบบอัตลักษณ์ไทยบนฉลากบรรจุภัณฑ์เครื่องดื่มสมุนไพรตามการรับรู้ของชาวเวียดนาม นิศารัตน์ สรรคพงษ์ และเจนยูทธ ศรีหิรัญ	1927
การออกแบบกราฟิกสำหรับ “สองแถวแอปพลิเคชัน” ให้ข้อมูลรถโดยสารประจำทางในจังหวัดเชียงใหม่ รินรดา สันติอาภรณ์ และณัฐวุฒิ ใจสัก	1946
เกณฑ์ในการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวและภูมิสถาปัตยกรรมของแหล่งท่องเที่ยวประเภท พุน้ำ ร้อน กลุ่มท่องเที่ยวอารยธรรมล้านนา ศุภกิจ ยิ้มสรวล	1958
คติไตรภูมิในจิตรกรรมล้านนากับการสร้างสรรคศิลป์ร่วมสมัย ฉลอมเดช คุณานุมาน	1988
ความงามแห่งธรรมชาติ: การออกแบบสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จักสานกระจูดในจังหวัดนครศรีธรรมราช เรวัต สุขสิกาญจน์	2006
เครื่องประดับถมเงินนคร: การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ เจษฎา สุขสิกาญจน์	2021
จากทุนวัฒนธรรมสู่ภาพยนตร์ไทย สุธีร์ จุฬากาญจน์	2049
ชุดไทยผ้ายีนส์ दनัย เรียบสกุล	2065
ต้นแบบภาพจิตรกรรมคนเหมือนด้วยเทคนิคดินสอไฮสปีดและสีขาวบนผ้าจีวร วุฒิพร ฐูปเพ็ง	2087
นวัตกรรมสร้างสรรค์บรรจุภัณฑ์มีกลิ่นหอม รัชฎาพร ใจมั่น, ปุณณเกษม ชูตระกูล และพัชราภา ศักดิ์โสภิน	2104
การออกแบบปรับปรุงผังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นพศักดิ์ ฤทธิ์ดี, กิตติกุล บุญเปลี่ยน, วรางคณา วงศ์อุ้ย, เรวัฒน์ อามิน และชวลิต บุรินทรธิกุล	2121

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการถ่ายภาพสารคดีเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยวทางเลือก ณัฐพล นกุลคาม และตติยา เทพพิทักษ์.....	2145
แนวทางการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมทางกายภาพและการปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ เมืองโบราณกันทรวิชัย อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม ประสิทธิ์ สว่างศรี.....	2168
บ้านดินต้านแผ่นดินไหว วัชรินทร์ จินต์วุฒิ.....	2182
กระบวนการในการออกแบบ “บ้านริมบึง” กรธิชา อุ่นไพร.....	2193
“โบแก่” วงปรากฏของภาพที่อยู่นอกระนาบโฟกัส การสร้างสรรค์งานศิลปะในภาพถ่าย สุรพล มโนวงศ์.....	2215
เพลงในพิธีกรรมการเสนาเรื่อนของชาวไทยทรงดำตำบลวังพิกูล อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก วัลลภ งามโคกกลาง.....	2226
ภายใต้วิทยาศาสตร์ที่ไร้ตัวตน อาคม ทองโปร่ง.....	2240
มนุษย์-สัญลักษณ์แห่งความเสื่อมสลาย ไกรสร วิชัยกุล.....	2260
วาดเส้นสร้างสรรค์ – พลังความเคลื่อนไหวจากรูปทรงสัตว์หิมพานต์ ชัยวัฒน์ คำพันธ์.....	2274
วิเคราะห์ความต้องการพลังงานของเครื่องอำนวยความสะดวกภายในห้องพักโรงแรมขนาดเล็ก ไชยพัฒน์ ปกป้อง.....	2289
ศิลปะสร้างสรรค์ลวดลายบนพื้นผิวเครื่องปั้นดินเผา วิมล ทองดอนกลิ้ง, เพียรพิน ก่อวุฒิพงค์ และปรารณา ศิริसानต์.....	2300
สื่อลายผ้าบนศิลปะเครื่องปั้นดินเผา ปรารณา ศิริसानต์, เพียรพิน ก่อวุฒิพงค์, พิภพ สุนทรสมัย และ วิมล ทองดอนกลิ้ง.....	2310
การสร้างสรรค์จิตรกรรม “อยู่กับความรัก” ทวิชนม ชมทวีวิรุฒม์.....	2319
ออกแบบหนังสือภาพความเป็นจริงเสริม เรื่อง ม้าในป่าหิมพานต์ สิริกานต์ มีธัญญากร และชนาพร วันสันเทียะ.....	2339

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง

หน้า

### ภาคผนวก

คำสั่งมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาบทความคัดย่อและบทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการ  
เพื่อตีพิมพ์ Abstract และ Proceedings การประชุมวิชาการระดับชาติ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 13.....2347