

## สารบัญ

บทความวิจัย	หน้า
การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับครูผู้สอน โรงเรียนบ้านม่วงวิทยา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1	
ขวัญจิรา โสภณ, วันเพ็ญ นันทะศรี และอภิสิทธิ์ สมศรีสุข .....	1-10
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวคิดการใช้สมองเป็นฐาน ร่วมกับการสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง น้ำเพื่อชีวิตและอากาศ รอบตัวเรา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	
ทรายแพรว ไชยรัชชิม, พจมาน ชำนาญกิจ และอุษา ปราบหงษ์ .....	11-20
การยกระดับสมรรถนะด้านการออกแบบชุดการสอนภาษาจีนของนักศึกษาครู ภาษาจีน โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์และผลิตภาพ	
บัณฑิตกาญจ ตั้งภากรณ์ .....	21-31
การพัฒนาหลักสูตรมลพิษทางอากาศ เพื่อเสริมความสามารถในการแก้ปัญหา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	
สุพรรณษา กล้าทำ และดวงจันทร์ เตียววีไล .....	33-41
การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความสามารถในการแต่งบทร้อยกรอง ตามรูปแบบการสอนแบบชินเนตติคส์ร่วมกับแนวคิดการเรียนรู้แบบร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	
วรภรณ์ ศรีกะรัตน, วิจิตรา วงศ์อนุสิทธิ และสำราญ กำจัดภัย .....	43-52
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ โดยใช้รูปแบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7E ร่วมกับผังกราฟิก สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	
สุนทรทิพย์ พรหมนิล, อุษา ปราบหงษ์ และพจมาน ชำนาญกิจ .....	53-63
การศึกษาสภาพและความต้องการฝึกอบรมวิจัยทางการศึกษาพิเศษ ของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	
รัชดาพรรณ อินทรสุขสันติ .....	65-72
การพัฒนาทักษะการอ่านสะกดคำของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้กิจกรรม การเรียนรู้บันไดทักษะ 4 ขั้นร่วมกับแอปพลิเคชัน	
ชนิษฐา ชังยืนยอง และอ้อมรจิต แป้นศรี .....	73-81

## สารบัญ (ต่อ)

บทความวิจัย	หน้า
การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ จากวรรณกรรมเยาวชน เรื่อง ชีวิตมหัศจรรย์ของออสต์ โดยใช้ทฤษฎีของมาร์ซาโนร่วมกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 นิญฐิตา แจ่มกระจ่าง และจุฑารัตน์ เกตุปาน .....	83-91
ผลการพัฒนาความรู้ความเข้าใจและความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาฟิสิกส์ เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่ โดยใช้ยุทธวิธีเมตาคอกนิชัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สุภาวดี แก้วกำ, อุษา ปราบหงษ์ และธนาพันธ์ กุลไพบุตร .....	93-104
การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของเด็กปฐมวัย โดยการจัดกิจกรรมศิลปะสร้างสรรค์ตามแนวคิดของ Williams ณัฐรัชญา หอมจัด, พจมาน ชำนาญกิจ และวิจิตรา วงศ์อนุสิทธิ์ .....	105-112
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้วิชาชีววิทยา เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสง โดยใช้รูปแบบการสืบเสาะหาความรู้ (5E) ร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สุกัณฑ์ พรหมนิล, ธนาพันธ์ กุลไพบุตร และอุษา ปราบหงษ์ .....	113-122
ผลการเรียนรู้จากการตรวจร่างกายในหุ่นจำลองเสมือนจริงของนักศึกษาพยาบาล ทรงสุดา หมิ่นไธสง, พิริยากร คล้ายเพชร, นิรุช มະโนมัย, จงกลณี ต้อยเจริญ, พลอยลดา ศรีหามู, สรัญญา เปล่งกระโทก และรุ่งทิพย์ พรหมบุตร .....	123-131
การประเมินคุณภาพบัณฑิตปีการศึกษา 2560 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนขอนแก่น สายใจ คำทะเนตร, ปราณี แสดคง, รุ่งทิพย์ พรหมบุตร, ทิพวรรณ ทับซ้าย, เบญจพร ฐิติญาณวิโรจน์, เอมอร บุตรอุดม และรัตน์ดาวรรณ คลังกลาง .....	133-144
บทความวิชาการ ความเป็นครูในความเป็นมนุษย์: ข้อค้นพบจากการวิจัยแนวจิตตปัญญาศึกษา จิรวุฒิ พงษ์โสภณ .....	145-151
บทปริทัศน์หนังสือ (Book review) คิดวิเคราะห์ : สอนและสร้างได้อย่างไร ลัดสะหมี พอนไซ, วิจิตรา วงศ์อนุสิทธิ์ และพจมาน ชำนาญกิจ .....	153-155
คำแนะนำการตีพิมพ์ .....	157-163
แบบฟอร์มนำส่งบทความ .....	164-165