

## สารบัญ

วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์ ISSN 0125-6203 ปีที่ 29 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม 2557

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Peer Review) ปีที่ 29 ฉบับที่ 2	
บรรณาธิการแถลง	
ใต้ร่มพระบารมี	
<b>ระพี สาคริก</b> .....	1
The Necessity of Enhancing the Teaching Profession in Thailand	
<b>Surachai Jewcharoensakul</b> .....	5
In-Service Teachers' Perspectives on Focused Professional Development: History of Mathematics	
<b>Tracey Gorham Blanco</b> .....	9
Development of Teaching Materials Using Mathematica®	
<b>Akarat Niyomploy, Santipong Prasattong, Utomporn Phalavonk</b> .....	13
The Development of Learning Activities Based on Contemplative Education Approach to Promote Students Systematic Analytical Thinking	
<b>Methinee Wongwanich Rumpagaporn</b> .....	17
Factor Affecting Substrate Utilization	
<b>Sombat Onsiri</b> .....	25
Physical & Psychological Health of Thai University Students	
<b>Ouaypon Tungthongchai</b> .....	33
Fighting an Uphill Battle: Professional Development of Primary and Lower Secondary Teachers of English in Thailand	
<b>Malinee Prapinwong Udomluk Koolsriroj Piranya Bunnag</b> .....	39
Understanding Division of Fractions by Visual Models and Quantitative Reasoning	
<b>Wandee Kasemsukpipat</b> .....	47
The Role of Physical Education and Sport in Nation and Character Building: A Thai Perspective	
<b>Achara Soachalerm</b> .....	55
การพัฒนาแนวคิดเรื่อง เซลล์ประสาทของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 5 ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน	
<b>ณัฐพงศ์ แตรเพชร และดร.จิระวรรณ เกษสิงห์ ดร.บุญเกียรติ วัชรเสถียร</b> .....	63
การจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนของสถานศึกษาอาชีวศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร	
<b>ชัยมงคล พุกสุวรรณ และดร.พนิต เข็มทอง ดร.สุตีเทพ ศิริพิพัฒน์กุล</b> .....	79
ความต้องการและแนวทางการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรของวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา เพื่อการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนตามความคิดเห็นของนักศึกษา	
<b>โชคอนันต์ รักษาภักดี และ ดร.จินตนา กาญจนวิสุทธิ์ ดร.สุตีเทพ ศิริพิพัฒน์กุล</b> .....	93
การศึกษารูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้แท็บเล็ตของครูระดับประถมศึกษา	
<b>ศิริรัตน์ ศรีสอาด</b> .....	101

การพัฒนาแนวคิดเรื่องพันธะเคมี ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ ที่มีการเพิ่มระดับการสืบเสาะหาความรู้	
<b>มธุรินทร์ สุทธิเชษฐ์ และ ดร.เอกรัตน์ ทานาค และ ดร.บุญธนา วรรณเลิศ .....</b>	<b>111</b>
การพัฒนาความสามารถในการสร้างและการใช้สื่อการเรียนรู้ของนิสิตสาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์ผ่านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามทฤษฎีการเรียนรู้ด้วยสังคมในรายวิชาการสร้างสื่อการสอนคณิตศาสตร์	
<b>ต้องตา สมใจเพ็ง .....</b>	<b>125</b>
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง ภาคตัดกรวยที่เน้นทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม The Geometer's Sketchpad (GSP)	
<b>อังคณา สุวรรณพัฒน์ และ ดร.ชนิศวรา เลิศอมรพงษ์ .....</b>	<b>137</b>
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว โดยใช้รูปแบบ SSCS	
<b>ภิญญาดา กลับแก้ว และ ดร.สิริพร ทิพย์คง .....</b>	<b>149</b>
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง “การประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว” โดยการใช้กลยุทธ์ STAR	
<b>ณัฐฉิณี โทณสิทธิ์ และ ดร.ทรงชัย อักษรคิด .....</b>	<b>157</b>
การสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาวอลเลย์บอลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดนวลนรดิศ	
<b>อภิญญา ทรงมณี และ ดร.ณัฐยา แก้วมุกดา ดร.บุญส่ง โกสะ .....</b>	<b>165</b>
การสร้างแบบทดสอบทักษะและเกณฑ์การว่ายน้ำ สำหรับนิสิตวิชาเอกพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>มานพ สังข์แก้ว และ ดร.ณัฐยา แก้วมุกดา ดร.บุญส่ง โกสะ .....</b>	<b>175</b>
ผลของการจัดกิจกรรมประกอบอาหารที่มีต่อทักษะการพูดลำดับเหตุการณ์ของเด็กปฐมวัย	
<b>ธนพรรณ เพชรเศษ และ ดร.ชลธิป สมานิติ .....</b>	<b>185</b>
ปัญหาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูของนิสิตฝึกสอน สาขาครุศึกษาศาสตร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>ศิริดา ทองเชื้อ และ ดร.นฤมล ศราธพันธุ์ .....</b>	<b>193</b>
การสร้างมโนทัศน์ทางคณิตศาสตร์ของนักเรียน โดยใช้รูปแบบการสร้างมโนทัศน์ ของ Lasley and Matchzynski	
<b>อรพรรณ เลื่อนแป้น และ ดร.สิริพร ทิพย์คง .....</b>	<b>203</b>
Book Review: Career Development and Systems Theory: Connecting Theory and Practice	
<b>Jittinun Boonsathirakul .....</b>	<b>209</b>
<b>About the Journal</b>	<b>213</b>