

## สารบัญ

### บทความวิจัย

หน้า

- การวิจัยปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเรขาคณิต ของนักเรียน  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบัวเหลือง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 2  
นฤมล ซอสี, ภัทรพร เกษสังข์, นฤมล ศักดิ์ปกรณกานต์ ..... 1-8
- การวิจัยปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลัง  
เป็นจำนวนตรรกยะ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 52  
สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ  
อรอุมา ศรีเมือง, จุฑามาส ศรีจำนงค์ ..... 9-15
- การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการจัดประสบการณ์การเรียนรู้  
แบบบูรณาการสำหรับครูผู้ดูแลเด็ก ในเขตพื้นที่ภาคกลางตะวันตก : กรณีศึกษาศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลวัดประดู่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม  
รัตนวรรณ ลิ้มวัฒนาสมุทร, จำรัส อินทลาภาพร ..... 17-23
- ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการใช้กระบวนการคิดสร้างสรรค์ของนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี  
พงษ์ศักดิ์ รวมชมรัตน์ ..... 25-33
- ผลการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดการเรียนรู้แบบผสมผสาน รายวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสาร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
ศักดิ์ชัย นันทราช, สำราญ กำจัดภัย, อุษา ปราบหงษ์ ..... 35-43
- การพัฒนาห้องเรียนเสมือน โดยใช้การเรียนรู้แบบผสมผสานร่วมกับวัฏจักรการเรียนรู้ 7 ขั้น  
และผังกราฟิกที่ส่งผลต่อการคิดเชิงระบบ การคิดสร้างสรรค์ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
เรื่อง สร้างงานผ่านคอมพิวเตอร์ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
ธงชัย ห้วยทราย, มารศรี กลางประพันธ์, สมเกียรติ พลเจจิตต์ ..... 45-53
- การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาชีววิทยาโดยใช้คู่มือการจัดการเรียนรู้  
แบบวัฏจักรการเรียนรู้ (5E) ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4  
เสกสรรค์ บินศรี, สมศักดิ์ เจริญสุข, ปณิตिता อินทร์กษา ..... 55-63
- การพัฒนาความสามารถการแก้ปัญหาโดยวิธีการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้น  
ร่วมกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
วิลาสินี ยืนยง, พิทักษ์ วงษ์ชาลี, อนันต์ ปานศุภวัชร ..... 65-74
- ศึกษามุมมองและประสิทธิผลของการจัดการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา (STEM Education)  
ของนักศึกษาวิชาชีพครู  
สิรินทร์ ปัญญาคม, วัชรภรณ์ เขาขจร, อัจฉรา ไชยสี ชูริรัมย์, อรุณรัตน์ คำแหงพล,  
วาทีณี แกสมาน ..... 75-93
- การรับรู้ตนเองเกี่ยวกับวัฒนธรรมไทยไส้ของครูในพื้นที่อำเภอกุสุมาลย์ ในโรงเรียน  
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1  
วิภาวรรณ สีหาคม, ธนกร วัฒนवलสกุล, ปิติณัช ราชภักดี, สุตธิดา รักษาพันธ์,  
ศตวรรษ มะละแหม่ม, ก้องภพ ศิริบุตร, ธนวัฒน์ กุลโพบุตร, อุษา ปราบหงษ์,  
พจมาน ชำนาญกิจ ..... 95-100

## สารบัญ

### บทความวิจัย

หน้า

การพัฒนารูปแบบการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการโดยชุมชนสำหรับคนพิการทางการเคลื่อนไหว จังหวัดสกลนคร โดยใช้ชุมชนเป็นฐาน สุภัตรา ปลั่งคโท .....	101-110
การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่จัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5Es) เรื่อง พลังงานแสง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 นรรัตน์ชนก โสภา, ถาดทอง ปานศุภวัชร, นิตินทร ชูทรัพย์ .....	111-119
การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย ตามแนวคิดไฮ/สโคป ของนักเรียนชั้นปฐมวัยศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาล 4 (รัตนโกสินทร์ 200 ปี) มนตกานต์ จิตชาติ, ถาดทอง ปานศุภวัชร, พจมาน ชำนาญกิจ .....	121-128
การพัฒนาชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ตามแนวทฤษฎีสามเกลียวร่วมกับการเรียนรู้แบบ 5Es ที่ส่งผลต่อการคิดวิเคราะห์ ความคิดสร้างสรรค์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 วิจิตรา จ้องสาระ, สมศักดิ์ เจริญสุข, ปณิตตา อินทร์รักษา .....	129-138
การพัฒนาชุดฝึกทักษะคณิตศาสตร์โดยการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือ เทคนิค STAD ที่ส่งผลต่อการคิดวิเคราะห์ ความคงทนในการเรียนรู้ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สินวัฒน์ วรสาร, ปัญญา นาแพงหมื่น, ปณิตตา อินทร์รักษา .....	139-143
<b>บทความวิชาการ</b>	
อภิปัญญาและมิติใหม่อนุกรมวิธานจุดมุ่งหมายทางการศึกษา พิจิตรา รงพานิช .....	145-151
การปลูกฝังจิตวิญญาณความเป็นครู ทัศนาศา ประสานตรี .....	153-165

### Book Review

Practical Classroom Management for Elementary, Middle, and Secondary Teachers by Dr. Cathy Stockton and Dr. David E. Gullatt, Strategic Book Publishing and Rights Co. Huston, Texas Robert William Larsen, Ph.D., L.P., Faculty of Education, Mathematics (English Program), Valaya Alongkorn Rajabhat University under the Royal Patronage, Phatum Thani, Thailand .....	167-172
---	---------