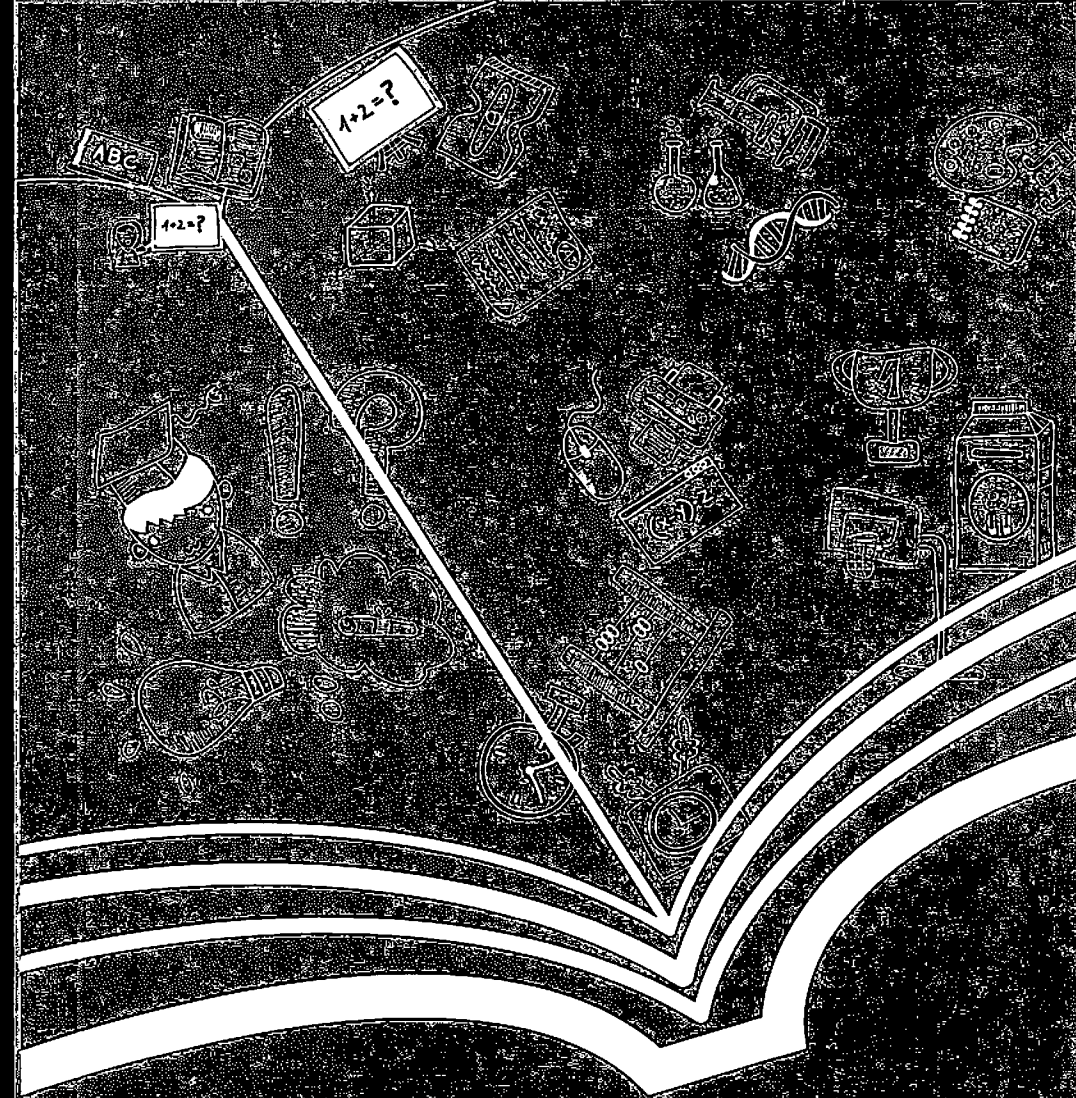




# ครุศาสตร์

Journal of Educational Studies

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน Vol. 10, No. 1 January - June



ครุศาสตร์  
Journal of Educational Studies  
ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน  
Vol. 10, No. 1 January - June

วารสารครุศาสตร์สาร

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน 2559)

Vol. 10, No. 1 (January-June 2016)

ISSN 1906-117X

วารสารครุศาสตร์สาร เป็นวารสารวิชาการราย 6 เดือน (ปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม) มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมและเผยแพร่องค์ความรู้ ความคิด ทักษะและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา อาทิ การบริหารการศึกษา ภาษาและการสื่อสารเพื่อการศึกษา สังคมศาสตร์เพื่อการศึกษา วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา คณิตศาสตร์เพื่อการศึกษา ศิลปวัฒนธรรมเพื่อการศึกษา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา การวัดผล และประเมินผล ตลอดจนเป็นการนำเสนอองค์ความรู้และข้อค้นพบจากการศึกษาและวิจัยทางด้านการศึกษา บทความหรือข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่ปรากฏอยู่ในวารสารเล่มนี้ได้ผ่านการกลั่นกรองคุณภาพจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้อง และได้รับความเห็นชอบจากกองบรรณาธิการ เนื้อหาที่ปรากฏอยู่ในวารสารเล่มนี้ถือว่าเป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียน บรรณาธิการ และกองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นพ้องและไม่ถือเป็นความรับผิดชอบ

เจ้าของ

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

1061 ซอยอิสรภาพ 15 ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญบุรี เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600

โทร. 0 2473 7000 ต่อ 5000, 5006

อีเมล: [edujournal@bsru.ac.th](mailto:edujournal@bsru.ac.th)

เว็บไซต์: <http://ejs.bsru.ac.th/>

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.สายหยุด จำปาทอง

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ศาสตราจารย์ ดร.วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลินดา เกณฑ์มา

อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

รองศาสตราจารย์ ดร.วิไพภรณ์ วัฒนานันท์

รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร อินทรสมพันธ์

คณบดีคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

บรรณาธิการ

อาจารย์ศศิภัฏชญา เ็นเอง

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

กองบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา วิไลลักษณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา ผ่องพิทยา

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติรัตน์ แสงเลิศอุทัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

อาจารย์ ดร.ราชันย์ บุญธิมา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อาจารย์พรชัย แคล้วยิ้ม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

อาจารย์เต็มยศ เสนิงวงศ์ ณ อยุธยา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ฝ่ายประสานงานและการจัดการ

อาจารย์กษิ์เดช เนื่องจำนงค์

นางสาวจิรฐาทิพย์ วัฒนพานิช

ออกแบบปก

นายภัคคิตต์ พิพนพิทยา