

## สารบัญ

### บทความวิจัย

การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขโดยใช้โปรแกรม  
การปรึกษาเชิงจิตวิทยา.....1-17

THE ENHANCEMENT OF PSYCHOLOGICAL IMMUNITY FOR HEALTHCARE  
PROFESSIONALS THROUGH PSYCHOLOGICAL COUNSELING PROGRAM

สินีนาง วითยพิเชฐสกุล, เพ็ญนภา กุลนภาดล, ชนัดดา แนบเกษร

*Sineenart Witayapichetsakul, Pennapha Koolnaphadol, Chanudda Nabkasorn*

การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดแบบฝึกหัดการใช้นิ้วในการเล่นไวโอลินสำหรับผู้เริ่มต้น.....18-29

THE CREATION AND EFFICIENCY EVALUATION OF FINGERING EXERCISES OF  
PLAYING THE VIOLIN FOR BEGINNERS

พกนก ชุมทอง, ฉานิก หวังพานิช

*Pakanok Chumtong, Chanick Wangpanich*

ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลในการบริหารของสถานศึกษา

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1.....30-45

FACTORS AFFECTING DIGITAL TRANSFORMATION IN ADMINISTRATION OF SCHOOLS  
UNDER PATHUMTHANI PRIMARY EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICE 1

ศิวพร แต่มकु, กุลชลี จงเจริญ, ฐิติกรณ์ ยาวิชัย จารึกศิลป์

*Siwaporn Tamku, Koolchalee Chongcharoen, Thitikorn Yawichai Jarueksil*

ผลการจัดการเรียนรู้ด้วยวิธีสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมที่มีต่อผลสัมฤทธิ์

ทางการเรียนและความพึงพอใจต่อการเรียน วิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3.....46-59

EFFECT OF LEARNING MANAGEMENT BY INQUIRY METHOD WITH AUGMENTED  
REALITY ON LEARNING ACHIEVEMENT SATISFACTION TOWARD LEARNING IN  
MATHEMATICS SUBJECT OF MATHAYOMSUKSA 3 STUDENTS

อนรรฆวี เรืองมาลัย, พรรณราย เทียมทัน

*Anakkawee Ruangmalai, Pannarai Tiamtan*

## บทความวิจัย

การศึกษาวัฒนธรรมคุณภาพของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานอาชีวศึกษาจังหวัดพิษณุโลก.....60-69

A STUDY OF QUALITY CULTURE OF EDUCATIONAL INSTITUTION UNDER THE  
AUTHORITY OF THE PHITSANULOK PROVINCIAV VOCATIONAL EDUCATION OFFICE

ณัฐภูมิ จับคล้าย, ธีรศักดิ์ อุปไมยอริชัย

*Nattapoom Jubklai, Thirasak Uppamaiathichai*

การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมการพัฒนาต้นแบบโปรแกรมสุขภาพจิตโรงเรียน

ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร.....70-85

A PARTICIPATORY ACTION RESEARCH: DEVELOPMENT OF A PROTOTYPE OF AN  
INTERNET-BASED SCHOOL MENTAL HEALTH PROGRAM FOR BANGKOK  
METROPOLITAN ADMINISTRATION ELEMENTARY SCHOOLS

ธนาภรณ์ เนตรสุวรรณ, ชาญวิทย์ พรนภดล, วลัยภ อัจสิริยะสิงห์

*Tanaporn Netsuwan, Chanvit Pornnoppadol, Wanlop Atsariyasing*

ผลของการปรึกษากลุ่มทฤษฎีเน้นทางออกระยะสั้นต่อความเข้มแข็งภายในตนเองของเยาวชนที่

ติดสารเสพติด.....86-100

EFFECTS OF SOLUTION FOCUSED BRIEF THERAPY GROUP COUNSELING ON  
ENHANCING INNER STRENGTH ADDICTS YOUTH

พนิดา ทัพทวี, วรากร ทรัพย์วิระปกรณ์, เพ็ญนภา กุลนภาดล

*Panida Thaptawee, Warakorn Supwirapakorn, Pennapha Koolnaphadol*

ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการบริหารของผู้บริหารสถานศึกษากับแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน

ของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต 2.....101-111

THE RELATIONSHIP BETWEEN ADMINISTRATIVE BEHAVIOR OF SCHOOL  
ADMINISTRATORS AND JOB MOTIVATION OF TEACHER UNDER THE SECONDARY  
EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICE BANGKOK 2

จตุพร ใจหาญ, รัตนา กาญจนพันธุ์

*Jatuporn Jaihan, Ratana Karnjanapun*

## บทความวิจัย

การเสริมสร้างพลังอำนาจครูของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต 1.....112-125

THE TEACHER EMPOWERMENT OF ADMINISTRATORS OF SCHOOL UNDER SAMUTPRAKAN  
PRIMARY EDUCATION SERVICE AREA OFFICE 1

ปรัชญา นาคประสิทธิ์, รัตนา กาญจนพันธุ์

*Pratchaya Nakprasit, Ratana Kanjanaphan*

การพัฒนาระบบการแจ้งผลคะแนนอัตโนมัติด้วยไลน์แชทบอทสำหรับรายวิชาการรู้ดิจิทัล.....126-138

DEVELOPMENT OF AN AUTOMATIC SCORE APPLICATION WITH LINE CHATBOT FOR THE  
DIGITAL LITERACY COURSE

พรวนา รัตนชูโชค1, จุฬาวลี มณีเลิศ

*Ponwana Rattanachuchok1, Chulawalee Maneelert*

การเสริมสร้างความยืดหยุ่นทางอารมณ์ของนักศึกษาโดยการให้คำปรึกษากลุ่ม.....139-155

THE ENHANCEMENT OF STUDENTS' RESILIENCE THROUGH GROUP COUNSELING

อสมมา คัมภีรานนท์

*Asama Campiranon*

การตัดสินใจเลือกศึกษาของนักศึกษาชาวต่างชาติที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในช่วงการแพร่ระบาดของโรค COVID-19.....156-172

THE DECISIONS TO STUDY AT CHIANG MAI UNIVERSITY OF OVERSEAS STUDENTS DURING  
THE OUTBREAK OF COVID-19

ถาวรโรจน์ ทองคำ, รสริน โสถานันต์กุล

*Thawarot Thongkham, Rossarin Osathanunkul*

การศึกษาหลักสูตรที่ไม่ผ่านการกำกับมาตรฐานหลักสูตรปีการศึกษา 2557-2564 และแนวทางพัฒนาหลักสูตรให้ผ่านการกำกับมาตรฐาน กรณี: ศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น.....172-186

EDUCATION OF NON-STANDARD CURRICULUM DURING ACDEMIC YEAR 2014-2021  
AND GUIDELINES FOR CURRICULUM DEVELOPMENT TO MEET STANDARDIS:

A CASE STUDY OF KHON KAEN

ภาวนา กิตติวิมลชัย

*Pawana Kittiwimonchai*

## บทความวิจัย

สาเหตุของการใช้ความรุนแรงระหว่างคู่สมรสของครอบครัวพหุวัฒนธรรมในจังหวัดยะลา.....187-198

CAUSES OF DOMESTIC VIOLENCE BETWEEN SPOUSES IN MULTICULTURAL FAMILIES  
IN YALA PROVINCE

โสจิริรัตน์ ศุภนิจวัฒน์นา, เกษตรชัย และหิม

*Sojirat Supanichwatana, Kasetchai Laeheem*

การพัฒนาแนวคิดวิทยาศาสตร์ เรื่อง แสงและการมองเห็นของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) ร่วมกับโปรแกรมสถานการณ์จำลอง PhET.....199-212

DEVELOPMENT OF SCIENCE CONCEPTS ON LIGHT AND VISION FOR MATHAYOM 3  
STUDENTS USING INQUIRY-BASED LEARNING MANAGEMENT WITH THE PHET  
SIMULATION PROGRAM

ศิริวรรณ ฉัตรมณีรุ่งเจริญ, มัลลิกา ดารากัย

*Siriwan Jatmaneerungjaroen, Mallika Darakai*

แนวทางการพัฒนาความเป็นพลเมืองดิจิทัลของผู้บริหารสถานศึกษาอาชีวศึกษา

จังหวัดพิษณุโลก.....213-228

GUIDELINES FOR THE DEVELOPMENT OF DIGITAL CITIZENSHIP OF ADMINISTRATORS  
UNDER VOCATIONAL EDUCATION IN PHITSANULOK PROVINCE

อนพัทธ์ บัวคง, สธิรพร ชาวนชัย

*Anaphat Buakhong, Sathiraporn Chaowachai*

กระบวนการพิจารณาบทความ.....229

นโยบายและคุณลักษณะของการตีพิมพ์บทความ.....230-240

รูปแบบการเตรียมบทความ.....241-243