



วารสารวิทยาลัยนครราชสีมา

Journal of Nakhonratchasima College .

ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 ม.ค.- มิ.ย. 2553 January-June 2010 ISSN 1906-1056

รายนามอาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ฉลอม อินทกุล
 อาจารย์ ดร.เรียม อินทกุล
 อาจารย์สกลธี อินทกุล
 อาจารย์ ร.อ.นพ.ศรัณย์ อินทกุล

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณากลั่นกรองบทความ

รองศาสตราจารย์ เดือน สิ้นธุพันธ์ประทุม
 รองศาสตราจารย์ ดร.เอนก หิรัญรักษ์
 ดร.สุชาติ ตันธนะเดชา
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสถียรธณภัศ ศรีวะรัมย์

บรรณาธิการ

ดร. วิเชียร พันธุ์เครือบุตร

กองบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บัญชา วิทยอนันต์
 อาจารย์เจต ปฎิเวทวิทยุโธ
 อาจารย์พัฒนศิลป์ ลำเริงรัมย์
 อาจารย์ขนิษฐา แก้วเอียด
 อาจารย์จัญติกฤษ์ แก้วพันธุ์บุตร

วัตถุประสงค์

1. เป็นแหล่งเผยแพร่งานวิจัย
2. เป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิชาการ

Objectives

To publish selected academic articles and research reports

กำหนดออกวารสาร : ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ฉบับ)

มกราคม – มิถุนายน
 กรกฎาคม – ธันวาคม

อัตราค่าสมาชิก

สามัญ ปีละ 150 บาท
 กิตติมศักดิ์ ชำระครั้งเดียว 3,000 บาท

เจ้าของ : วิทยาลัยนครราชสีมา

สำนักงาน : วิทยาลัยนครราชสีมา

290 หมู่ 2 ถนนมิตรภาพ ต.บ้านใหม่
 อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
www.nmc.ac.th

พิมพ์ที่ : หจก.ศิริสุขการพิมพ์

90/1-2 ถ.สุรนารี ต.ในเมือง
 อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000



Editor

บทบรรณาธิการ

ความสำคัญของงานวิจัยที่มีต่อการเรียนการสอนแม้ว่าจะเป็นเรื่องที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งยวด แต่สิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งก็คือ การทำวิจัยที่เป็นการให้บริการกับชุมชน ด้วยความตระหนักในสิ่งดังกล่าว วารสารฉบับนี้ จึงมีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ งานบริการกับชุมชน และท้องถิ่นมากขึ้น นอกจากนี้ บทความวิชาการและบทความหนังสือก็เป็นเรื่องที่อยู่ในความสนใจในปัจจุบันเช่นกัน

กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าสาระหลากหลายในวารสารวิทยาลัยนครราชสีมาฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทุกท่าน เรายินดีเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ และผลงานวิจัยให้กับผู้สนใจตลอดไป

ดร.วิเชียร พันธุ์เครือบุตร

บรรณาธิการ