



วารสารครูพิบูล

Journal of Faculty of Education
Pibulsongkram Rajabhat University



คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

Vol 9 No 2

ISSN 2351-0943 (Print)
ISSN 2586-8969 (Online)

วารสารครูพิบูล

Journal of Faculty of Education Pibulsongkram Rajabhat University

เจ้าของ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.ดร.บัญชา สำรวรัตน์ คณบดีคณะครุศาสตร์

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.พรทิพย์ ครามจันทิก มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

กองบรรณาธิการ

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก	ธีระภูธร	มหาวิทยาลัยพะเยา
๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีวัฒน์	วัฒนกุลเจริญ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ดุขุฎี	โยเหลา	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๔. รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนาศ	แสงศักดิ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๕. รองศาสตราจารย์ ดร.ยุภาติ	ปณระราช	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์วัฒน์	มิ่งมิตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสมเด็จพระเจ้าพระยา
๗. รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎากาญจน์	โตพิทักษ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๘. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยแสนอ	ตรีวิเศษ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์	อัมพานน	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณะ	บรรจง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลินี	ประพิณวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์นภัส	มโนการณ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๓. รองศาสตราจารย์ ดร.อนุ	เจริญวงศ์ระยับ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๑๔. รองศาสตราจารย์ ดร.นิคม	นาคอ้าย	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา	ภูมิสิทธิพร	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๑๖. อาจารย์ ดร.ณัฐภูมิ	ชาวสะอาด	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
๑๗. อาจารย์รุ่งศรีบ	น้อยสกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

คณะกรรมการดำเนินงาน

๑. อาจารย์ภัทรลักษณ์	ชินประภาพ
๒. อาจารย์ประทุมเพชร	แช่อ้อง

ผู้ประสานงาน

นางสาวพีชภาณิษฐ์	ปานประสิทธิ์
------------------	--------------

กำหนดการเผยแพร่	ปีละ 2 ฉบับ มกราคม ถึง มิถุนายน และ กรกฎาคม ถึง ธันวาคม
ปีที่ 9 ฉบับที่ 2	กรกฎาคม ถึง ธันวาคม ISSN 2586-8969 (Online) ISSN 2351-0943 (Print)
จำนวน	20 เล่ม
การเผยแพร่	ระบบออนไลน์ https://www.tci-thaijo.org/index.php/edupsru/index
ติดต่อ	กองบรรณาธิการวารสารครูพิบูล คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วนวังจันทน์) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์/โทรสาร 0-5523-0597 Email: psrueduj@gmail.com
พิมพ์ที่	บริษัท โฟกัส พรินติ้ง จำกัด 110/212 ถนนพระองค์ดำ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทร 0-5522-5037

บทบรรณาธิการ

วารสารครุฑพิบูล คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ฉบับประจำปี 9 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม – ธันวาคม) มีจุดมุ่งหมายเพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ เพื่อส่งเสริมให้นักวิชาการได้มีโอกาเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และเป็นแหล่งเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการศึกษานี้ เนื้อหาสาระของบทความยังคงเนื้อหาเกี่ยวกับการศึกษาทั้งในรูปแบบบทความวิชาการและบทความวิจัย ที่ผ่านการกลั่นกรองจากกองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์สาขาวิชาที่หลากหลายตรวจสอบ เพื่อให้บทความที่เผยแพร่เป็นที่ยอมรับและเกิดความเชื่อมั่นในวงวิชาการ

วารสารครุฑพิบูลปีที่ 9 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม – ธันวาคม) ประกอบด้วย บทความวิจัยและบทความวิชาการจากสาขาวิชาที่หลากหลาย อาทิ สาขาหลักสูตรและการสอน สาขาภาษาไทย สาขาคณิตศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาการศึกษาพิเศษ สาขาสังคมศึกษา สาขาเทคโนโลยีการศึกษา รวมทั้งสิ้น 12 บทความ ซึ่งเป็นบทความทั้งจากภายในและภายนอก

กองบรรณาธิการวารสารครุฑพิบูล ขอขอบคุณในความกรุณาของผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านมา ณ โอกาสนี้ และขอขอบคุณเจ้าของผลงานทุกท่านที่ให้ความสนใจส่งผลงานเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่กับวารสารครุฑพิบูล โดยวารสารครุฑพิบูลหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้อ่านทุกท่านจะได้รับประโยชน์จากผลงานทั้ง 12 บทความที่เผยแพร่ในวารสารฉบับนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาความรู้ด้านการศึกษา พัฒนาวิชาชีพและการศึกษาของประเทศสืบไป

บัญชา สรรวยรื่น

บรรณาธิการวารสารครุฑพิบูล

30 ธันวาคม 2565