



วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

Princess of Naradhiwas University Journal

บทความวิจัย

- แนวทางการจัดการดูแลระยะยาวสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงในชุมชนมุสลิมภาคใต้
- การพัฒนาแบบประเมินสุขภาพครอบครัวที่เน้นมิติทางวัฒนธรรม: กรณีมารดาหลังคลอดและทารกแรกเกิดมุสลิม
- ผลการส่งเสริมการออกกำลังกายด้วยศาสตร์มณีเวชต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายในสตรีมุสลิมวัยแรงงาน จังหวัดนราธิวาส
- การพัฒนารูปแบบการดูแลผู้ป่วยวิกฤติใกล้ตายตามมุมมองมุสลิมในห้องฉุกเฉินโรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์
- ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการเผชิญปัญหาของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ความไม่สงบใน 3 จังหวัดภาคใต้
- พฤติกรรมการใช้ยาของผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่บ้านอำเภอบาเจาะ จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ผลลัพธ์ของการใช้แผนการจัดการพยาบาลผู้ป่วยด้วยกลยุทธ์ลดเลือด: กรณีศึกษาโรงพยาบาลสงขลาครินทร์
- ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติตามการรับรื้อของพยาบาลต่อการรายงานอุบัติการณ์ ในโรงพยาบาลสงขลาครินทร์
- ผลของการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลเพื่อส่งเสริมการควบคุมอาหารต่อพฤติกรรมการควบคุมอาหารและระดับน้ำตาลในเลือดในผู้ป่วยเบาหวานมุสลิมที่ไม่สามารถควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด
- ผลของโปรแกรมการพยาบาลจัดการรายกรณีสำหรับผู้ป่วยระยะท้ายต่อการรับรู้คุณภาพการดูแลแบบประคับประคองและความพึงพอใจของผู้ดูแลหลัก
- ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและพฤติกรรมการกำกับตนเองของนักศึกษาพยาบาลโดยการจัดการเรียนการสอนแบบตกผลึกในวิชาวิจัยทางการพยาบาล
- การจัดการคุณภาพสำหรับงานนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในชุมชน
- การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าจากความเร็วลมต่ำในประเทศไทย
- อิทธิพลของช่วงเวลาและความดันในการฉีดเชื้อเพลิงปาล์มไบโอดีเซลในระบบฉีดเชื้อเพลิงดีเซลแบบบราว์ร่วม
- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเครื่องผลิตชีวมวลอัดแท่งระหว่างแบบ D-type กับ R-type
- ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้จักรยานของนักท่องเที่ยวในเขตเมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- การประมาณค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงทวินามลบผสมกับการแจกแจงลิנדเลย์ที่มีสองพารามิเตอร์โดยใช้วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด
- การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมืองในจังหวัดชายแดนภาคใต้โดยใช้ เทคนิค RAPD และเทคนิค HAT-RAPD
- ผลของสารสกัดจากสาหร่ายทะเลต่อการเปลี่ยนแปลงของสารประกอบฟีนอลิกในยางพารา และการประยุกต์ใช้เพื่อสร้างความต้านทานต่อเชื้อไฟทอปธอร่า

บทความวิชาการ

- จิตตปัญญาศึกษา: การจัดการเรียนรู้วิชาการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันการเจ็บป่วยสำหรับนักศึกษาพยาบาล

ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2561

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการของ คณะครูอาจารย์ นักศึกษา มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ในด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพยาบาล การเกษตรและเทคโนโลยี วิศวกรรม และการฝึกอาชีพสาขาอื่นๆ
2. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการของนักวิชาการและผู้ปฏิบัติงานใน ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องตลอดจนศิษย์เก่า และบุคคลทั่วไปที่สนใจ ในด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพยาบาล การเกษตรและเทคโนโลยี วิศวกรรม และการฝึกอาชีพสาขาอื่นๆ
3. เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในสถาบันการศึกษาและสถาบันวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง
4. เพื่อตอบสนองพันธกิจหลักในการสร้างองค์ความรู้และการเผยแพร่ผลงานวิชาการ และงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

สำนักงาน

กองบรรณาธิการวารสาร
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000
โทร. 0-7370-9030 ต่อ 1161 โทรสาร 0-7370-9030
<http://journal.pnu.ac.th> E-mail : pnu_jr@hotmail.com

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์นราธิวาส
เลขที่ 64/1 ถนนรคามพิพิธ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000
โทร. 0-7351-1557 , 0-7351-1819

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
Princess of Naradhiwas University Journal

ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2561

ที่ปรึกษา

ศ.ดร.นพ.กระแส ชนะวงศ์
ผศ.ดร.จงรัก พลาศัย
ผศ.ดร.รสสุคนธ์ แสงมณี
ผศ.ดร.สุพัฒน์ ศรีสวัสดิ์
อาจารย์มารียะ ปุเตะ

บรรณาธิการ

รศ.ดร.ศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผศ.สท.ไทย ไชยพันธุ์
ผศ.ดร.สายทอง แก้วฉาย
อาจารย์ ดร.อาสสัน ทิเล
ผศ.มนทนา รุจิระศักดิ์

กองจัดการ

อาจารย์อะลี เจะแนล
อาจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม
อาจารย์อรอนงค์ อีสระนากุล
อาจารย์มุสลิม รอกา
อาจารย์นุรอ ยูเซ็ง
อาจารย์สุดาร์ตุน ถินจะนะ
นางชลินาภรณ์ แดงดี
นางสาวซารีฟะห์ มามะ
นางปิยนุช วัจนศิริ
นางสาวซมึซียะห์ เจะสำเมาะ

กองบรรณาธิการ

ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา
ศ.ดร.ชาญวิทย์ วัชรพุก
ศ.ดร.สมปอง เตชะโต
Prof Dato' Dr Torla bin Hassan
Dr. Ahmed H. A. Dabwan
Dr. Samantha Chandranath Karunarathna
Mr. Patrick Wauters

รศ.ดร.รัตนศิริ ทุโต
รศ.ดร.ประณิต สงวัฒนา
รศ.บำเพ็ญ เขียวหวาน
รศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส
รศ. ดร.สุริพร เกตุงาม
รศ.ดร.ศิริชัย เทพา
รศ.ดร.ศราวุธ ปาลีโกซัน
รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ สร้อยสุวรรณ
ผศ.ดร.ดรุณี โชติษฐยางกูร
ผศ.ปรีชา อองอารี
อาจารย์ ดร.ดวงเนตร ธรรมกุล
อาจารย์ ดร.รุ่งนา จันทรา
ผศ.ดร.พนม สุขจันทร์
ผศ.ดร.รักชนก ภูวพัฒน์
ผศ.สมนึก ลิ้มเจริญ
ผศ.วนิสา หะยิยะ
อาจารย์ ดร.ประทาน ศรีชัย
อาจารย์ ดร.ปรุฬห์ มะยุะเหียว
อาจารย์ ดร.โตมร นุนแก้ว
อาจารย์ ดร.อรุณทัย พุ่มสูงค
อาจารย์ ดร.เครือวัลย์ หวนกง
อาจารย์ ดร.สุพจน์ แสงสุข
อาจารย์ ดร.อิบรอฮีม ซาโยะ
อาจารย์พรทิวา คงคุณ
อาจารย์สุกัญญา เทพไชยะ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
International Islamic University of Malaysia
TATI University College, Terengganu, Malaysia
Kunming Institute of Botany, CAS, China
Bachelor of Boromarajonani College of Nursing,
Trang, Thailand
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

กำหนดออก

ปีละ 3 ฉบับ ดังนี้
ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน
ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม
ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นวารสารที่มีผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเนื้อหาบทความเพื่อลงตีพิมพ์จำนวน 2 ท่าน
ตอบบทความ และบทความหรือข้อคิดเห็นใดๆ ที่ปรากฏในวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ที่เป็นวรรณกรรมของ
ผู้เขียน บรรณาธิการหรือมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย

บทบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฉบับนี้เป็นปีที่ 10 ฉบับที่ 3 (กันยายน - ธันวาคม 2561) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและแลกเปลี่ยนความรู้ของนักวิชาการทั้งภายในและภายนอกองค์กร หลากหลายสาขาวิชา และเพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรและนักวิชาการได้มีโอกาสเสนอผลงานวิชาการเพื่อเผยแพร่และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสำหรับปีนี้เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 ทางศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย ได้ประกาศคะแนน Impact factor ประจำปี 2560 วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้คะแนนเท่ากับ 0.297 อยู่ในลำดับที่ 29 จากวารสารทั้งหมด 284 วารสาร และค่าเฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง (ตั้งแต่ปี 2558-2560) อยู่ที่ 0.288 ซึ่งอยู่ในลำดับที่ 25 ของวารสารทั้งหมด 367 วารสาร กองบรรณาธิการวารสารรู้สึกภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่งและมุ่งมั่นที่จะผลิตวารสารให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นไป

บทความในวารสารฉบับนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 20 ชื่อเรื่อง ซึ่งจะมีบทความภาษาอังกฤษจำนวน 2 ชื่อเรื่อง บทความภาษาไทย 18 ชื่อเรื่อง จะมีเนื้อหาที่น่าสนใจ และมีการแยกประเภทสาขาวิชาดังนี้ สาขาวิทยาศาสตร์ สุขภาพ 13 ชื่อเรื่อง สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 4 ชื่อเรื่อง และสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 ชื่อเรื่อง และสาขาอื่นๆ 1 ชื่อเรื่อง ทางกองบรรณาธิการรู้สึกยินดีและเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้รับผลงานจากทุกท่าน จากหลากหลายหน่วยงานลงตีพิมพ์ในวารสารฉบับนี้

สุดท้ายนี้กองบรรณาธิการขอขอบคุณสมาชิกทุกท่าน ที่ให้ความสนใจติดตามวารสารนี้อย่างต่อเนื่อง และขออำนาจสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลก จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวจงประสบแต่ความสุขความเจริญ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านผู้อ่านและสมาชิกทุกท่าน ในการให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงวารสารโดยผ่านช่องทางต่างๆ ต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์

บรรณาธิการ

สารบัญ...

ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2561

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
Princess of Naradhiwas University Journal

บทความวิจัย	หน้า Page	
แนวทางการจัดการดูแลระยะยาวสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงในชุมชนมุสลิมภาคใต้ สรวงสุดา เจริญวงศ์ พรทิศา คงคุณ นิภารัตน์ จันทร์แสงรัตน์ เพียงตะวัน ลีหวน รติ นีรมานกุล	1	Long-term Care Management Guidelines for Dependent Elders in a Muslim Community, Southern Thailand Suangsuda Charoenwong Pomtiwa Kongkun Niparat Chansangrat Peangtawan Sriwan Rati Niramangul
การพัฒนาแบบประเมินสุขภาพครอบครัวที่เน้นมิติทางวัฒนธรรม: กรณีมารดาหลังคลอดและทารกแรกเกิดมุสลิม สกุณา บุญนารากร กรรณภา ไชยประสิทธิ์	12	A Development of Family Health Assessment Tool Focus on Cultural Dimension: A Tool for Postpartum Mothers and Newborns' Muslim Sakuna Boonnarakorn Kannapa Chaiprasit
ผลการส่งเสริมการออกกำลังกายด้วยศาสตร์มณีเวชต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายในสตรีมุสลิมวัยแรงงาน จังหวัดนราธิวาส บุญยิ่ง ทองคุปต์ และคณะ	27	Effects of Maneevej Exercise Technique on Exercise Behavior among Muslim Women in Narathiwat Province Boonying Tongkoop et al.
การพัฒนารูปแบบการดูแลผู้ป่วยวิกฤติใกล้ตายตามมุมมองมุสลิมในห้องฉุกเฉินโรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์ กฤตยา แดงสุวรรณ ชฎาพร ฟองสุวรรณ บาชอรี มาแจ อาดิละห์ จิบุละ	39	Dying Critically Ill Patients: A Caring Model Development based on a Muslim Perspective in Emergency Room, Naradhiwasrajanakarindra Hospital Krittaya Dangsuan Chadaporn Fongsuwan Basorree Majair Ardilah Chibula
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรม coping behavior ของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ความไม่สงบใน 3 จังหวัดภาคใต้ กษมา ยาโกะ อารี จำปาเกลาย	57	Factors Associated with Coping Behaviors of People Affected by the Unrest in the Deep South of Thailand Kasama Yakoh Aree Jampaklay
พฤติกรรมการใช้ยาของผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่บ้านอำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช สุติศา ทองประสิทธิ์ นัยนา หนูนิล จิราภรณ์ สรรพวีรวงศ์	71	Medication Behavior of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease at Home, Thasala District, Nakhon Si Thammarat Province Sutisa Thongprasit Naiyana Noonil Jiraporn Sonpaveerawong

สารบัญ...

ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2561

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

Princess of Naradhiwas University Journal

หน้า Page	
81	Outcomes of Implementing Nursing Care Management Plan for Patients Undergoing Vascular Surgery: A Case Study at Songklanagarind Hospital <i>Rattaporn Prayooltem</i> <i>Manoon Moundeage</i> <i>Nongluck Vongwitsanupong</i>
94	Knowledge, Attitude and Practice Perceived by Nurses toward Incident Reporting in Songklanagarind Hospital <i>Watcharee Sangmanee</i> <i>Yuphin Watanasit</i> <i>Namtip Kaewwichit</i>
103	The Effect of Implementing Clinical Nursing Practice Guideline for Dietary Control on Dietary Control Behavior and Blood Sugar Level in Muslim Patients with Uncontrolled Diabetes <i>Hamedah Vaelaeh</i> <i>Tippamas Chinnawong</i>
116	Effects of Nurse Case Management Program on Perceived Quality of Palliative Care and Satisfaction of their Caregivers <i>Kallaya Sae-chit</i> <i>Kittikorn Nilmanat</i>
129	Learning Achievement and Self-Regulation Behavior of Nursing Students by Crystal-Based Learning in Nursing Research Subject <i>Doungnetre Thummakul</i> <i>Chayanis Chobarunsitti</i> <i>Nuttaya Sritakaew</i>
143	Quality Management for The Implementation Process to Taking Technology and Innovation in Community Benefits <i>Phanpen Palasai</i>
152	Study of the Electricity Generating from Low Wind Speed in Thailand <i>Wasan Palasai</i>

สารบัญ...

ปีที่ 10 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2561

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

Princess of Naradhiwas University Journal

เนื้อหา	Page
อิทธิพลของช่วงเวลาและความดันในการฉีดเชื้อเพลิงปาล์ม ไบโอดีเซลในระบบฉีดเชื้อเพลิงดีเซลแบบรางรวม	161
ประทาน ศรีชัย	
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเครื่องผลิตชีวมวลอัดแท่ง ระหว่างแบบ D-type กับ R-type	177
พงศกรณ เทพษร	
ธนวัฒน์ ศรีรักษา	
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้จักรยานของนักท่องเที่ยวใน เขตเมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	184
พิพัฒน์ นุสนธิ์	
การประมาณค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงทวินามลบผสม กับการแจกแจงลินด์เลย์ที่มีสองพารามิเตอร์โดยใช้วิธีภาวะ น่าจะเป็นสูงสุด	195
สุนทรี เดนเทศ	
อำไพ ทองธีรภาพ	
วินัย โพธิ์สุวรรณ	
การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของข้าวพื้นเมือง ในจังหวัดชายแดนภาคใต้โดยใช้ เทคนิค RAPD และเทคนิค HAT-RAPD	206
นรารัตน์ วัฒนพานิช	
วุฒิชัย ศรีช่วย	
ผลของสารสกัดจากสาหร่ายทะเลต่อการเปลี่ยนแปลงของ สารประกอบฟีนอลิกในยางพารา และการประยุกต์ใช้เพื่อ สร้างความต้านทานต่อเชื้อไฟทอปธอรา	218
เขมมิการ์ โคมพัตร	
นุรามาลี ดีนามอ	
นันทา เชิงเขาว์	
บทความวิชาการ	
จิตตปัญญาศึกษา: การจัดการเรียนรู้รายวิชาการสร้างเสริม สุขภาพและการป้องกันการเจ็บป่วยสำหรับนักศึกษาพยาบาล	231
กรศศิ์ ชิดดี	
ศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์	
รุจา แก้วเมืองฝาง	
GlInfluence of Injection Energizing Duration- and Injection Pressure for Palm Biodiesel in Common-rail Fuel Injection System	
Prathan Srichai	
Comparisions of Efficiency Wood Pellet Mill between D-type and R-type	
Pongsakorns Thephsorn	
Tanawat Srirugsa	
Factors Influencing Tourists' Bicycle Mode Choice in Luang Prabang District, Lao PDR	
Piphat Nuson	
Parameter Estimation of the Mixed Negative Binomial and Two-Parameter Lindley Distri- bution: Maximum Likelihood Method	
Sunthree Denthet	
Ampai Thongteeraparp	
Winai Bodhisuwan	
Assessment of Genetic Diversity of Rice Lan- draces in Southern Border Provinces Using RAPD and HAT-RAPD Techniques	
Nararatn Wattanapan	
Wutthichai Srichuay	
Effect of Seaweed (<i>Sargassum polycystum</i>) Extract on the Levels of Phenolic Compounds in Rubber Tree and Its Application to Induce Resistance Against <i>Phytophthora</i>	
Khemmikir Khompatara	
Nuramalee Deenamo	
Nunta Churngchow	
Contemplative Education: Learning Management in Health Promotion and Illness Prevention Practicum	
Kornsasi Chiddee	
Siriphan Siriphan	
Ruja Kaeomaungfang	



คำแนะนำการเตรียมและส่งต้นฉบับ

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

กองบรรณาธิการ วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ขอเชิญสมาชิกและผู้สนใจทุกท่าน ร่วมส่งบทความวิชาการและบทความวิจัยด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพยาบาล การเกษตรและเทคโนโลยี วิศวกรรม และการฝึกอาชีพสาขาอื่นๆ เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร โดยผลงานที่ส่งมาต้องเป็นผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จไม่เกิน 5 ปี ไม่เคยตีพิมพ์หรืออยู่ในระหว่างพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารอื่นเมื่อได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ และกองบรรณาธิการขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขต้นฉบับเพื่อความเหมาะสมและเป็นไปตามเกณฑ์ที่กองบรรณาธิการกำหนด ผู้เขียนจะต้องสมัครเป็นสมาชิกของวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ชนิดของเรื่องที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพยาบาล การเกษตรและเทคโนโลยี วิศวกรรม การฝึกอาชีพสาขาอื่น ๆ
2. บทความวิจัยด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพยาบาล การเกษตรและเทคโนโลยี วิศวกรรม การฝึกอาชีพสาขาอื่นๆ ถ้าเป็นวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ต้องมีหนังสือรับรองและลงนามทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและนิสิตผู้ทำวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์
3. บทความปริทัศน์ บทความพิเศษ และปกิณกะ

การเตรียมต้นฉบับบทความ

1. ต้นฉบับต้องพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป MS Word 97/03 for Windows ขนาดตัวอักษร 16 อักษรปกติ แบบอักษรใช้ Dillenia New พิมพ์หน้าเดียวในกระดาษ A4 ระยะขอบกระดาษ ด้านบน-ด้านล่าง 2.54 cm ด้านใน 3.17 cm ด้านนอก 2.54 cm จำนวน 12 หน้า (ไม่รวมรายการอ้างอิง) รายการอ้างอิงไม่เกิน 40 รายการ และมีเลขหน้ากำกับทุกหน้า
2. ชื่อเรื่อง พิมพ์ไว้หน้าแรกตรงกลาง ขนาดตัวอักษร 18 ตัวหน้า มีชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
3. ชื่อผู้เขียน พิมพ์ชื่อผู้เขียนภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อยู่ใต้ชื่อเรื่องโดยชิดขอบกระดาษด้านขวาขนาดตัวอักษร 14 อักษรปกติ และให้ระบุตัวเลขเป็นตัวยกท้ายชื่อผู้เขียน เพื่อแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ทำงาน และ E-mail ของผู้เขียนบทความทุกท่าน ไว้เป็นเชิงอรรถในหน้าแรก
4. ชื่อหน่วยงานของผู้เขียน พิมพ์ชื่อหน่วยงานผู้เขียนภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อยู่บรรทัดส่วนล่างสุด ในหน้าแรก ขนาดตัวอักษร 12 อักษรปกติ ควรระบุ หน่วยงานต้น เรียงไปจนถึง หน่วยงานหลัก และ E-mail (อย่างน้อยสำหรับผู้เขียนหลัก) และให้ระบุตัวเลขเป็นตัวยกท้ายชื่อหน่วยงานผู้เขียน เพื่อแสดงรายละเอียดชื่อผู้เขียนบทความทุกท่าน ไว้เป็นเชิงอรรถในหน้าแรก
5. บทคัดย่อ (Abstract) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 20 บรรทัด หรือไม่เกิน 250 คำต่อบทคัดย่อ
6. คำสำคัญ(Key words) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (จำนวน 3-5 คำ)



7. การเรียงหัวข้อ หัวข้อใหญ่สุด ให้พิมพ์ชิดขอบด้านซ้าย หัวข้อย่อยเว้นห่างจากหัวข้อใหญ่ 3-5 ตัวอักษร และหัวข้อย่อยขนาดเดียวกัน ต้องพิมพ์ให้ตรงกัน เมื่อขึ้นหัวข้อใหญ่ ควรเว้นระยะพิมพ์เพิ่มอีก ช่วงบรรทัด

8. การใช้ตัวเลข คำย่อ และวงเล็บควรใช้เลขอารบิกทั้งหมด ใช้คำย่อที่เป็นสากลเท่านั้น (ระบุคำเต็มไว้ในครั้งแรก) การวงเล็บภาษาอังกฤษ ควรใช้ดังนี้ (Student centered learning)

9. บทความวิจัย ให้เรียงลำดับสาระ ดังนี้

9.1 บทคัดย่อ (Abstract)

9.2 บทนำ (Introduction) ระบุความสำคัญของปัญหาการวิจัย กรอบแนวคิด และระบุวัตถุประสงค์การวิจัย

9.3 ระเบียบวิธีวิจัย (Research methodology) ระบุแบบแผนการวิจัยการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่าง และการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การหาคุณภาพเครื่องมือ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล

9.4 ผลการวิจัย/ผลการทดลอง (Results) เสนอผลที่พบตามวัตถุประสงค์การวิจัยตามลำดับอย่างชัดเจน ควรเสนอในรูปแบบตารางหรือแผนภูมิ

9.5 อภิปรายผล/วิจารณ์ (Discussion) เสนอเป็นความเรียง ซึ่งให้เห็นถึงความเชื่อมโยงของผลการวิจัยกับกรอบแนวคิด และงานวิจัยที่ผ่านมา ไม่ควรอภิปรายเป็นข้อ ๆ แต่ให้เห็นถึงความเชื่อมโยงของตัวแปรที่ศึกษาทั้งหมด

9.6 สรุป (Conclusion) ระบุข้อสรุปที่สำคัญและข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ และประเด็นสำหรับการวิจัยต่อไป

9.7 รายการอ้างอิง (References) ต้องเป็นรายการที่มีการอ้างอิงไว้ในเนื้อหาเท่านั้นและให้เขียนเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด (แนบรายการอ้างอิง ภาษาไทยมาด้วย)

10. บทความวิชาการ ประกอบด้วย

- บทคัดย่อ (Abstract)
- บทนำ (Introduction)
- เนื้อเรื่อง (Content) แสดงสาระสำคัญที่ต้องการนำเสนอตามลำดับ
- บทสรุป (Conclusion)
- ข้อเสนอแนะ (Suggestion)
- รายการอ้างอิง (References)

11. การเตรียมเอกสารอ้างอิง

ให้ใช้ APA Formatted References, 6th edition คีกรายละเอียดได้ที่

<http://www.wooster.edu/psychology/apa-crib.html>



ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

1. การอ้างอิงในเนื้อหา

ใช้ระบบนาม-ปี (Name – year system) ชื่อผู้แต่งภาษาไทยให้แปลเป็นภาษาอังกฤษและผู้แต่งภาษาอังกฤษให้เขียนเฉพาะนามสกุล ทุกคน ถ้ามากกว่า 6 คน ให้ใส่ชื่อ 6 คนแรก ตามด้วย et al., ดังตัวอย่าง

(Siriphan, 2016)

(Jaranai, Kraithaworn, & Piaseu, 2016)

(Chongchareon, Kahawong, Apichato, Sangchandr, Chukumneard, Boonsin et al., 2016)

2. การอ้างอิงท้ายบทความ

2.1 บทความทั่วไป ชื่อผู้แต่งภาษาไทยและผู้แต่งภาษาอังกฤษ ใส่ชื่อสกุลผู้ร่วมงานทุกคน ถ้าไม่เกิน 6 คน ให้ใส่ชื่อทั้ง 6 คน หากมากกว่า 6 คน ให้ใส่ชื่อ 6 คนแรกตามด้วยคำว่า “et al.,” สำหรับรายการอ้างอิงที่ไม่มีภาษาอังกฤษ ให้แปลเป็นภาษาอังกฤษทั้งข้อความ และหัวเรื่อง (in Thai) ดังตัวอย่าง

Chartbunchachai, W. & Chotklom, P. (2013). *Statistic of Patients who use Emergency Medical System (EMS Service) and the Patients who come to Receive Treatment at Emergency Rooms (ER Visit) of the hospitals under Office Permanent Secretary, Ministry of Public Health the fiscal year 2011*. Trauma & Critical Care Center, Khon Kaen hospital: (in Thai).

Suriyawongpaisam, P., Srithamrongsawat, S., Hempisut, P., Aueasiriwon, B., Pholpark, A., Wannasri, A., et al., (2013). *The Emergency Management System of the Regional Emergency Medical System*. Health Insurance System Research Office (HISRO). Health System Research Institute (HSRI). (in Thai).

2.2 ผู้เขียนเป็นกลุ่มหน่วยงาน

National Institute of Emergency Medicine. (2014). *The gap of Thai Emergency Medicine: Report Emergency Medical Service System 2013*. (1st ed.) Bangkok. NP Press. (in Thai).

Muangjunburee, P. (2012). *Welding Engineering*. Songkhla: Educational Technology, Faculty of Engineering, Prince of Songkla University. (in Thai).

2.3 การอ้างอิงเฉพาะบทในหนังสือ

Sahieam, C. (2014). Nurse case management for clients with diabetes mellitus. In Sindhu, S., Wongrod, P. (editor), *Case management for clients with diabetes mellitus and hypertension*. (2nd ed.). (pp.9-46). Bangkok: Wattanakanpim Printing. (in Thai).

Benedyk, J. (2010). Aluminum alloys for lightweight automotive structures. In *Materials, Design and Manufacturing for Lightweight Vehicles*, Woodhead Publishing Series in Composites Science and Engineering, 79-113.

2.4 การอ้างอิงเอกสารจากอินเทอร์เน็ต

Kraonual, S. (2008). *Impacts of the Unrest Situation in the Three Southern Border Provinces on Health Care Service System*. Retrieved from <http://www.deepsouthwatch.org/sites/default/files/Sunee%20-%20HealthSystem.pdf>. (in Thai).



2.5 วิทยานิพนธ์

- Siriphan, S. (2011). *Development of an Instructional Model Emphasizing Cultural Competency of Nursing Students*. A Dissertaion Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Doctor of Philosophy School of Educational Studies Sukhothai Thammathirat Open University. (in Thai).
- Attachariya, T. (2009). *Bayesian Alphas Predictability of the UK maket*. Master's Thesis, Department of Banking and Finance, Faculty of Commerce and Accountancy, Chulalongkorn University. (in Thai).

2.6 บทความในวารสาร

- Sangnimitchaikul, W. (2012). Student-centered learning: A case study of Instructional model in the nursing care of children and adolescents course at the faculty of Nursing, Thammasat University. *Journal of Nursing and Education*, 5(2), 64-76.

ขั้นตอนการส่งบทความวิชาการ/วิจัย

ขั้นตอนการส่งบทความวิชาการ/วิจัย ผ่านระบบออนไลน์

เนื่องด้วย วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ กำลังรับการปรับปรุงให้เป็นวารสารออนไลน์จึงขอให้ผู้
นิพนธ์ส่งผลงานเพื่อตีพิมพ์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. เตรียมไฟล์ต้นฉบับตามคำแนะนำการเตรียมต้นฉบับ

2. ลงทะเบียนสมาชิก เข้าเว็บไซต์ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/pnujr/login> ทำตามคำแนะนำ
สำหรับการใช้งานเบื้องต้นของระบบ ThaiJO2 (สำหรับผู้แต่ง Author) ซึ่งมีรายละเอียดตามหัวข้อดังนี้

- การสมัครสมาชิกวารสาร (Author Register) (ผู้ใช้นี้ยังไม่มี Username, Password ในระบบ

ThaiJO)

- การส่งบทความ (Submission)

- รอตตรวจสอบสถานะ การตอบรับ/ปฏิเสธ ทาง E-mail

ขั้นตอนการส่งบทความวิชาการ/วิจัย

ผู้นิพนธ์ ทั้งบุคคลภายใน และภายนอก ตรวจสอบและศึกษาขั้นตอนการส่งบทความวิชาการ/วิจัย พร้อม
ดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่เว็บไซต์ <http://journal.pnu.ac.th> และส่งบทความต้นฉบับ 1 ชุด ทางไปรษณีย์
เจ้าหน้าที่ ส่งมาที่

รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์ (บรรณาธิการวารสาร)

กองบรรณาธิการวารสาร ชั้น 3 อาคารสำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เขตสำนักงานอธิการบดี

เลขที่ 99 หมู่ 8 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส รหัสไปรษณีย์ 96000

การติดต่อวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ติดต่อได้ที่ งานวารสาร (คุณปิยนุช วัจนศิริ หรือ คุณชมชัยยะห์ เจ๊ะสาเมาะ)

Tel 073-709-030 ต่อ 1161, Fax 073-709-030 ต่อ 1173

Mobile phone 09-3604-3247 E-mail: pnu_jr@hotmail.com



ใบสมัครสมาชิก/ต่ออายุสมาชิก/ตีพิมพ์บทความ วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สมัครสมาชิกใหม่ ☐ ต่ออายุสมาชิก หมายเลขสมาชิก.....(ระบุในหนังสือแนส่งหรือใบเสร็จรับเงิน)

1. ประเภท/ชื่อสมาชิก

ประเภท ☐ บุคคล ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
☐ หน่วยงาน.....

2. มีความประสงค์สมัครสมาชิก/จำหน่ายวารสาร

- อัตราค่าสมัครสมาชิก/ระยะเวลา	☐ ประเภทรายปี (3 เล่ม)	จำนวนเงิน 600 บาท
	☐ ประเภทรายสองปี (6 เล่ม)	จำนวนเงิน 1,200 บาท
- จำหน่ายวารสาร	☐ เล่มละ	จำนวนเงิน 250 บาท

3. มีความประสงค์ตีพิมพ์บทความ เรื่อง.....

- ค่าตีพิมพ์แบบปกติ	☐ บุคคลภายใน จำนวนเงิน 1,600 บาท	☐ บุคคลภายนอก จำนวนเงิน 3,000 บาท
- ค่าตีพิมพ์แบบเร่งด่วน (Fast Track)	☐ บุคคลภายใน จำนวนเงิน 4,000 บาท	☐ บุคคลภายนอก จำนวนเงิน 7,000 บาท
- ค่าตีพิมพ์ฉบับภาษาอังกฤษ	☐ บุคคลภายใน จำนวนเงิน 5,000 บาท	☐ บุคคลภายนอก จำนวนเงิน 7,000 บาท

4. ชำระโดย

☐ เงินสด

☐ โอนเงิน เลขที่บัญชี 905-0-84048-5 ชื่อบัญชี "วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์" ธนาคารกรุงไทย สาขานราธิวาส ประเภทออมทรัพย์(แบบสำเนาหลักฐานการโอนเงิน)

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น บาท (.....) (ตัวอักษร)

ออกใบเสร็จในนาม.....

ที่อยู่ (สำหรับจัดส่งวารสาร)

ชื่อนามสกุล.....

บ้านเลขที่ หมู่ที่ ซอย ถนน ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... ต่อ..... โทรสาร..... ต่อ..... มือถือ..... E-mail.....

ลายมือชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ท่านสามารถ download แบบฟอร์มได้ที่ <http://journal.pnu.ac.th>

ส่งผ่าน e-mail : pnu_jr@hotmail.com หรือ FAX หรือสมัครด้วยตนเอง หรือส่งทางไปรษณีย์ ได้ที่
งานวารสาร อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 3 มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เขตสำนักงานอธิการบดี
เลขที่ 99 หมู่ 8 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส รหัสไปรษณีย์ 96000

โทร. 0-7370-9030 ต่อ 1161 โทรสาร 0-7370-9030 ต่อ 1173 มือถือ 09-3604-3247 ติดต่อ: นางปิยนุช วัจนศิริ/นางสาวชมชัชวาลย์ เจ๊ะสาเมาะ

สำหรับเจ้าหน้าที่

ใบเสร็จเล่มที่.....เลขที่.....ลงวันที่.....หมายเลขสมาชิก.....

วารสาร เริ่มจ่าย ปีที่.....ฉบับที่.....สิ้นสุด ปีที่.....ฉบับที่.....

ลายมือชื่อ.....ผู้รับสมัคร

(...../...../.....)

Research article

- Long-term Care Management Guidelines for Dependent Elders in a Muslim Community, Southern Thailand
- A Development of Family Health Assessment Tool Focus on Cultural Dimension: A Tool for Postpartum Mothers and Newborns' Muslim
- Effects of Maneevej Exercise Technique on Exercise Behavior among Muslim Women in Narathiwat Province
- Dying Critically Ill Patients: A Caring Model Development based on a Muslim Perspective in Emergency Room, Naradhiwasrajanakarindra Hospital
- Factors Associated with Coping Behaviors of People Affected by the Unrest in the Deep South of Thailand
- Medication Behavior of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease at Home, Thasala District, Nakhon Si Thammarat Province
- Outcomes of Implementing Nursing Care Management Plan for Patients Undergoing Vascular Surgery: A Case Study at Songklanagarind Hospital
- Knowledge, Attitude and Practice Perceived by Nurses toward Incident Reporting in Songklanagarind Hospital
- The Effect of Implementing Clinical Nursing Practice Guideline for Dietary Control on Dietary Control Behavior and Blood Sugar Level in Muslim Patients with Uncontrolled Diabetes
- Effects of Nurse Case Management Program on Perceived Quality of Palliative Care and Satisfaction of their Caregivers
- Learning Achievement and Self-Regulation Behavior of Nursing Students by Crystal-Based Learning in Nursing Research Subject
- Quality Management for The Implementation Process to Taking Technology and Innovation in Community Benefits
- Study of the Electricity Generating from Low Wind Speed in Thailand
- Influence of Injection Energizing Duration and Injection Pressure for Palm Biodiesel in Common-rail Fuel Injection System
- Comparisons of Efficiency Wood Pellet Mill between D-type and R-type
- Factors Influencing Tourists' Bicycle Mode Choice in Luang Prabang District, Lao PDR
- Parameter Estimation of the Mixed Negative Binomial and Two-Parameter Lindley Distribution: Maximum Likelihood Method
- Assessment of Genetic Diversity of Rice Landraces in Southern Border Provinces Using RAPD and HAT-RAPD Techniques
- Effect of Seaweed (*Sargassum polycystum*) Extract on the Levels of Phenolic Compounds in Rubber Tree and Its Application to Induce Resistance Against *Phytophthora*

Academic article

- Contemplative Education: Learning Management in Health Promotion and Illness Prevention Practicum

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000

โทร. 0-7370-9030

โทรสาร 0-7370-9030

<http://journal.pnu.ac.th>

E-mail : pnu_jr@hotmail.com