

ISSN 0857-2593

ฉบับที่ ๒๙



# สารานุกรมศึกษาศาสตร์

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



วารสารสารานุกรม

ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๒๙ (เมษายน ๒๕๔๖)

คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ISSN 0857-2593

ภาพปกจากเรื่อง การบำบัดด้วยสัตว์เลี้ยง

60.-

# วารสารสารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๒๙ (๒๕๕๖)

## คณะผู้จัดทำ

### เจ้าของ

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยเพิ่มพูน ขยายขอบเขต เพิ่มความรวดเร็วของการบัญญัติศัพท์ อธิบายความหมายของศัพท์ให้ทันต่อความต้องการและความจำเป็นในการใช้ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการศึกษา การค้นคว้า ตลอดจนการพูด การเขียน ที่สามารถทำให้เข้าใจตรงกันได้

### คณะกรรมการฝ่ายบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญศรี นายวิสิทธิ์	ไพรัตน์ โรจน์พจนรัตน์	ประธานกรรมการ กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา	ธรรมา	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวคนธ์	จงตระกูล	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิสันต์	กฏแก้ว	กรรมการ
อาจารย์สุพจน์	โตนวล	กรรมการ
รองศาสตราจารย์วิญญา	วิศาลาภรณ์	กรรมการ
อาจารย์สุวดี	ภูประดิษฐ์	กรรมการ
อาจารย์สุจิรา	ศิริไปล์	กรรมการ
อาจารย์สุวรรณา	คล้ายกระแสด	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ชูศรี	วงศ์รัตน์ะ	กรรมการและเลขานุการ
อาจารย์วิไลลักษณ์	พงษ์โสภา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### เจ้าหน้าที่ของโครงการ

นางสาวขวัญใจ	รัตนันต์	โทร. (๐๒)๖๖๔-๑๐๐๐ ต่อ ๕๕๐๙ หรือ (๐๒)๒๖๐-๓๖๓๘ และ (๐๒)๒๕๘-๓๙๙๗
--------------	----------	---------------------------------------------------------------------

### จัดพิมพ์โดย

บริษัทสำนักพิมพ์ พ.ศ. พัฒนา จำกัด ๑๐๗/๕๙ ซ.มันลีน ๔ ถ.พระราม ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ โทร. (๐๒)๒๑๕-๘๕๔๘, (๐๒)๒๑๖-๐๓๑๓, (๐๒)๒๑๖-๗๔๐๕, (๐๒)๒๑๗-๐๑๔๘ โทรสาร (๐๒)๒๑๖-๐๔๑๔

### พิมพ์ที่

บริษัท ธนัทธการพิมพ์ จำกัด ๔๘๐/๑ ซอยแสงสันต์ ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

### สั่งซื้อได้ที่

โครงการสารานุกรมศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สุขุมวิท ๒๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทร. (๐๒)๖๖๔-๑๐๐๐ ต่อ ๕๕๐๙ หรือ (๐๒)๒๖๐-๓๖๓๘ และ (๐๒)๒๕๘-๓๙๙๗



## บรรณานุกรม

วารสารสารานุกรมศึกษาศาสตร์ ฉบับที่ 29 ประกอบด้วย บทความ 16 บทความ ซึ่งจัดจำแนกตามสาขาวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา	2	บทความ
สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ	2	บทความ
สาขาวิชาจิตวิทยาและจิตวิทยาพัฒนาการ	2	บทความ
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	1	บทความ
สาขาวิชาปรัชญาการศึกษา	5	บทความ
สาขาวิชาพลศึกษาและนันทนาการ	2	บทความ
สาขาวิชาสถิติและวิจัยการศึกษา	2	บทความ

คณะกรรมการบรรณาธิการคาดหวังว่า วารสารฉบับนี้คงจะผ่านการดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ของการจัดพิมพ์ได้เสร็จเรียบร้อยพร้อม ๆ กับสารานุกรมฉบับเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสเฉลิมพระชนมายุ 4 รอบ

ผลงานดังกล่าวนี้นับว่าเป็นความก้าวหน้าอีกขั้นตอนหนึ่งของโครงการสารานุกรมศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อนึ่ง คณะกรรมการบรรณาธิการใคร่ขอเรียนให้ทราบไว้เป็นการล่วงหน้าว่า ต่อจากนี้ไปทางโครงการฯ กำหนดว่าจะจัดทำสารานุกรมฉบับรวมเล่ม เพื่อเชิดชูเกียรติ ฯพณฯ ศาสตราจารย์หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล ในฐานะผู้ก่อตั้งโรงเรียนฝึกหัดครูชั้นสูง ซึ่งพัฒนาก้าวหน้าเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษาและเป็นมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตามลำดับ ดังที่ทราบกันอยู่โดยทั่วไป และต่อมามท่านเป็นผู้หนึ่งที่ได้รับเกียรติให้เป็นนักการศึกษาของโลก ซึ่งนับว่าเป็นการสมควรอย่างยิ่งที่ควรจัดทำสารานุกรมฉบับรวมเล่มดังกล่าว เพื่อน้อมรำลึกถึงอุปการคุณและเกียรติคุณของ ฯพณฯ ศาสตราจารย์หม่อมหลวงปิ่น มาลากุล ให้เป็นที่ประจักษ์แก่ชาวไทยและชาวโลกสืบไป

ด้วยความขอบคุณ

คณะกรรมการบรรณาธิการ

วารสารสารานุกรม  
ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๒๙ (๒๕๔๖)

สารบัญ

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา		หน้า
การตรวจสอบผลงาน	รัตนะ บัวสนธิ์ .....	7
การสังเกต	พิตร ทองชั้น .....	12
สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ		
การบำบัดด้วยการเล่น	ศรียา นิยมธรรม .....	17
การบำบัดด้วยสัตว์เลี้ยง	ศรียา นิยมธรรม .....	20
สาขาวิชาจิตวิทยาและจิตวิทยาพัฒนาการ		
การพัฒนาตนตามแนวคิดของฮิโรค อิวิคสัน ปริชา ธรรมมา .....		25
พัฒนาการด้านการรู้คิดตามทฤษฎีไมอิงขั้นตอน ของเพียเจท์	ปริชา ธรรมมา .....	34
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา		
การออกแบบและพัฒนาระบบการสอน	อรพรรณ พรสีมา .....	43
สาขาวิชาปรัชญาการศึกษา		
การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	พิสิทธิ์ สารวิจิตร .....	53
เสรีภาพทางวิชาการ	พนอม แก้วกำเนิด .....	58
จรรยาบรรณวิชาชีพ	พนอม แก้วกำเนิด .....	65
วิชาชีพ	พนอม แก้วกำเนิด .....	69
สหัชญาณ	ธำรง บัวศรี .....	72
สาขาวิชาการพลศึกษาและนันทนาการ		
ความสัมพันธ์ระหว่างวิทยาศาสตร์การกีฬา กับการพลศึกษา	วรศักดิ์ เพียรชอบ .....	77
วิทยาลัยพลศึกษา	วรศักดิ์ เพียรชอบ .....	83
สาขาวิชาสถิติและวิจัยการศึกษา		
การออกแบบทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ชนิดตัวแปรเดียว	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	95
แผนภาพลำต้นและใบ	รวีวรรณ งามสันติกุล .....	99
แนะนำผู้เขียน .....		102

