

## คำนำ

ด้วยความตระหนักในการกิจและความรับผิดชอบหลัก คือ ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาให้เทียบเท่ามาตรฐานสากลและให้บริการวิชาการแก่สังคม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จึงได้จัดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ขึ้นทุกปี เพื่อเป็นเวทีให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณาจารย์ จากสถาบันการศึกษาต่างๆ และนักวิจัย ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยและเพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมงานประชุมได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ รวมถึงแนวทางการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยในอนาคต รวมทั้งเพื่อเป็นแนวทางในการนำผลงานวิจัยไปพัฒนาท้องถิ่น

ในปีการศึกษา 2559 นี้ เป็นการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 8 ภายใต้แนวคิด “บูรณาการศาสตร์วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น” (Multidisciplinary Research Integration for Community Development) เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศของรัฐบาลที่มุ่งเน้นให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและคณาจารย์ทำงานวิจัยเพื่อรับใช้สังคมหรือชุมชนท้องถิ่น ในการประชุมวิชาการครั้งนี้ได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่านมาร่วมเสวนาแลกเปลี่ยน ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทรา ชาฮีร์ (รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจสังคม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ) กาญจนา ทองทั่ว (ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น) และอาจารย์พรณี เสมอภาค (นักวิจัยอิสระ)

นอกจากนี้ยังได้จัดทำเอกสารสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) ขึ้นเพื่อรวบรวมบทความวิจัยที่ได้นำเสนอในการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษา 2559 จำนวน 47 เรื่อง แบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มการศึกษา กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และกลุ่มบริหารธุรกิจ และกลุ่มวิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ สาธารณสุข และคอมพิวเตอร์

ในนามของผู้จัดงาน ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่ประเมินบทความวิจัย (Peer Review) ผู้ทรงคุณวุฒิที่มาร่วมการเสวนาทางวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิที่มาร่วมวิพากษ์งานวิจัยในแต่ละห้องและประเมินผลการนำเสนอโปสเตอร์ ตลอดจนผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัยและผู้มีส่วนร่วมในการจัดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตวิทยาลัยครั้งนี้ไว้ ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมฉบับนี้จะเกิดประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจไม่มากนักน้อย

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

## สารบัญ

หน้า

### การนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation)

#### กลุ่มการศึกษา

การพัฒนาแบบวัดจิตสาธารณะสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	1
จรรยา ศรี สมหมาย	
โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของพฤติกรรมการทำงานสำหรับครูธุรการโรงเรียนประถมศึกษาในจังหวัดอุบลราชธานี	9
ลินดา สุธรรมมา	
การวิเคราะห์สหสัมพันธ์คาโนนิคอลระหว่างปัจจัยเกื้อหนุนการจัดการศึกษากับผลการประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน (NT) ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ในเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพิจิตร เขต 1	17
อาภาภรณ์ กิจชนะทรัพย์	
การพัฒนาความสามารถในการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยใช้ตัวชี้แนะในบริบทของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	22
ธัญญาภรณ์ คำเชียงใหม่	
ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับการใช้ผังกราฟิก ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนชีววิทยา การคิดวิเคราะห์ และความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	32
สุพิตร อินนะ	
ประสิทธิผลการบริหารงานวิชาการของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22 ในจังหวัดนครพนม	44
รัชเนีย มูลชัย	
พฤติกรรมผู้นำทางวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22 ในจังหวัดนครพนม	52
ศราวุธ มูลชัย	
การสร้างและพัฒนาเครื่องมือประเมินผลการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 4	60
สมัย สะใบ	
ผลการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ความคงทนในการเรียนรู้และความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6	66
นุรมา อาลี	
ผลการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับทางที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทักษะการคิดวิเคราะห์และความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	80
อาลาวีเยะ สะอะ	

การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนด้วยกระบวนการสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับชุดทดลอง เรื่อง สนามไฟฟ้า	94
วรรณภัทร ไกรทอง	
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนของการเรียนรู้ เรื่องการเคลื่อนที่แบบ ฮาร์มอนิกอย่าง ง่ายของลูกตุ้มนาฬิกา ที่เรียนด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้เชิงรุกกับแบบปกติสำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	100
ณัฐพล วรหาญ	
การสร้างฐานข้อมูลโครงสร้างจุลภาควงานเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอน	108
จิรภัทร ชูกุล	
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และบริหารธุรกิจ	
การพัฒนาความสามารถด้านการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจ โดยใช้กลวิธีการจดบันทึกแบบคอร์เนลล์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	120
ลำไพร เพี้ยจันท์	
การศึกษาประสิทธิภาพทางเทคนิคของบริษัทซอฟต์แวร์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้วยวิธี Data Envelopment Analysis (DEA)	128
กริชา ชีอตรง	
การพัฒนาความสามารถด้านการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจโดยใช้ กลวิธี คิว เอ อาร์ ของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6	134
อมรวิดี พระนุรักษ์	
กลยุทธ์การตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ของบริษัท นีโโอลฟ์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด ของ ผู้บริโภคในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	116
คงกฤษ สารรักษ์	
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารทรัพยากรมนุษย์ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	134
นันทวัฒน์ บุญกระสินธ์	
โครงสร้างคณะกรรมการกับผลการดำเนินงานบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	146
ศิริรัตน์ สุขสมาน	
การจัดการกำไรของบริษัทที่เสนอขายหลักทรัพย์แก่สาธารณชนเป็นครั้งแรกในตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย	154
รัชณี ดอลตัน	
ความเต็มใจที่จะจ่ายเพื่อการอนุรักษ์ของสวนสัตว์อุบลราชธานี	162
สมยศ ภูน้ำใส	
แนวทางสู่ความสำเร็จในการบริหารจัดการเพื่อความยั่งยืน	170
ลานนา หมั่นจันทร์	

กรอบแนวคิดปัจจัยแห่งความสำเร็จของวิสาหกิจเพื่อสังคมต่อการลงทุนที่ยั่งยืน เพชรณา ไสยสมบัติ	176
ศักยภาพและแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมถลุงมือยาง กรณีศึกษาเปรียบเทียบระหว่างไทยและมาเลเซีย สาลิณี สามทอง	184
แผนปฏิบัติการทางด้านการค้าการลงทุนของแขวงจำปาสัก สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อ รองรับนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษหนานที้ปันดอน ปริยากร ทวีท้าว	190
คุณภาพชีวิตการทำงานของบุคลากร สังกัด ธนาคารออมสิน เขตอุบลราชธานี 1 อากาศ จันทมาตร	200
กลุ่มวิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ และคอมพิวเตอร์	
การหาปริมาณสารหนูในแป้งมันสำปะหลังโดยใช้คลื่นแสงอินฟราเรดย่านใกล้ แบบฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์ม พรกมล รูปเลิศ	208
รูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการป้องกันข้อมูลส่วนตัวบนเฟซบุ๊ก สุทธิพร จอมแปง	214
ความยั่งยืนทางนิเวศไร่นาของการผลิตหอมญี่ปุ่น: กรณีศึกษา บ้านแม่มะลอ ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สุริย์รัตน์ จันทร	224
ผลของ Benzyl adenine และน้ำมะพร้าวต่อการเกิดต้นใหม่ และการวิเคราะห์ความคงตัวของระดับพลอยด์ ดีของกล้วยหอมสั้น ผ่องพรรณ จันทะเนตร	232
การวิเคราะห์องค์ประกอบของการตัดสินใจซื้อสินค้าบนสื่อสังคมออนไลน์ (เฟซบุ๊ก) ณัฐธิดา อาษาไกรสร	242
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพวิธีการแทนค่าข้อมูลที่สูญหายด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล นันท์นิจ ช่อล้ำ	250
การใช้เทคนิคอาร์เอฟเอ็มและกฎความสัมพันธ์ วิเคราะห์การขายของ ท็อปส์ ซูเปอร์มาร์เก็ต นิพนธ์ ภัทรวุฒิพงษ์	260
การพัฒนาสื่อการสอนเรื่องโมเมนตัมและการชน สุทิศา ไชยโชติ	270
การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ โดยการจัดการเรียนรู้ตามวัฏจักร 7 ขั้น ด้วยชุดกิจกรรม เรื่อง การสั่นพ้องของเสียง วนิษา หาญสุวรรณ	280
เปรียบเทียบการแทนค่าสูญหายโดยเทคนิคแบ่งกลุ่มและสมการถดถอยเชิงเส้นกับแบ่งกลุ่ม และค่าเฉลี่ย กลวัชร วีระยุทธบัญชา	286

อิทธิพลของโคโทซานต่อสมบัติการย้อมฝ้ายด้วยซังข้าวโพด มะลิลำอน ถิ่นทะเทบ	294
การออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์การทดลอง เรื่อง กฎอนุรักษ์พลังงานกล สำหรับนักเรียนระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย วิสิทธิ์ ตามสวัน	300
The growth of ZnO nanostructures prepared by anodization in combination with hydrothermal method on the Zn sheet กรรณิกา จองโพธิ์	312
การนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster)	
กลุ่มการศึกษา	
การบริหารความขัดแย้งของผู้บริหารที่ส่งผลต่อสุขภาพองค์การของโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตสายไหม กรุงเทพมหานคร โชติพงษ์ ถาวรโชติ	318
การพัฒนาแบบการเรียนรู้การสอนคณิตศาสตร์เพื่อส่งเสริมการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ของนักเรียนระดับ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ทิพสุคนธ์ บุญมาคาร	330
ภาวะผู้นำแบบผู้รับใช้ของผู้บริหารสถานศึกษาที่ส่งผลต่อการบริหารแบบมีส่วนร่วมในการบริหารงานของ สถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 1 คมกฤษ ประการะสังข์	338
สภาพการดำเนินงานของโรงเรียนเรียนร่วมในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์ ธิดารัตน์ โพธิ์ขำ	352
การศึกษาสภาพและปัญหาการบริหารหลักสูตรสถานศึกษา ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานีเขต 5 บุญกอง พลสมศรี	360
การพัฒนาแบบทดสอบวัดความสามารถด้านภาษาไทยสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 พิริฎฐา แสงสุรวาว	368
ภาวะผู้นำเชิงวิสัยทัศน์ที่ส่งผลต่อการบริหารงานวิชาการในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 รวยรินทร์ เพียรพิทักษ์	376
กลุ่มวิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ และคอมพิวเตอร์	
พัฒนาการย้อมเส้นไหมด้วยซังข้าวโพด สุนันนาลี ถาวอนวง	392

ภาคผนวก	396
โครงการจัดประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (Symposium) ครั้งที่ 8	398
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย (Symposium) ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 8	404
กำหนดการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 8	412
ลำดับการนำเสนอ	413