



วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

Princess of Naradhiwas University Journal

บทความวิจัย

- การพัฒนาวัตรกรรมผ้าไหมไฟฟ้าต่ออุณหภูมิร่างกายในทารกเกิดก่อนกำหนด
- การพัฒนารูปแบบการนิเทศทางคลินิกแบบมีส่วนร่วมของกลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์
- ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหารของหญิงตั้งครรภ์วัยรุ่น
- ความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลในการดูแลผู้ป่วยเด็กเพื่อป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในหออภิบาลผู้ป่วยเด็ก โรงพยาบาลสงขลานครินทร์
- รูปแบบการให้บริการการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุติดเตียงโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลสุโงโกะ-ลก จังหวัดนราธิวาส
- นักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาตรีพัฒนาความรู้และทักษะการพยาบาลในคลินิกอย่างไร: การวิจัยแบบวิธีวิทยาการสร้างสรรค์พื้นฐาน
- การศึกษาความอ่อนไหวของค่าพารามิเตอร์ในแบบจำลอง SWAT ต่อปริมาณน้ำท่าและปริมาณน้ำใต้ดิน: กรณีศึกษาลุ่มน้ำเพชรบุรี
- การเปรียบเทียบสมบัติเชิงกลและโครงสร้างมหภาคของแนวเชื่อมอะลูมิเนียมผสมหล่อกิ่งแข็ง SSM356-T6 กับ SSM6061-T6 โดยกรรมวิธีการเชื่อมทิกและการเชื่อมเสียดทานแบบกวน
- พฤติกรรมแบบไร้เชิงเส้นของโครงข้อหมุนสามมิติพิจารณาความไม่สมบูรณ์ตั้งต้น
- การสร้างแอปพลิเคชัน “โตไปไม่โกง” เรื่องการทุจริตคอร์รัปชันตามแนวคิดโรงเรียนสุจริต (Upright School) สำหรับเยาวชนของชาติ
- การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ข้าวกล้องพันธุ์ขาวหอมกระดังงาที่มีผลต่อการตอบรับในเชิงพาณิชย์ ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบานบอฆอ อำเภอดาโต๊ะ ลี จังหวัดนราธิวาส
- ผลของการทดแทนกระถินเป็นแหล่งอาหารหยาบต่อสมรรถภาพการผลิตแพะและความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ
- การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม และอัตราการเกิดเลือดชิดของกลุ่มชนโรงบ้าน (*Tetragonula fuscobalteata*) ในประเทศไทย
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลเพื่อสุขภาพ : เจาก้วยในน้ำมันแพะพร้อมบริโภค
- ผลการใช้เศษเหลือทิ้งจากปาล์มน้ำมันในสูตรอาหารผสมสำเร็จในแพะต่อการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะปริมาณกรดไขมันที่ระเหยง่าย และเมแทบอลิซึมในเลือด

บทความวิชาการ

- รูปแบบการจัดประสบการณ์เพื่อลดความเครียดแก่นักศึกษาพยาบาลในการทำคลอดครั้งแรก
- การฝึกโยคะเพื่อลดความเครียดในหญิงตั้งครรภ์วัยรุ่น
- บทบาทของพยาบาลกับการดูแลเยาวชนมุสลิมในการเลิกสูบบุหรี่

ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 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

บทบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฉบับนี้เป็นปีที่ 10 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2561) เป็นวารสารที่จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่บทความวิชาการและผลงานวิจัย เนื้อหาของบทความยังคงเน้นสาระสำคัญที่เกี่ยวกับด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิศวกรรมศาสตร์ และเกษตรศาสตร์ ซึ่งมีความหลากหลายและน่าสนใจ สำหรับนักวิชาการและผู้สนใจทั่วไป

สำหรับวารสารฉบับนี้มีบทความทั้งหมด 18 เรื่อง ประกอบด้วย บทความวิจัย 15 เรื่องและบทความวิชาการ 3 เรื่อง จำแนกเป็นสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 10 เรื่อง สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 3 เรื่อง และสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 เรื่อง ซึ่งทุกบทความเต็มเปี่ยมไปด้วยคุณภาพทั้งสิ้น

กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ขอขอบคุณผู้เขียนที่สนใจมาลงตีพิมพ์บทความเพื่อการเผยแพร่จำนวนมาก ขอขอบคุณท่านผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review) ที่ได้ช่วยตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาบทความเป็นอย่างดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวารสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้่านทุกท่าน พบกันใหม่ในฉบับต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์

บรรณาธิการ

สารบัญ...

ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2561

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
Princess of Naradhiwas University Journal

บทความวิจัย	หน้า Page	
การพัฒนานวัตกรรมผ้าห่มไฟฟ้าต่ออุณหภูมิร่างกายในทารก เกิดก่อนกำหนด วนิสา หะยีสะ และคณะ	1	Innovation Electrically Heated Blankets of Temperature in the Premature Infants Wanisa Hayeese et al.
การพัฒนารูปแบบการนิเทศทางคลินิกแบบมีส่วนร่วมของ กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์ ศิริวรรณ เมืองประเสริฐ อุษณีย์ คงคากุล นริสา สะมาแอ ทัศนียา ไขบัวช จุฬามาศ เอี่ยมวุฒิวัฒนา สรวงสุดา เจริญวงศ์	13	The Development of Participative Clinical Supervision Model among the Nursing Division in Naradhiwas Rajanagarindra Hospital Siriwan Maungprasert Usanee Kongkakul Narisa Sahmaae Thussaneeya Kuiburd Jutamas Iemwuttiwattana Suangsuda Charoenwong
ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการบริโภคอาหารของหญิงตั้งครรภ์ วัยรุ่น ธารินันท์ ลีลาทิวานนท์ โสเพ็ญ ชุนวล สุนันทา ยังวนิชเศรษฐ	25	Factors Influencing Eating Behaviors Among Teenage Pregnant Women Tarinan Leelatiwanon Sopen Chunuan Sununta Youngwanichsetha
ความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลในการดูแลผู้ป่วยเด็กเพื่อ ป้องกันปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในหออภิบาล ผู้ป่วยเด็ก โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ วันดี ชูชาติ จริยา สายวารี	38	Knowledge and Practice of Nurses in Preventing Ventilator Associated Pneumonia in the Pediatric Intensive Care Unit, Songklanagarind Hospital Wandee Choochart Jariya Saiwaree
รูปแบบการจัดบริการการดูแลสุขภาพกลุ่มผู้สูงอายุติดเตียง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลสุไหงโก-ลก จังหวัด นราธิวาส เพ็ญนภา มะหะหมัด	51	Health Care Service Model for the Bed Bound Elder by Community Participation, Sungaikolok Subdistrict, Narathiwat Phennapha Mahamad
นักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาตรีพัฒนาความรู้และทักษะ การพยาบาลในคลินิกอย่างไร: การวิจัยแบบวิธีวิทยาการสร้าง ทฤษฎีฐานราก จิตตินันท์ พงสุวรรณ Julie Boddy Martin Woods กาญจน์สุนัษ บาลทิพย์	64	How Thai Undergraduate Nursing Students Learned to Develop Their Knowledge and Skills in Clinical Practice: A Grounded Theory Research Study Chittinan Pongsuwan Julie Boddy Martin Woods Kamsunaphat Balthip

สารบัญ...

ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2561

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

Princess of Naradhiwas University Journal

หน้า	Page
การศึกษาความอ่อนไหวของค่าพารามิเตอร์ในแบบจำลอง SWAT ต่อปริมาณน้ำท่าและปริมาณน้ำใต้ดิน: กรณีศึกษา ลุ่มน้ำเพชรบุรี วันชัยพร แมงสาโม ฮาซัน คอแด๊ะ	80
การเปรียบเทียบสมบัติเชิงกลและโครงสร้างมหภาคของ แนวเชื่อมอะลูมิเนียมผสมหล่อกิ่งแข็ง SSM356-T6 กับ SSM6061-T6 โดยกรรมวิธีการเชื่อมทิกและการเชื่อม เลียดทานแบบกวน อามีนา เมฆารัฐ ประภาศ เมืองจันทรบุรี เสกสรร สุธรรมานนท์ มุหามัด เตะยอ	93
พฤติกรรมแบบไร้เชิงเส้นของโครงข้อหมุนสามมิติพิจารณา ความไม่สมบูรณ์ตั้งต้น อิมรอน หะยียูโซะ วัฒน์ชัย สมิตชากร	103
การสร้างแอปพลิเคชัน “โตไปไม่โกง” เรื่องการทุจริตคอร์รัปชัน ตามแนวคิดโรงเรียนสุจริต (Upright School) สำหรับเยาวชนของชาติ ผการัตน์ ทองจันทร์	115
การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ข้าวกล้องพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาที่มีผล ต่อการตอบรับในเชิงพาณิชย์ ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่ม แม่บ้านเกษตรกรบ้านบ่อขอ อำเภอดากใบ จังหวัดนราธิวาส เกศแก้ว ประดิษฐ์	127
ผลของการทดแทนกระถินเป็นแหล่งอาหารหยาบต่อ สมรรถภาพการผลิตแพะและความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ ซารีน่า สือแม เทียนทิพย์ ไกรพรหม	140
The Study of Parameter Sensitivity of SWAT Model for Runoff and Groundwater: A Case Study of Phetchaburi Basin Wannachaporn Mangsamong Hasan Kodah	
Comparison of Mechanical and Macrostructural Behavior of TIG and Friction Stir Welded Dissimilar Aluminium Alloys SSM356-T6 and SSM6061-T6 Amina Mekharat Prapas Muangjunburee Sakesun Suthummanon Muhamad Tehyo	
Nonlinear Behavior of Space Trusses Considering Initial Imperfection Imron Hayiyusoh Watanachai Smittakorn	
The Creation of Anti-Corruption Application for Youth Based on the Concept of Upright School Project Pakarat Thongjan	
The Packaging Development of Homkradung-nga rice Affecting the Commercial Response of Bor-Khor's Housewife's Group in Takbai District, Narathiwat Province Katekeaw Pradit	
Effects of Leucaena (<i>Leucaena leucocephala</i>) as Roughage Source on Goat Performance and Economic Worthiness Sareena Semae Thainthip Kraiprom	

สารบัญ...

ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2561

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
Princess of Naradhiwas University Journal

	หน้า Page	
การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม และอัตราการเกิด เลือดชิดของกลุ่มชันโรงบ้าน (<i>Tetragonula fuscobalteata</i>) ในประเทศไทย นินา ชื่นป้อม Hugo Volkaert สมนึก บุญเกิด	150	Genetic Diversity and Inbreeding Depres- sion of Domestic Group of Stingless Bees (<i>Tetragonula fuscobalteata</i>) in Thailand Nipha Chuenpom Hugo Volkaert Somnuk Boongird
การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลเพื่อสุขภาพ : เฉาก๊วยใน น้ำนมแพะพร้อมบริโภค นุชเนตร ตาเยะ นินาภัทร์ กุณฑล มารีนี โต๊ะลู นุรซาลิฮา โม่งหนิมะ	158	Development of Halal Food for Health: Ready to Eat Chao Kuai in Goat Milk Nutch Janet Tayeh Nipapat Khunton Mareenee Tohlu Nurzaliha Mongnima
ผลการใช้เศษเหลือทิ้งจากปาล์มน้ำมันในสูตรอาหารผสม สำเร็จในแพะต่อการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนาปริมาณกรด ไขมันที่ระเหยง่าย และเมแทบอลิซึมในเลือด เทียนทิพย์ ไกรพรหม สิทธิศักดิ์ จันทรรัตน์	171	Effects of By-Products from Oil Palm in Total Mixed Ration (TMR) in Goat Feed for Nutrient Utilization, Volatile Fatty Acid and Blood Metabolize Thaintip Kraiprom Sitthisak Jantarart
บทความวิชาการ รูปแบบการจัดประสบการณ์เพื่อลดความเครียดแก่นักศึกษา พยาบาลในการทำคลอดครั้งแรก วรรณวดี เนียมสกุล	184	The Experience Management Model for Decreasing Stress in Nursing Students during their First Time to Assist in Childbirth Wanwadee Neamsakul
การฝึกโยคะเพื่อลดความเครียดในหญิงตั้งครรภ์วัยรุ่น รุจา แก้วเมืองฝาง สุภาพร ปารมย์ พัชรินทร์ วิหคหาญ นิติมา สุภารี	194	Yoga Training for Stress Reduction in Pregnant Teenagers Ruja Kaeomaungfang Supaporn Prarom Phatcharin Wihokharn Nitima Suparee
บทบาทของพยาบาลกับการดูแลเยาวชนมุสลิมในการเลิกสูบ บุหรี่ พัชราวดี ทองเนื่อง เจ๊ะเหลาะ แซกพงศ์	205	Nurse Role of Smoking Cessation for Thai Muslim Youths Patcharawadee Tongnuang Cheloh Khaekphong



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 อยู่ใต้ชื่อเรื่องโดยขีดขอบกระดาษด้านขวาขนาดตัวอักษร 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.,” สำหรับบทความ หนังสือหรือเอกสาร ที่เป็นภาษาไทย 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).

Muangjumburee, 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 Dissertation 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 market*. 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. (In Thai).

ขั้นตอนการส่งบทความวิชาการ/วิจัย

ขั้นตอนการส่งบทความวิชาการ/วิจัย ผ่านระบบออนไลน์
 เนื่องจาก 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) (ผู้ที่ยังไม่มี 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
 จากหน้าซอง 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 คุณชมชัยยะ เจ๊ะสาม๊ะ)

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.....

บ้านเลขที่หมู่ที่.....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/นางสาวชมชียะห์ เจ๊ะสาเมาะ

สำหรับเจ้าหน้าที่

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

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

ลายมือชื่อ.....ผู้รับสมัคร

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

Research article

- Innovation Electrically Heated Blankets of Temperature in the Premature Infants
- The Development of Participative Clinical Supervision Model among the Nursing Division in Naradhiwas Rajanagarindra Hospital
- Factors Influencing Eating Behaviors Among Teenage Pregnant Women
- Knowledge and Practice of Nurses in Preventing Ventilator Associated Pneumonia in the Pediatric Intensive Care Unit, Songklanagarind Hospital
- Health Care Service Model for the Bed Bound Elder by Community Participation, Sungaikolok Subdistrict, Narathiwat
- How Thai Undergraduate Nursing Students Learned to Develop Their Knowledge and Skills in Clinical Practice: A Grounded Theory Research Study
- The Study of Parameter Sensitivity of SWAT Model for Runoff and Groundwater: A Case Study of Phetchaburi Basin
- Comparison of Mechanical and Macrostructural Behavior of TIG and Friction Stir Welded Dissimilar Aluminium Alloys SSM356-T6 and SSM6061-T6
- Nonlinear Behavior of Space Trusses Considering Initial Imperfection
- The Creation of Anti-Corruption Application for Youth Based on the Concept of Upright School Project
- The Packaging Development of Homkradung-nga rice Affecting the Commercial Response of Bor-Khor's Housewife's Group in Takbai District, Narathiwat Province
- Effects of *Leucaena* (*Leucaena leucocephala*) as Roughage Source on Goat Performance and Economic Worthiness
- Genetic Diversity and Inbreeding Depression of Domestic Group of Stingless Bees (*Tetragonula fuscobalteata*) in Thailand
- Development of Halal Food for Health: Ready to Eat Chao Kuai in Goat Milk
- Effects of By-Products from Oil Palm in Total Mixed Ration (TMR) in Goat Feed for Nutrient Utilization, Volatile Fatty Acid and Blood Metabolize

Academic article

- The Experience Management Model for Decreasing Stress in Nursing Students during their First Time to Assist in Childbirth
- Yoga Training for Stress Reduction in Pregnant Teenagers
- Nurse Role of Smoking Cessation for Thai Muslim Youths

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000

โทร. 0-7370-9030

โทรสาร 0-7370-9030

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

E-mail : pnu_jr@hotmail.com