



รายงานสืบเนื่องจากการประชุมสัมมนาวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 22 (Proceedings)
วันที่ 16 สิงหาคม 2565 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี)

ที่ปรึกษา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เจ้าของ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ

บรรณาธิการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณา คุณดิลกณัฐสา

กองบรรณาธิการ	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐรดา วงษ์นายะ	รองศาสตราจารย์ ดร.ลักขมี งามมีศรี
	รองศาสตราจารย์ ดร.พรชนก ทองลาด	รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา ชันกสิกรรม
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภริตา พิมพ์พันธุ์
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลณัฐ พลวัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริพร เสมาทอง
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ ศุภวิทพัฒนา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิตา อินสมบัติ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราณี เนรมิตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ พุทธเชม
	อาจารย์ ดร.ธัญญา จันทร์ตรง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาวีพร ปานทอง
	อาจารย์ ดร.จินดา ศิริดา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรณู อยู่เจริญ
	อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธิดิยา ทองเกิน
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ก๊กก้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวพร ประสมทอง
	อาจารย์ ดร.พลอยพรรณ สอนสุวิทย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปพนสรณ์ โพธิพิทักษ์

ผู้ช่วยบรรณาธิการ นางสาววิไลลักษณ์ ถ้ำทองพัฒนา, นางสาวณนรรณ เอี่ยมมี, นายเลอศักดิ์ สุขขำ
 นางสาวอภิญญาศิริ กวางแก้ว, นางกัญญชพร จันทิงค์

ผู้พิมพ์ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 เลขที่ 398 หมู่ 3 ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130
 โทร: 056-219100 ต่อ 1200, 1208, 1211 Mobile Phone: 097-9245216
 http://apr.nsruc.ac.th E-mail: graduate@nsru.ac.th

ทักษะ แนวคิด และรูปแบบการนำเสนอบทความในรายงานนี้ เป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนบทความ การนำบทความหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของบทความไปเผยแพร่ให้อ้างอิงแสดงที่มาเกี่ยวกับผู้เขียนบทความ