



วารสารราชภัฏชัยสถาน

วารสารของราชภัฏชัยสถาน แห่งประเทศไทย

วารสารราย ๓ เดือน

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.ชัยอนันต์ สมุทวณิช
ศาสตราจารย์ ดร.ปกรณธ์ อดุลพันธ์
ศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคสกุล
ศาสตราจารย์ไพฑูรย์ พงศะบุตร
ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สันทัต โรจนสุนทร
ศาสตราจารย์ศรีสุรางค์ พูลทรัพย์
นางจินตนา พันธุ์ฝึก

บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์อัศนีชัย ชูอรุณ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ดร.โสภา ชูพิกุลชัย ชปีลมั่น
รองศาสตราจารย์มาลีทัต พรหมทัตตเวที

บรรณาธิการสำนัก

รองศาสตราจารย์ ดร.ผลิน ภูจรรยา
ศาสตราจารย์ ดร.มงคล เดชนครินทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา กาญจนะวรรณ

คณะบรรณาธิการสำนัก

รองศาสตราจารย์ ดร.ทีศนา แชนมณี
ดร.ปฐมภรณ์ บุษปราง
รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร สิริกาญจน
รองศาสตราจารย์ ดร.วรุฒิ หิรัญรักษ์
รองศาสตราจารย์สิวลี ศิริไล
ศาสตราจารย์ ดร.สนิท อักษรแก้ว
ศาสตราจารย์ ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ
ศาสตราจารย์ นพ.สมพล พงศ์ไทย
ศาสตราจารย์ ดร.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ
ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน
รองศาสตราจารย์ ดร.ชลดา เรืองรักษ์ลิขิต
รองศาสตราจารย์มาลีทัต พรหมทัตตเวที
รองศาสตราจารย์ ดร.เรีนฤทัย ลัจจพันธ์
ศาสตราจารย์ พลเรือตรี สมภพ ภิรมย์
ศาสตราจารย์ ดร.ลิษา พิณภูวดล

กองบรรณาธิการ

นางสาวศิริพร อินทรเชียรศิริ
นางสาวกนกวลี ชูชัยยะ
นางสาวสุปัญญา ชมจินดา
นางจำเรียง จันทระประภา
นางสาวพรทิพย์ รอดพันธ์

ผู้จัดการ

นายวิศาล อุ่เจริญ

นายกราชภัฏชัยสถาน
อุปนายกราชภัฏชัยสถาน
อุปนายกราชภัฏชัยสถาน
ประธานสำนักธรรมศาสตร์และการเมือง
ประธานสำนักวิทยาศาสตร์
ประธานสำนักศิลปกรรม
เลขาธิการราชภัฏชัยสถาน

ราชภัฏเขต

ราชภัฏเขต

ภาคีสมาชิก

ภาคีสมาชิก

ราชภัฏเขต

ภาคีสมาชิก

สำนักธรรมศาสตร์และการเมือง

สำนักธรรมศาสตร์และการเมือง

สำนักธรรมศาสตร์และการเมือง

สำนักธรรมศาสตร์และการเมือง

สำนักธรรมศาสตร์และการเมือง

สำนักวิทยาศาสตร์

สำนักวิทยาศาสตร์

สำนักวิทยาศาสตร์

สำนักวิทยาศาสตร์

สำนักวิทยาศาสตร์

สำนักศิลปกรรม

สำนักศิลปกรรม

สำนักศิลปกรรม

สำนักศิลปกรรม

สำนักศิลปกรรม

นางสาวสาวิตรี แสนสว่าง

นางนัยนา วราอัศวปติ

นายสำรวย นักการเรียน

นางสาวสมทรง ศกุนตนาค

นายอภิเดช บุญสงค์



The Journal of the Royal Institute of Thailand

Publication of the Royal Institute of Thailand

Quarterly Journal

ADVISORY BOARD

Chai-Anan Samudavanija

President of the Royal Institute

Pakorn Adulbhan

Vice-President of the Royal Institute

Karnchana Nacaskul

Vice-President of the Royal Institute

Paitoon Pongsabutra

FRI (Thailand)

Santhad Rojanasoonthon

FRI (Thailand)

Srisurang Poolthupya

FRI (Thailand)

Chintana Bhandhufalck

Secretary-General

EDITOR

Asanee Chooarun

FRI (Thailand)

ASSISTANT EDITORS

Sobha Chupikulchai Spielmann

FRI (Thailand)

Malithat Promathatavedi

AFRI (Thailand)

ACADEMY EDITORS

Palin Phoocharoon

AFRI (Thailand)

Mongkol Dejnakarindra

FRI (Thailand)

Nitaya Kanchanawan

AFRI (Thailand)

EDITORIAL BOARD

Tisana Khemmani

Academy of Moral and Political Sciences

Pattamaporn Busapathumrong

Academy of Moral and Political Sciences

Pataraporn Sirikanchana

Academy of Moral and Political Sciences

Vorawoot Hirunruk

Academy of Moral and Political Sciences

Sivalee Sirilai

Academy of Moral and Political Sciences

Sanit Aksornkoe

Academy of Science

Somchai Wongwises

Academy of Science

Sompol Pongthai

Academy of Science

Siriwat Wongsiri

Academy of Science

Suthat Yoksan

Academy of Science

Cholada Ruengruglikit

Academy of Arts

Malithat Promathatavedi

Academy of Arts

Ruenruthai Sujjapun

Academy of Arts

Sompop Piromya

Academy of Arts

Sidtha Pinitpouvadol

Academy of Arts

DEPARTMENTAL STAFF

Siriporn Intarachiensiri

Sawitri Sanswang

Kanokwalee Chuchaiya

Naiyana Vara-asvapati

Supanya Chomjinda

Samruai Nakkarnien

Jamriang Chantharaprapa

Somsong Sakuntanak

Pornthip Rotphan

Apidej Boonsong

MANAGER

Visarn Oucharearn



วารสารราชบัณฑิตยสถาน

The Journal of the Royal Institute of Thailand

ปีที่ ๓๒ ฉบับที่ ๑ มกราคม-มีนาคม ๒๕๕๐



Volume 32 Number 1 January–March 2007

อาเศียรวาท

ศรีสุรางค์ พูลทรัพย์

บรรณาธิการแถลง

พุทธศาสนิกชน พุทธศาสนิกายเถรวาท และการปฏิรูปของนักนอวมัยนิยมในประเทศไทย (ต่อ)

มงคล เดชนครินทร์ (แปล)

สำนักธรรมศาสตร์และการเมือง

Doctor Zhivago: ความขัดแย้งระหว่างชีวิต

กับการเมือง

สัชชัย สุวังบุตร

การศึกษาเปรียบเทียบบริบทของบทแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญมาตราที่ ๑๘ และมาตราที่ ๒๗

แห่งรัฐธรรมนูญสหรัฐอเมริกา

โกวิท วงศ์สุรวัฒน์

การขัดขืนอย่างสงบในสังคมประชาธิปไตย :

ทฤษฎีทางปรัชญาและบทวิพากษ์เชิงจริยศาสตร์

สิวลี ศรีไล

แนวโน้มผู้สูงอายุในประเทศไทย

นำพวัลย์ กิจรักษ์กุล

อินโนเจเนียร์ริ่ง : การจัดการชั้นครู

ผลิน ภู่อุญ

๑

IN PRAISE OF HIS MAJESTY THE KING

Srisurang Poolthupaya

๒

EDITOR'S NOTE

๓

Buddhadāsa, Theravada Buddhism and Modernist Reform in Thailand

Mongkol Dejnakintra (trans.)

THE ACADEMY OF MORAL AND POLITICAL SCIENCES

๒๗

Doctor Zhivago: Conflict between Life and Politic

Sanchai Suwangbutra

๔๓

A Comparative Contextual Study of the 18th and 27th Amendments of The U.S. Constitution

Kovit Wongsurawat

๕๘

Civil Disobedience in Democratic Society: Philosophical and Ethical Criticism

Sivalee Sirilai

๗๐

Trend of Old Population in Thailand

Numpawon Kitrakool

๘๗

Innogeneering: The Management Master Class

Palin Phoocharoon

สำนักวิทยาศาสตร์

วงจรจ่ายกำลังไฟฟ้ากระแสตรง
แบบใช้ตัวเก็บประจุลดแรงดันที่ความถี่สูง
มงคล เดชนครินทร์

การผลิตข้าวกล้องหอมมะลิสุภาพ โดยใช้เทคนิค
ฟลูอิดเซชันร่วมกับการเก็บในที่อับอากาศ
ดลฤดี ใจสุทธิ์ และคณะ

นโยบายการอนุรักษ์พลังงานและบทบาทพลังงาน
ทดแทนของไทย
ชวลิต พิชาลัย

สมบัติของไหมไทยเชิงอุตสาหกรรมสาวด้วยมือ
และเครื่องจักร
อุษา แสงวัฒนาโรจน์ และคณะ

ประสิทธิภาพพลังงานอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์
พลาสติก
ศิริจันทร์ ทองประเสริฐ

สำนักศิลปกรรม

สวนสาธารณะ
เดชา บุญค้ำ

การลากเข้าความสู่ภาษาไทย บาลีสันสกฤต
และอังกฤษ
นิตยา กาญจนะวรรณ

จิตรกรรมภาพเหมือนบุคคล ฝีพระหัตถ์
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๙
ปัญญา วิจินธนสาร
เลิศศิริร์ บวรกิตติ

THE ACADEMY OF SCIENCE

๙๗

A High-frequency Switched-capacitor,
DC Power Supply Circuit
Mongkol Dejnakintra

๑๐๘

Producing Healthy Jasmine Brown Rice Using
Combined Techniques of Fluidization and
Tempering
Donludee Jaisut, et al.

๑๒๕

Thailand's Energy Conservation Program and
the Role of New & Renewable Energy in Energy
Conservation
Chavalit Pichalai

๑๓๔

Properties of Industrial Thai Silks Reeled
by Hand and by Machine
Usa Sangwatanaroj, et al.

๑๔๙

Energy Efficiency in Plastic Product Industry
Sirichan Thongprasert

THE ACADEMY OF ARTS

๑๕๔

Public Parks
Decha Boonkham

๑๖๘

Popular Etymology: Vocabulary Adaptations
Between Thai, Pali-Sanskrit, and English
Languages
Nitaya Kanchanawan

๑๘๐

King Rama IX's Portraiture: A Reminiscence
*Panya Vijitbanasarn
Lertsiri Bovornkitti*

การนำเรื่อง *Tortilla Flat* ของ John Steinbeck
มาจัดแสดงเป็นละครเพลงไทย
มาลิทัท พรหมทัตตเวที

ศิลปะการบรรเลงเปียโนคลาสสิก
ณัชชา โสคติยานุรักษ์

ปกิณกะ

คุณค่าทางศิลปะ
วิทย์ พิณคันเงิน

รายงานผลการประชุมวิชาการ เรื่อง การใช้ประโยชน์
จากทรัพยากรน้ำในการผลิตพลังงานไฟฟ้า
ปกรณ อุดลพันธุ์

ราชบัณฑิตและภาคีสมาชิก
กั๊บวารสารราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๔๙
อัสนีย์ ชูอรุณ และคณะ

คำชี้แจงการเตรียมต้นฉบับบทความ

๑๘๙ **Adapting John Steinbeck's *Tortilla Flat*
as a Thai Musical Play**
Malithat Promathbatavedi

๑๙๗ **The Art of Piano Playing**
Natchar Socatyanurak

MISCELLANEOUS

๒๐๙ **Artistic Value**
Wit Pinkunngern

๒๑๒ **Water Resources for Development Power
Generation**
Pakorn Adulbhan

๒๑๖ **Fellows and Associate Fellows of the Royal
Institute and the 2006 Journal**
Asanee Chooarun, et al.

๒๒๑ **Guides for Manuscript Preparation**

