

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๑๘ (กันยายน ๒๕๕๒)

คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ISSN 0857-2593

ภาพปก จากเรื่อง การขับร้องเพลงไทย

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๑๘ (๒๕๕๒)

## ๗๐ คณะผู้จัดทำ

### เจ้าของ

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยเพิ่มพูน ขยายขอบเขต เพิ่มความรวดเร็วของการบัญญัติศัพท์ อธิบายความหมายของศัพท์ให้ทันต่อความต้องการและความจำเป็นในการใช้ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการศึกษาการค้นคว้าตลอดจนการพูดการเขียนที่สามารถทำให้เข้าใจตรงกันได้

### ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมควร อภัยพันธุ์  
คุณหญิงจวบ จิรโรจน์

### คณะกรรมการฝ่ายบรรณาธิการ

|   |                            |
|---|----------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญศรี ไพรรัตน์         | ประธานกรรมการ              |
| นายวิสิทธิ์ ไรจน์พจนรัตน์                 | กรรมการ                    |
| ศาสตราจารย์ศรียา นิยมธรรม                 | กรรมการ                    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา หาสิตะพันธุ์ | กรรมการ                    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวคนธ์ จงตระกูล        | กรรมการ                    |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิสันต์ กฏแก้ว          | กรรมการ                    |
| อาจารย์สุพจน์ โตนวล                       | กรรมการ                    |
| อาจารย์สนั่น มีขันหมาก                    | กรรมการ                    |
| อาจารย์สุวดี ภูประดิษฐ์                   | กรรมการ                    |
| อาจารย์จินตนา พุทธเมตตา                   | กรรมการ                    |
| อาจารย์สุจิรา ศิริไพล์                    | กรรมการ                    |
| อาจารย์สุวรรณา คล้ายกระแสด                | กรรมการและเลขานุการ        |
| รองศาสตราจารย์ชูศรี วงศ์รัตน์ะ            | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

### เจ้าหน้าที่ของโครงการ

นางสาวกาญจนา ธีระจรรูวรรณ (โทร. ๖๖๔-๓๘๒๐ ต่อ ๕๕๐๙  
หรือ ๒๖๐-๓๖๓๘ และ ๒๕๘-๓๙๙๗)

### จัดพิมพ์โดย

สำนักพิมพ์พัฒนาศึกษา ๑๐๗/๕๙ ซ.พระรามหก ๒๔ ถ.พระราม ๖ พญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

โทร. ๒๑๕-๘๕๔๘, ๒๑๖-๐๓๑๓, ๒๑๖-๗๔๐๕, ๒๑๗-๐๑๔๘ โทรสาร ๒๑๖-๐๔๑๔

### พิมพ์ที่

บริษัท วิสิทธ์พัฒนา จำกัด ๔๙๒/๒ ซ.สุทธิพร ๒ ถ.อโศก-ดินแดง แขวงดินแดง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ โทร. ๒๔๘๖๓๙๗-๘

### สั่งซื้อได้ที่

โครงการสารานุกรมศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สุขุมวิท ๒๓ กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทร. ๖๖๔-๓๘๒๐ ต่อ ๕๕๐๙ หรือ ๒๖๐-๓๖๓๘

และ ๒๕๘-๓๙๙๗

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติการพิมพ์ โดยคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๑๘ (๒๕๔๒)

## บรรณาธิการแถลง

สารานุกรมศึกษาศาสตร์ ฉบับที่ 18 ได้รวมบทความสาขาวิชาต่างๆ 6 สาขา จำนวน 15 บทความด้วยกัน เป็นบทความสาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา 2 บทความ สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ 4 บทความ สาขาวิชาดนตรีศึกษา 1 บทความ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา 4 บทความ สาขาวิชาสถิติและวิจัยการศึกษา 1 บทความ สาขาบุคคล องค์กร และสถาบันที่เกี่ยวกับการศึกษา 3 บทความ

ภาพหน้าปกฉบับนี้เป็นภาพประกอบบทความเรื่องการขับร้องเพลงไทย ซึ่งเป็นภาพที่ทางมหาวิทยาลัยบันทึกลงไว้ในวารสารที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จมาทรงบรรเลงดนตรีร่วมกับนิสิตที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในวันสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ส่วนการจัดทำสารานุกรมศึกษาศาสตร์ ฉบับเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ ในวันที่ 5 ธันวาคม 2542 ซึ่งจะมีบทความไม่น้อยกว่า 72 บทความนั้น ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ และจะแล้วเสร็จได้ภายในกำหนดสถานศึกษาที่สนใจสารานุกรมศึกษาศาสตร์ฉบับนี้ ติดต่อได้ที่โครงการสารานุกรมศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 664-3820 ต่อ 5509 หรือ 260-3638 และ 258-3997 โทรสาร 260-0124

คณะบรรณาธิการ

# สารานุกรม ศึกษาศาสตร์

ฉบับที่ ๑๘ (๒๕๔๒)

## สารบัญ

| สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา            |  | หน้า |
|---|--|------|
| การวัดแบบอิงกลุ่ม                             | สำเร็จ บุญเรืองรัตน์                     | 7    |
| แบบทดสอบคะแนนจริงสมมูล                        | บุญเชิด ภิญโญอนันตพงษ์                   | 11   |
| สาขาวิชาการศึกษาพิเศษ                         |  |      |
| ตาบอด   | สกาวรัตน์ คุณาวิศรุต                     | 17   |
| ลานสายตา                                      | สกาวรัตน์ คุณาวิศรุต                     | 21   |
| สายตาเลือนลาง                                 | สกาวรัตน์ คุณาวิศรุต                     | 27   |
| ห้องเสริมวิชาการ                              | ศรียา นิยมธรรม                           | 32   |
| สาขาวิชาดนตรีศึกษา                            |  |      |
| การขับร้องเพลงไทย                             | กาญจนา อินทรสุนานนท์                     | 38   |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา           |  |      |
| การเรียนการสอนผ่านเครือข่ายใยแมงมุม           | วารินทร์ รัตมีพรหม<br>รุจิโรจน์ แก้วอุไร | 49   |
| การสอนทางไกลปฏิสัมพันธ์                       | สุรัชย์ สิกขาบัณฑิต                      | 53   |
| เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา                | ชม ภูมิภาค                               | 62   |
| มัลติมีเดีย                                   | กฤษมันต์ วัฒนานรงค์                      | 68   |
| สาขาวิชาสถิติและวิจัยการศึกษา                 |  |      |
| การวิจัยประวัติศาสตร์                         | ชาติชาย พณานานนท์                        | 75   |
| สาขาบุคคล องค์กรและสถาบันที่เกี่ยวกับการศึกษา |  |      |
| โรงเรียนสุนันทาลัย                            | วรวิทย์ วตินสรากร                        | 82   |
| สมาคมดาราศาสตร์ไทย                            | นิพนธ์ ทรายเพชร                          | 87   |
| องค์กรจัดการศึกษาของท้องถิ่น                  | วรวิทย์ วตินสรากร                        | 93   |

