

# สารบัญ

## บทความวิจัย

หน้า

|   |     |
|---|-----|
| การพัฒนาชุดกิจกรรมส่งเสริมความสามารถในการคิดแก้ปัญหา สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6<br>วิวัฒน์ ใจไพวัน .....   | 1   |
| แนวโน้มการจัดการเรียนการสอนประเภทวิชาอุตสาหกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ของสถานศึกษา<br>สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในทศวรรษหน้า พ.ศ. 2551-2560<br>สุรวุฒิ สุริยนต์ .....     | 11  |
| การเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์และความสามารถในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์<br>ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้ชุดกิจกรรมฝึกทำโครงงานวิทยาศาสตร์กับการสอนปกติ<br>จิตติพงษ์ ประภะระณีย์ .....         | 23  |
| ผลการจัดกระบวนการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์<br>ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1<br>ปิยวดี ประเสริฐสังข์ .....  | 29  |
| การวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี เรื่อง โมล ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5<br>โรงเรียนรณนครวิทยานุกูล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครพนม เขต 1<br>แมนชัย สมนึก .....                         | 35  |
| ผลการใช้โปรแกรมฝึกการคิดแบบไฮนีสอนหลักการที่มีต่อความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณ<br>ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขารัฐประศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร<br>พระมหาโชค สมรฤทธิ์ .....                                     | 45  |
| การพัฒนาชุดกิจกรรมฝึกทักษะแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ตามรูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1<br>สุขสันต์ ดุลชาติ .....  | 53  |
| การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ตามทฤษฎีพุทปัญญา สาขาระชษฎศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านโพกเพ็ก<br>สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครพนม เขต 2<br>สิริพร บุญกุล .....   | 63  |
| การพัฒนาความสามารถในการเขียนเชิงสร้างสรรค์ พุทธิกรรมกรกล้าแสดงออกทางความคิด และเจตคติต่อการเขียน<br>เชิงสร้างสรรค์ โดยใช้แนวคิดทฤษฎีสมผัส และเทคนิคผังความคิด ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3<br>ศิวกร สุวรรณไตรย์ ..... | 69  |
| การพัฒนาชุดกิจกรรมส่งเสริมการเขียนบรรยายโดยเน้นการเรียนรู้แบบร่วมมือ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย<br>ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2<br>อภิชาติ ชมภูทัศน์ .....  | 79  |
| ผลการจัดการเรียนการสอนโครงงานวิทยาศาสตร์โดยสอดแทรกกระบวนการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์<br>กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5<br>ผินทกาญจน์ บุพศิริ .....                                     | 87  |
| การพัฒนาแบบฝึกการเขียนเรียงความที่เน้นการคิดวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านบะนงทา<br>สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาศกนคร เขต 3<br>จินดา ก่อบุญ .....   | 95  |
| การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนระดับ<br>ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 โรงเรียนเทคโนโลยีพัฒนศึกษาการสกลนคร<br>จนศพล เจริญราษฎร์ .....             | 103 |
| การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาเขียนแบบเทคนิค เรื่อง ภาพฉาย สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ<br>สุรียพร จินบูรณ .....   | 109 |