

สารบัญ

ท

หน้า

บทความวิจัย

1	ผลการใช้ชุดกิจกรรมการสร้างวินัยเชิงบวกตามแนวคิดการเรียนรู้โปรแอคทีฟ (Pro-Active learning) ที่มีต่อพัฒนาการทางอารมณ์และสังคมของเด็กปฐมวัยในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท.....	พัชรา พุ่มพชาดิ	1
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีผลต่อพฤติกรรมความตั้งใจซื้อของผู้บริโภค: กรณีศึกษากลุ่มชาวเพื่อสุขภาพวัดคลองคาง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์.....	ธิดิยา ทองเกิน	17
3	โครงสร้างความสัมพันธ์ปัจจัยเชิงสาเหตุและผลของความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันกับองค์การของครูในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล.....	วิสุทธิ์ สีนวล	29
4	ศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงเกษตรในพื้นที่เชื่อมโยงเป้าหมาย โดยมีศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นจุดศูนย์กลาง.....	มยุสดา พูลสวัสดิ์, ประไพพิศ สวัสดิ์รัมย์	45
5	การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนปลูกไม้เพื่อผลิตพลังงานชีวมวลในจังหวัดสระแก้ว.....	ผานิตย์ ถิรพลงาม และคณะ	61

บทความวิทยานิพนธ์

6	การศึกษาความสามารถในการโต้แย้งทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ที่เข้าร่วมการแข่งขันฟิสิกส์สัประยุทธ์.....	ปวิมส์สุดา คงเกตุ และคณะ	75
7	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้รายวิชาเคมี เรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีตามแนวทางสะเต็มศึกษาที่ส่งเสริมทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5.....	วรัญญู พิษณุสุทธิทิธิ และคณะ	89
8	แบบทดสอบวินิจัยสามลำดับขั้นเพื่อระบุโมติที่คลาดเคลื่อน เรื่องสมมูลเคมี.....	อรรณพ พลอยมีค่า และคณะ	105

Contents

No.		Page
Research Articles		
1	The Result of the utilization of the Activity Packages which aims to develop the Positive Discipline Based on Pro-Active Learning on young children's Emotion Development and Social Development at the Child Development Centers under Local Administration Organizations at the Mueang Chainat District, Chainat Province..... <i>Patchara Poompachati</i>	2
2	The Development of Herbal Products following the Community Product Standard affecting Willingness to Pay Behavior: A Case Study of Massage for Health Group of Wat Klong Kang, Amphur Muang, Nakhon Sawan Province..... <i>Thitiya Thongkern</i>	18
3	Structural Relationships of the Antecedents and Effects of Organizational Identification of Teachers in Institute of Vocational Education in Bangkok and Perimeter..... <i>Wisut Srinual</i>	30
4	Potential of Agrotourism in Area Linking Targeted by Khao Hin Son Royal Development Study Center, Chachoengsao as the Center Point..... <i>Muksuda Poolsawat, Prapaipit Sawatrum</i>	46
5	The Feasibility Study of Investment on Growing Bamboo as a Biomass Energy in Sakaeo Province..... <i>Panit Tiraponengam and Others</i>	62
Dissertations		
6	Scientific Argumentation Abilities of High School Students through Thailand Young Physicists' Tournament..... <i>Paweesuda Konggate and Others</i>	76
7	Development of Learning Activities on Chemistry Course on Rate of Chemical Reactions using STEM Education Approach to Learning and Innovation Skills of Students for Grade 11 Students'..... <i>Wathanyu Pitchayaput and Others</i>	90
8	Three Tier Diagnostic Test for Identifying Students' Misconception in a Chemical Equilibrium Topic <i>Attapon Ploymeekha and Others</i>	106