

## สารบัญ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| วารสารวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ก    |
| คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรองบทความ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | จ    |
| สารจากบรรณาธิการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ช    |
| สารบัญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ซ    |
| ภาวะผู้นำเชิงนวัตกรรมสู่การสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้<br>Innovative Leadership for Creating a Learning Organization                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| <b>เกียรติศักดิ์ พุกกะชา, รณนีย์ เลี้ยงประยูร และภัทรพล ทศจันทร์</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    |
| ภาวะผู้นำดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน<br>Digital Leadership of Basic Education School Administrators                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| <b>รัชพงศ์ คำสนธิ, ละอองดาว ธรรมมา และวิชุดา ลาชัย</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18   |
| จรรยาวัชของผู้นำยุคดิจิทัล<br>Soft Skills for Digital Leadership                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| <b>อภิษฐ์ แสนแดง, วรณพงษ์ โมรราย และจันทิรา แป้นเพ็ชร</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29   |
| ความท้าทายของการบริหารโรงเรียนอัจฉริยะในประเทศไทย<br>Challenges of Smart School Management in Thailand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <b>ณัฏฐรณันท์ บุญรักษา, ศรัณย์รัตน์ แคล้วโยธา และธนากร กิจสุขสกุล</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 39   |
| เทคนิคการคิดเชิงออกแบบสู่การสร้างนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้<br>Design Thinking Techniques for Creating Learning Management Innovative                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| <b>สายชล แร่ดี, พรทิพย์ เกินใจ และประเสริฐศรี แหล่งสนาม</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 49   |
| การพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์โดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาของโพลยาพร้อมกับเทคนิคบาร์<br>โมเดล เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มโรงเรียนนขิรปราการ<br>Development of Mathematical Problem-Solving Skills using Polya's Problem-Solving<br>Process Combined with Bar Model Technique on Linear Equations with One Variable<br>for Grade 7 Students in The Wachirapakan School |      |
| <b>ขไมพร ไชยะฉัตร และอาวีพร ปานทอง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58   |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ เรื่อง อากาศกับชีวิตโดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้<br>(5E) ร่วมกับการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนวัดนางสือ<br>The Development of Learning Achievement in Sciences on Air and Living Things using Inquiry-Based<br>Learning Approach (5E) and The Learning Packages for 3 <sup>rd</sup> Grade Students at Wat Nanglue School     |      |
| <b>พัฒน์ดา ฉัตรสงวนชัย และสกริพร เขาวนชัย</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 73   |

## สารบัญ

### หน้า

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| การศึกษาการบริหารกิจการลูกเสือวิสามัญในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดนครสวรรค์<br>A Study of Management of Rover Scout Affairs in Educational Institutions Under<br>Nakhon Sawan Provincial Vocational Education Office                                                                                                                                            |     |
| <b>สุรเชษฐ์ เวชกามา, สารธร ทรัพย์รวงทอง และสุพัฒนา หอมบุปผา</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 85  |
| การศึกษาคุณลักษณะของผู้บริหารสถานศึกษาในศตวรรษที่ 21 ตามทัศนะของครูในโรงเรียน<br>สหวิทยาเขตอัคราลัย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครสวรรค์<br>A Study of the Characteristics of 21 <sup>st</sup> Century School Administrators as Perceived by Teachers in the<br>Atcharalai School Consortium under the Nakhon Sawan Secondary Educational Service Area Office |     |
| <b>ชวินนา สว่างงาม, สุพัฒนา หอมบุปผา และสารธร ทรัพย์รวงทอง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 101 |
| การศึกษาการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพของผู้บริหารสถานศึกษาตามทัศนะของครู<br>ในสหวิทยาเขตทุ่งหินเทิน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครสวรรค์<br>A Study of School Administrators' Performance to the Code of Ethics Perceptions by Teachers under<br>Thung Hin Thoen Consortium at Nakhon Sawan Secondary Educational Service Area Office                         |     |
| <b>สุรศักดิ์ นามบุญ, ปพนสรรค์ โพธิพิทักษ์ และสายทิพย์ ยะฟู</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 117 |
| ภาคผนวก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 118 |
| รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิอ่านบทความวารสารวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 119 |