



สารบัญ

ด้านการศึกษาและวัฒนธรรม	หน้า
การส่งเสริมกระบวนการคิดแก้ปัญหาด้วยโครงงาน สะเต็ม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี	1
กมลลักษณ์ สุวรรณวงศ์,ศศิธร โสภารัตน์ ,ธัชทฤต เทียมธรรม	
ความหลากหลายทางชาติพันธุ์ในสังคมลาวตอนใต้ ในคริสต์ศตวรรษที่ 18-19	12
พิมพ์ปฏิมา นเรศศิริกุล	
โครงการพัฒนาชุดปฏิบัติการเพื่อผลิตต้นแบบงานเฟอร์นิเจอร์จากไม้ปาเลท	21
ธนวรรณ เวียงสีมา,กิตติพิชญ์ อุดมลาก ,เจษฎา แซ่จั้ง ,ชญาวัด หัตถา	
การพัฒนาแบบจำลอง 3 มิติ ความเป็นจริงเสริม เรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่ และ หลัก 3 ห่วง 2 เงื่อนไข	30
ภาสกร นุ่มโสภา ,รัชนิกร กอแก้ว ,จีรศักดิ์ เสถียรพันธ์ ,ศิริพร มิข่า	
การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิดวิเคราะห์ วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง การผสมเทียมและการฝากถ่ายตัวอ่อน โดยใช้บทเรียนแสวงรู้ สำหรับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	40
ปริศนา ยนจอหอ	
การศึกษาผลการฝึกยิงประตูบาสเกตบอลโดยใช้โปรแกรมการฝึกยิงประตูบาสเกตบอลของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบุญวัฒนา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	48
สุदारัตน์ นามวิจิตร, วดาภรณ์ พูลผลอำนาจ	
กลยุทธ์การบริหารเพื่อเสริมสร้างพลังอำนาจของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	58
ตริยพล โฉมใส ,ศักดา สถาพรวงษา ,เนติ เฉลยวาเรศ	
การศึกษาผลการฝึกปฏิบัติขลุ่ยเพียงออโดยใช้สื่อประสม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านบะใหญ่ ตำบลอุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา	67
ธวัชชัย พวงเกตุ ,วดาภรณ์ พูลผลอำนาจ	



สารบัญ

ด้านการศึกษาและวัฒนธรรม	หน้า
ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุกต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การทำงานเป็นทีม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เรื่องโครงสร้างและหน้าที่เซลล์	78
อนันต์ นวลใหม่ ,พัชรี ร่มพยอม วิชัยดิษฐ ,วันวิสาข์ ลิจจัน	
ผลของการเรียนรู้จากตัวแบบร่วมกับกลวิธีการเสริมต่อการเรียนรู้ที่มีต่อความสามารถในการอ่านทำนองเสนาะและเจตคติต่อการอ่านทำนองเสนาะ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	88
เกตแก้ว คงคล้าย ,ศุภวรรณ สัจจพิบูล	
ผลของการจัดการเรียนรู้โดยใช้กลวิธี REAP ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวรรณคดีไทย และความสามารถในการคิดเชิงวิพากษ์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	98
วีรภัทร ศุภรสิงห์ ,ศุภวรรณ สัจจพิบูล	
ความสามารถในการคิดวิเคราะห์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน เรื่อง ระบบต่อมไร้ท่อ	109
บุญระชากุล บุญเรืองรอด ,พัชรี ร่มพยอม วิชัยดิษฐ ,วันวิสาข์ ลิจจัน	
การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การจัดองค์ประกอบศิลป์ และพฤติกรรมการทำงานกลุ่ม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้เทคนิคการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ STAD	119
พัชชาภรณ์ บุญแสน	
การศึกษาแนวโน้มในการซื้อขายงานศิลปะในหอศิลป์เชิงพาณิชย์ กรณีศึกษา Many Cuts Art Space	129
ณัฐพงษ์ วัจนะภูมิ	
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการโฆษณา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์	137
ธีรณัฐ เหมพันธ์	
ความฉลาดทางอารมณ์ รูปแบบการอบรมเลี้ยงดูกับวินัยในตนเองของเด็กนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านนายาว จ.ฉะเชิงเทรา	146
กุลวดี เมธานุชิต ,สุปาณี สนธิรัตน์ ,ทิพย์วัลย์ สุรินยา	



The 7th National Conference
Nakhonratchasima College
วันเสาร์ที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2563

สารบัญ

ด้านบริหารธุรกิจ โลจิสติกส์ และการท่องเที่ยว	หน้า
การรับรู้การสื่อสารการตลาดของผู้บริโภคต่อภาพลักษณ์ผลิตภัณฑ์ ขององค์การส่งเสริม กิจการโคนมแห่งประเทศไทย ธิดาภรณ์ ศรีฟ้า ,กิตติพงษ์ โสภณธรรมภาณ	158
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความปรารถนาในการเลือกอาชีพของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี จังหวัดนครราชสีมา ธาริณี อังคยศ,สมทรง คັນธนที ,นพดล คำพิทักษ์	168
รูปแบบการพัฒนาการฝึกอบรมที่ส่งผลต่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ ของบุคลากรสาย สนับสนุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ นฤมล แก้วขี้ม ,กิ่งแก้ว เอี่ยมแฉล้ม ,พิลาพรรณ โพธิ์รินรินทร์	177
การศึกษาศักยภาพในการปฏิบัติงานทางการบัญชีของผู้ทำบัญชีที่มีผลต่อประสิทธิภาพการ ทำงาน ในเขตนิคม และในเขตประกอบการอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จิตรลดา ศรีแก้ว,สุวรรณมา บุญมาก,ปริยากร สว่างศรี	187
สมรรถนะการทำงานที่ส่งผลต่อการปฏิบัติงานของพนักงานการเงินและบัญชี : กรณีศึกษา ในหน่วยงานราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเขตปริมณฑล ปติณญา เหลือสุข ,สุนันทา ณรงค์ฤทธิ ,ภารดี นึกชอบ	199
ข่าวอินทรีย์ : นวัตกรรมสังคมการเกษตรสู่มาตรฐานสากล ฉัตรวรัญช์ องค์กรสิงห	210
อิทธิพลของวัฒนธรรมองค์การ ที่ส่งผลต่อผลการปฏิบัติงานของพนักงานระดับปฏิบัติการ อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ภรณ์ยุ บุญริ้ว, ฐิติมา ไชยะกุล	220
ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้การสนับสนุนจากองค์การและความยุติธรรมในองค์การของ พนักงานระดับปฏิบัติการโรงงานผลิตอาหาร ในจังหวัดชลบุรี ปริญพร สันตวานิช ,จุฑามาศ ทวีไพบูลย์วงษ์	228
อิทธิพลของปัจจัยในการทำงานที่ส่งผลต่อผลการปฏิบัติงานของพนักงานระดับปฏิบัติการ ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ศิริลักษณ์ สุธรรม, ฐิติมา ไชยะกุล	233



The 7th National Conference
Nakhonratchasima College
วันเสาร์ที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2563

สารบัญ

ด้านบริหารธุรกิจ โลจิสติกส์ และการท่องเที่ยว	หน้า
แนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเศรษฐกิจสร้างสรรค์ บ้านห้วยสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ยุทธติ ทองโคตร ,ศรัณยา วรินทร์เวช , ประเมศวร์ ภูวนา	238
ด้านกฎหมาย การเมืองและการปกครอง	หน้า
สมรรถนะองค์การที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานในการนำนโยบายสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุไปปฏิบัติในเขตพื้นที่เทศบาลกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน สันติศักดิ์ กองสุทธิใจ	246
ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ	หน้า
การประยุกต์ใช้แนวคิดการจัดการความรู้ ในรายวิชาโครงงาน สาขาวิชาเทคโนโลยี เครื่องเรือนและการออกแบบ วิชัย พรมาลัยรุ่งเรือง, ดิเรก กาญจนบุรี ,สุนฤต เงินสงเสริม,ธนวรรณ เวียงสีมา ,กิตติ จรินทร์ทอง,สุริยา สงค์อินทร์	257
โครงการออกแบบและพัฒนาโต๊ะปฏิบัติการงานไม้เอกประสงค์ กิตติ จรินทร์ทอง,ธนันธร ประทีปเมธากุล, วิษเณศ หงษ์ประเสริฐ	264
อิทธิพลของปัญญนคนางแอนที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของคะน้าเห็ดหอม อรรถพันธ์ พุดเกิด,ชมดาว ขำจริง	272
ความรู้ ทักษะคติ กกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของชาวบ้าน บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี จิตรา อยู่ผ่อง ,สุภาณี สนธิรัตน์ ,ทิพย์วัลย์ สุรินยา	278
ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	หน้า
คุณลักษณะสารสนเทศทางการบัญชีที่ดีที่มีผลต่อการวางแผนการดำเนินงานของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในเขตกรุงเทพมหานคร ณัฐธิดา จินวิเศษ,นภาพร โคตรจั้งหรีด,ธิติรัตน์ วงษ์กาฬสินธุ์	287
การพัฒนากล่องยาอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยาชนิดเม็ดเพื่อผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัว กรชกร สิมมา,นิธิพันธ์ ธุระพันธ์ ,กิตติกานต์ สงวนธรรม , เอกรัฐ หล่อพิเชียร	296



The 7th National Conference
Nakhonratchasima College
วันเสาร์ที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2563

สารบัญ

ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	หน้า
การพัฒนาแอปพลิเคชันควบคุมระดับแสงอัจฉริยะภายในห้องผู้สูงอายุ ผ่านเทคโนโลยี IoT	306
พัทธนันท์ บุญเลิศ , ชัยยวัฒน์ จงสุวรรณชัย , นิธิโชติ คณาณวัฒน์, ธัญญาภรณ์ บุญยัง	
ระบบการจัดการดูแลการเจริญเติบโตของแปลงบัวด้วยเทคโนโลยี IoT พิพิธภัณฑ์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	317
ภัทรพล สังคสิน , อนุชา พุ่มดอกไม้, พงษ์ภัค แสงสว่าง, นิรุทธิ์ พोगาม	
แอปพลิเคชันและกล่องอัจฉริยะเพื่อการนับจำนวนผู้ใช้บริการบนยานพาหนะและระบุตำแหน่ง กรณีศึกษา: รถรางใหม่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	327
ภูสิทธิ์ เกิดศิริ , สิงห์วัฒน์ ผลจريت , สิทธิชัย ตั้งสินชัยกุล , นิรุทธิ์ พोगาม	
การระบุโรคใบร่วงจากเชื้อราไฟทอฟธอราและโรคราแป้งจากภาพใบยางพารา ด้วยเทคนิค ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีนและโครงข่ายประสาทเทียม	335
จตุพร รักบำรุง , อรุณัตร์ โคแก้ว	
ความพึงพอใจต่อกลยุทธ์การสื่อสารผ่านเฟซบุ๊กเพจ สำนักประชาสัมพันธ์เขต 1 กรมประชาสัมพันธ์	346
ชยชนก จันทวงษ์	
ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	หน้า
การเปรียบเทียบผลของยาปลูกประคบกับยาพอกสมุนไพรในการบรรเทา อาการปวดประจำเดือนชนิดปฐมภูมิ	357
กขมน อินทร์บัว , จิราลักษณ์ แก่นแท่น , ศุภนุช กิจนุกูล, ปัทมา เชียงดี , จันธิมา จันทรเพ็ชรบุรี	
แนวทางการพัฒนาฉลากเขียวของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน	369
พลิสฐ์ ทองมิตร	
การพัฒนาแบบสอบถามความถี่การบริโภคทั้งปริมาณและการเปรียบเทียบกับแบบประเมินอาหาร เพื่อประเมินการบริโภคคูทินและซีแซนทีน	379
สุพิชชา โฆษิตเวชสกุล, กานต์สุา วันจันทิก , ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร, ทิวาพร มณีรัตนศุภร	



สารบัญ

ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	หน้า
ปฏิสัมพันธ์ระหว่างผลบวกจากการตรวจโปรตีนในปัสสาวะด้วยแผ่นทดสอบสำเร็จรูปและภาวะความดันโลหิตสูงต่อการทำนายภาวะโปรตีนรั่วในปัสสาวะ ในหญิงตั้งครรภ์ที่มีความเสี่ยงสูง	389
ศรีสิทธิ์ จีริงดา	
การส่งเสริมสุขภาพชุมชนของวัดบ้านเก่า ตำบลเปียน อำเภอสระบัว้อย จังหวัดสงขลา	396
พระประสิทธิ์ โชติโก พุทธพรหมศรี ,วันพิชิต ศรีสุข	
การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของชุมชนบ้านบาไทย์ ตำบลบาไทย์ อำเภอสระบัว้อย จังหวัดสงขลา	405
พระสุชาติ สุชาติ ชุ่นสุข และ วันพิชิต ศรีสุข	
การเปรียบเทียบคุณลักษณะของแอปพลิเคชันสำหรับการบันทึกแคลอรีในประเทศไทย	414
กนกพร เจริญสืบสกุล,ปรารธนา ปรารธนาดี ,จุมพล วรสายัณห์	
การตัดสินใจเลือกใช้บริการแพทย์แผนไทยของผู้สูงอายุ ในโรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานครแห่งหนึ่ง	422
เสาวภา ชูวา ,สุธี อยู่สภาพร ,ฉัตรสมน พงษ์มิถุนิโย ,นัทศน์ ศิริโชติรัตน์	