

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๔๕ (กรกฎาคม ๒๕๕๔)

คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ISSN 0857 - 2593

ภาพปก จากเรื่องพลังงานจากถ่านหิน

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๔๕ (๒๕๕๔)

## คณะผู้จัดทำ

### เจ้าของ

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยเพิ่มพูน ขยายขอบเขต เพิ่มความรวดเร็วของการบัญญัติศัพท์ อธิบายความหมายของศัพท์ให้ทันต่อความต้องการและความจำเป็นในการใช้ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการศึกษา การค้นคว้า ตลอดจนการพูด การเขียนที่สามารถทำให้เข้าใจตรงกันได้

### คณะกรรมการฝ่ายบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญศรี	ไพรัตน์	ประธานกรรมการ
นายวิสิทธิ์	โรจน์พจนรัตน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรีชา	ธรรมา	กรรมการ
อาจารย์จรัสวรรณ	พลอยดวงรัตน์	กรรมการ
อาจารย์พาสณา	จุลรัตน์	กรรมการ
อาจารย์โอภาส	สุขหวาน	กรรมการ
รองศาสตราจารย์วิญญา	วิศาลาภรณ์	กรรมการ
อาจารย์สุวดี	ภูประคิษฐ์	กรรมการ
อาจารย์วิรุห์ไพรัตน์	ไฉนงุ่น	กรรมการ
อาจารย์สุวรรณา	คล้ายกระแส	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ชูศรี	วงศ์รัตน์	กรรมการและเลขานุการ
อาจารย์วิไลลักษณ์	พงษ์โสภา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### เจ้าหน้าที่ของโครงการ

นางสาวอรพรรณนันท	คิดประเสริฐ	โทร. (๐๒)๖๖๔-๑๐๐๐ ต่อ ๕๕๐๕ หรือ (๐๒)๒๖๐-๓๖๓๘ และ (๐๒)๒๕๘-๓๕๕๗
------------------	-------------	---

### จัดพิมพ์โดย

บริษัทสำนักพิมพ์ พ.ศ. พัฒนา จำกัด

พิมพ์ที่ถนนรัชการพิมพ์ จำกัด ๔๘๐/๑ ซอยแสงสันต์ ถนนประชาอุทิศ แขวงราษฎร์บูรณะ

เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

สั่งซื้อได้ที่

โครงการสารานุกรมศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สุขุมวิท ๒๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทร. (๐๒)๖๖๔-๑๐๐๐ ต่อ ๕๕๐๕

หรือ (๐๒)๒๖๐-๓๖๓๘ และ (๐๒)๒๕๘-๓๕๕๗

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติการพิมพ์ โดยคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๔๕ (๒๕๕๔)

## บรรณาธิการแถลง

วารสารสารานุกรมศึกษาศาสตร์ฉบับที่ 45 นี้ ประกอบด้วยบทความ ในสาขาต่างๆ จำนวน 16 บทความ ดังนี้

สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	จำนวน 8	บทความ
สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ	จำนวน 2	บทความ
สาขาวิชาการอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์	จำนวน 4	บทความ
สาขาวิชาปรัชญาการศึกษา	จำนวน 1	บทความ
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	จำนวน 1	บทความ
รวมทั้งสิ้น	16	บทความ

สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา ได้จัดพิมพ์สารานุกรมศึกษาศาสตร์รวมบทความพิเศษ เล่มที่ 2 เสร็จเรียบร้อยแล้วเป็นอันดับที่ 6 ของโครงการสารานุกรมศึกษาศาสตร์ฉบับรวมเล่ม และสาขาวิชาการบริหารการศึกษา กำลังจะรวมเล่ม เป็นอันดับที่ 7 ในเร็วๆ นี้

รองศาสตราจารย์โชติ เพชรชื่น กรรมการสาขาวิชาการวัดผลและประเมินผล ถึงแก่กรรมเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2554 ในฐานะที่ท่านเคยดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยาและรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนาของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และมีความใกล้ชิดกับผู้ร่วมงาน คณะกรรมการบรรณาธิการ ขอแสดงความเสียใจและอาลัยต่อครอบครัวของท่าน ณ โอกาสนี้ด้วย

คณะกรรมการบรรณาธิการ

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๔๕ (๒๕๕๔)

## สารบัญ

### สาขาวิชาการบริหารการศึกษา

การบริหาร	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	5
การบริหารการศึกษา	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	9
ทฤษฎีการบริหาร	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	12
ทฤษฎีการบริหารการศึกษา	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	18
การจัดการเชิงวิทยาศาสตร์	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	22
ศาสตร์การบริหาร	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	24
การบริหารแบบระบบราชการ	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	26
นักบริหารมืออาชีพ	หวน พันธุพันธ์ .....	28

### สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ

การสื่อความหมายเสริมและทางเลือก	สุมาลี คีจกกิจ .....	35
วาทพาทบำบัด	สุมาลี คีจกกิจ .....	38

### สาขาวิชาการอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมศิลป์

การจัดการโลจิสติกส์	วิชัย แหวนเพชร .....	45
การตรวจวิเคราะห์พลังงาน	อัมพร กุญชรรัตน์ .....	54
โครงการคนพันธุ์อา	หวน พันธุพันธ์ .....	62
พลังงานจากถ่านหิน	โอภาส สุขหวาน .....	72

### สาขาวิชาปรัชญาการศึกษา

ปรัชญาการศึกษาลัทธินิตินิยม	สำเร็จ บุญเรืองรัตน์ .....	81
-----------------------------	----------------------------	----

### สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

สิ่งแวดล้อมศึกษา	ฉลลิกา โตเจริญ .....	83
แนะนำผู้เขียน .....		91