

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๓๘ (พฤศจิกายน ๒๕๕๙)

คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๓๘ (๒๕๕๙)

## คณะผู้จัดทำ

### เจ้าของ

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยเพิ่มพูน ขยายขอบเขต เพิ่มความรวดเร็วของการบัญญัติศัพท์ อธิบายความหมายของศัพท์ให้ทันต่อความต้องการและความจำเป็นในการใช้ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการศึกษา การค้นคว้า ตลอดจนการพูด การเขียน ที่สามารถทำให้เข้าใจตรงกันได้

### คณะกรรมการฝ่ายบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญศรี	ไพรัตน์	ประธานกรรมการ
นายวิสิทธิ์	โรจน์พจนรัตน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา	ธรรมา	กรรมการ
อาจารย์จ้าวรรณ	พลอยดวงรัตน์	กรรมการ
อาจารย์พาสณา	จลรัตน์	กรรมการ
อาจารย์โอบาส	สุขหวาน	กรรมการ
รองศาสตราจารย์วิญญา	วิศาลภรณ์	กรรมการ
อาจารย์สุวดี	ภูประดิษฐ์	กรรมการ
อาจารย์วิรุฬห์รัตน์	ไฉนจัน	กรรมการ
อาจารย์สุวรรณา	คล้ายกระแสด	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ชูศรี	วงศรัตน์	กรรมการและเลขานุการ
อาจารย์วิไลลักษณ์	พงษ์ไสภา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### เจ้าหน้าที่ของโครงการ

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

### จัดพิมพ์โดย

บริษัทสำนักพิมพ์ พ.ศ. พัฒนา จำกัด ๑๒ หม่อมมณี แยก ๓ ถนนพระราม ๖ ซอย ๔๑  
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. ๐๒-๒๗๙-๖๒๒๒ (อัตโนมัติ ๑๕ คู่สาย)

### พิมพ์ที่

บริษัท ธนอักษรพิมพ์ 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

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๓๘ (๒๕๕๙)

## บรรณาธิการแถลง

วารสารสารานุกรมศึกษาศาสตร์ ฉบับที่ 38 นี้ประกอบด้วยบทความ 12 บทความ  
จาก 5 สาขาวิชา ดังนี้

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา	จำนวน 4 บทความ
สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ	จำนวน 1 บทความ
สาขาวิชาการอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์	จำนวน 1 บทความ
สาขาวิชาสถิติและวิจัยการศึกษา	จำนวน 1 บทความ
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	จำนวน 1 บทความ
สาขาบุคคล องค์กร และสถาบันที่เกี่ยวข้อง กับการศึกษา	จำนวน 4 บทความ

จำนวนบทความในวารสารสารานุกรมศึกษาศาสตร์ เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ อย่าง  
สม่ำเสมอ แต่ไม่รวดเร็วนัก

โครงการสารานุกรมศึกษาศาสตร์ จะจัดพิมพ์สารานุกรมศึกษาศาสตร์ฉบับ  
รวมเล่ม ฉบับเฉลิมพระเกียรติเนื่องในมหามงคลสมัยที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว  
ภูมิพลอดุลยเดชพระชนมพรรษา 80 พรรษา ในปี พ.ศ. 2550 จะเริ่มพิมพ์ในเดือน  
สิงหาคม ศกนี้ และกำหนดพิมพ์เสร็จเรียบร้อยก่อนวันที่ 5 ธันวาคม 2550

ทางคณะกรรมการบรรณาธิการใคร่ขอเชิญ อาจารย์ นักวิชาการ และผู้สนใจ  
ในสาขาวิชาศึกษาศาสตร์ จำนวน 17 สาขาวิชา เขียนบทความเพื่อลงพิมพ์ใน  
วารสารสารานุกรมศึกษาศาสตร์และรวบรวมลงพิมพ์ในสารานุกรมศึกษาศาสตร์ฉบับ  
รวมเล่มต่อไป

ด้วยความขอบคุณ

คณะกรรมการบรรณาธิการ

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา		หน้า
คะแนน Z	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	7
แบบทดสอบจำกัดเวลา	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	11
แบบทดสอบไม่จำกัดเวลา	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์.....	14
เกณฑ์การประเมิน	ไพฑูริย์ โปธิสาร.....	19
สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ		
การบำบัดด้วยสี	ศรียา นิยมธรรม.....	27
สาขาวิชาการอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์		
พลังงานชีวมวล	ไอลภาส สุขหวาน.....	33
สาขาวิชาสถิติและการวิจัยการศึกษา		
อำนาจของการทดสอบทางสถิติ	องอาจ นัยพัฒน์ .....	45
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน		
การวิเคราะห์ความสามารถด้านการอ่าน	บังอร พานทอง .....	54
สาขาองค์กร บุคคล และสถาบันที่เกี่ยวกับการศึกษา		
การเรียนรู้และการสอนตามแนวพุทธศาสตร์	วรวิทย์ วตินสรากร.....	65
ความเชื่อ ความศรัทธา	วรวิทย์ วตินสรากร.....	73
วิธีสอนปัญญา	ไพบุลย์ จันทยศ .....	79
หนังสือ	วรวิทย์ วตินสรากร.....	83
แนะนำผู้เขียน.....		95

