



วารสาร มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

Princess of Naradhiwas University Journal

บทความวิจัย

- การพัฒนาระบบการดูแลผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะคุกคามชีวิตในภาวะอุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์
- ผลของโปรแกรมฝึกสมองตามหลักปรัชญาอนตีสอร์บนฐานวิถีชีวิตมุสลิมต่อการเสริมสร้างพุทธิปัญญาในผู้สูงอายุมุสลิมกลุ่มเสี่ยงต่อภาวะสมองเสื่อม
- รูปแบบการประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้อัตโนมัติตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จักรีราช
- ปัจจัยด้านมารดา ทารก และสิ่งแวดล้อมในการทำนายความสำเร็จของบทบาทการเป็นมารดาหลังคลอดทารกก่อนกำหนด
- ผลของโปรแกรมการให้สุขภาพจิตศึกษาต่อความรู้และการดูแลตนเองด้านจิตใจในสตรีหม้ายจากสถานการณ์ความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้
- การศึกษาผลการดำเนินงานโครงการมหกรรมส่งเสริมสุขภาพ พัฒนาวิชาการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ศิลปะและวัฒนธรรมเครือข่ายวิทยาลัยพยาบาลและวิทยาลัยการสาธารณสุขภาคใต้ ครั้งที่ 23
- ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจในการเลือกระบบการขนส่งสาธารณะในเขตเมือง
- การออกแบบและสร้างเครื่องย่นต์สเตอร์ลิงชนิดแอลฟาขนาดเล็กสำหรับผลิตไฟฟ้า
- การเปรียบเทียบสมรรถนะการได้อิทธิพลของเครื่องย่นต์ต้นเสา
- การศึกษากระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิต กรณีศึกษาบริษัท บ่อแสนวิลล่า จำกัด
- การศึกษาการเปรียบเทียบความสามารถในการผลิตสารทุติยภูมิจากไบโอมัน ไบโเพสลาตและไบแก๊สของถั่วดาวอินคาเพื่อรองรับการผลิตไบชาเพื่อชุมชน ของจังหวัดนราธิวาส
- การศึกษาความหลากหลายของสาหร่ายในพื้นที่ป่าสาธุจังหวัดนครศรีธรรมราช

บทความวิชาการ

- ความเข้าใจทางด้านวัฒนธรรมเพื่อการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุชาวไทยมุสลิม
- แนวโน้มและความท้าทายของระบบสารสนเทศสำหรับการฝึกซ้อมกีฬา
- เพิ่มคุณภาพกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ระดับบุคคลด้วยเทคนิคหมวกความคิดหกใบ
- การตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์: เปรียบเทียบแนวคิดและวิธีการระหว่าง SAW AHP และ TOPSIS

ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2559

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

ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2559

ที่ปรึกษา

ศ.ดร.นพ.กระแส ชนะวงศ์
ศ.พิเศษ นพ.ไพจิตร ปวะบุตร
ผศ.ดร.จงรัก พลาคัย
ผศ.ดร.รสสุคนธ์ แสงมณี
ผศ.ดร.สุพรรณ ศรีสวัสดิ์
อาจารย์มารียะ ปู่เต๊ะ

บรรณาธิการ

รศ.ดร.ศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผศ.สทไทย ไชยพันธุ์
ดร.สายทอง แก้วฉาย
ดร.อาสลิห์ ทิเล
ผศ.มนทนา รุจิระศักดิ์

กองจัดการ

ผศ.ประวีตร หวังประเสริฐ
ผศ.สมภาพ ผดุงพันธ์
อาจารย์อะลี เจาะแล
อาจารย์อรอนงค์ อิศระนรากุล
อาจารย์สุดารัตน์ ถิ่นจะนะ
อาจารย์มุสลิม รอกา
อาจารย์นุรอ ยาเซ็ง
นางธลินาภรณ์ แดงดี
นางคอดีเยาะ ฮามิ
นางปิยนุช วัจนศิริ
นายนิรันดร์ มะ
นางสาวซมึซียะห์ เจาะสำเภา

กองบรรณาธิการ

ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา
ศ.ดร.ชาญวิทย์ วัชรพุกก์
ศ.ดร.สมปอง เตชะโต
รศ.ดร.ประณิต ส่งวัฒนา
รศ.ดร.รัตนศิริ ทาโต
รศ.ดร.โสภักดิ์ ศรีไชย
รศ.ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะโส
รศ.บำเพ็ญ เขียวหวาน
ผศ.ดร.พนม สุขจันทร์
ผศ.สุรินทร์ พรหมชัย
ดร.ปรุฬห์ มะยะเฉียว
ดร.ยรรยง สุรัตน์
อาจารย์สุกัญญา เทพไชยะ
อาจารย์เดชดนัย จุ้ยชุม

กำหนดออก

ปีละ 3 ฉบับ ดังนี้

ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน

ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม

ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นวารสารที่มีผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเนื้อหาบทความเพื่อลงตีพิมพ์
จำนวน 2 ท่านต่อบทความ และบทความหรือข้อคิดเห็นใดๆ ที่ปรากฏในวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
ที่เป็นวรรณกรรมของผู้เขียน บรรณาธิการหรือมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วย

บทบรรณาธิการ

ความเจริญก้าวหน้าทางวิชาการมิใช่สร้างขึ้นมาได้อย่างง่ายดาย แต่เป็นงานที่ต้องใช้เวลาอันพอสมควร และต้องใช้ความละเอียด สุขุม รอบคอบ ตรงตามหลักวิชาการ ในการสร้างสรรค์ผลงาน ต้องใช้แรงผลักดันจากอำนาจภายในจิตใจมากกว่าแรงผลักดันจากภายนอก จึงจะผลิตผลงานได้สำเร็จ ผลงานเหล่านี้จะติดตัวผู้สร้างไปตลอดชีวิต ไม่มีสิ่งใดลบเลือนได้และเป็นการสร้างความภาคภูมิใจให้กับชีวิตเป็นอย่างยิ่ง

วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ตระหนักถึงสิ่งเหล่านี้ จึงได้เพิ่มเนื้อหาในการเผยแพร่บทความปีที่ 8 ฉบับที่ 2 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2559) เป็นจำนวน 16 ชื่อเรื่อง ประกอบด้วยบทความวิจัย 12 ชื่อเรื่องและบทความวิชาการ 4 ชื่อเรื่อง เป็นบทความที่น่าสนใจ หลากหลายสาขาที่ลงตีพิมพ์ เนื่องจากมีผู้สนใจทั้งในสถาบันและนอกสถาบัน ส่งผลงานเข้ามาประเมินเพื่อขอตีพิมพ์เผยแพร่เป็นจำนวนมาก นับเป็นความเจริญก้าวหน้าทางวิชาการของผู้รังสรรค์งานในด้านหนึ่ง การที่มีผู้สร้างผลงานมากขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่นนี้ ย่อมเป็นนิมิตหมายอันดีต่อวงการวิชาการขององค์กร แสดงให้เห็นถึงความตื่นตัวทางด้านวิชาการของทุกภาคส่วน

ทั้งนี้ทางกองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ยังคงมีความตั้งใจที่จะพัฒนาคุณภาพวารสารอย่างต่อเนื่อง จึงได้นำวารสารเข้าสู่ระบบวารสารออนไลน์ โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน 2559 สมาชิกและผู้สนใจสามารถส่งบทความออนไลน์ผ่านระบบ ThaiJO โดยลงทะเบียนได้ที่ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/pnujr> วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ยังคงมุ่งมั่นที่จะเป็นเวทีให้สมาชิกและผู้สนใจได้แลกเปลี่ยนเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมีผลงานที่มีคุณภาพอย่างหลากหลายให้มาพิจารณาอีกต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์
บรรณาธิการ

สารบัญ...

ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2559

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
Princess of Naradhiwas University Journal

บทความวิจัย	หน้า Page	
การพัฒนากระบวนการดูแลผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะคุกคามชีวิตใน งานอุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์	1	Development of Caring System for Patient with Life-threatening in Emergency Depart- ment, Naradhiwasrajanakrindra Hospital <i>Nantiya Rattanasakul</i> <i>Krittaya Dangsuwan</i>
ผลของโปรแกรมฝึกสมองตามหลักปรัชญามอนเตสซอรีบน ฐานวิถีชีวิตมุสลิมต่อการเสริมสร้างพุทธิปัญญาในผู้สูงอายุ มุสลิมกลุ่มเสี่ยงต่อภาวะสมองเสื่อม	16	The Effect of Muslim-Specific Montessori-Based Brain-Training Program on Promoting Cognition in Muslim Elderly at Risk of Dementia <i>Lutfee Samael</i> <i>Ploenpit Thaniwattananon</i> <i>Wipavee Kong-in</i>
รูปแบบการประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ตามมาตรฐาน คุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัย พยาบาลบรมราชชนนี จักรวีร	28	The Model of Assessment for Learning Development based on Thai Qualification Framework for Bachelor of Nursing Science, Boromarajonani College of Nursing, Chakriraj <i>Sukjai Charoensuk</i> <i>Unya Plodpleung</i> <i>Wandee Wongrattanakorn</i> <i>Kuladee Jittayanon</i> <i>Nongnuch Saupoomee</i>
ปัจจัยด้านมารดา ทารก และสิ่งแวดล้อมในการทำนาย ความสำเร็จของบทบาทการเป็นมารดาหลังคลอดทารกก่อน กำหนด	44	Maternal, Infant, and Environmental Factors in Predicting Maternal Role Attainment Among Postpartum Mothers of Preterm Babies <i>Narumol Jeenmuang</i> <i>Wanna Phahuwatanakorn</i> <i>Chaweewan Yusamran</i>
ผลของโปรแกรมการให้สุขภาพจิตศึกษาต่อความรู้และการ ดูแลตนเองด้านจิตใจในสตรีหม้ายจากสถานการณ์ความไม่ สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้	54	The Effect of Psychoeducational Program on Knowledge and Psychological Self' Care of Widows from the Unrest Situation in the Southernmost Provinces <i>Kornwika Buatchum</i> <i>Vineekam Kongsuwan</i> <i>Wandee Suttharangsee</i>

สารบัญ...

ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2559

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

Princess of Naradhiwas University Journal

หน้า Page	
66	การศึกษาผลการดำเนินงานโครงการมหกรรมส่งเสริมสุขภาพ พัฒนาวิชาการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ศิลปะและวัฒนธรรม เครือข่ายวิทยาลัยพยาบาลและวิทยาลัยการสาธารณสุขภาค ใต้ ครั้งที่ 23 <i>กรรณิกา เรืองเดช ชาวสวนศรีเจริญ ธนปัทม์ อัครวิวัฒน์ ชลธิชา หีดเกา</i>
79	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจในการเลือกระบบการ ขนส่งสาธารณะในเขตเมือง <i>ปิติ จันทรุไทย</i>
93	การออกแบบและสร้างเครื่องยนต์สเตอร์ลิงชนิดแอลฟา ขนาดเล็กสำหรับผลิตไฟฟ้า <i>อดิษฐ์ เจ๊ะซู ฮาซัน ยาเด็ง มะซอกี เด็งมะระ</i>
105	การเปรียบเทียบสมรรถนะการได้น้ำมันจากเยื่อของเครื่อง ย่อยต้นสาอู <i>ทวีศักดิ์ ชัดติยวรรณ</i>
116	การศึกษากระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิต กรณีศึกษา บริษัท บ่อแสนวิลล่า จำกัด <i>นริสสา พัฒนปรีชาวงศ์ อาเฟนดี ทาสอน ชาญณรงค์ ตระกูลสรณคมน์ วัสสา คงนคร</i>
125	การศึกษาการเปรียบเทียบความสามารถในการผลิตสาร ทุติยภูมิจากใบอ่อน ใบเพสลาดและใบแก่ของถั่วดาวอินคา เพื่อรองรับการผลิตใบชาเพื่อชุมชน ของจังหวัดนราธิวาส <i>รักชนก ภูวพัฒน์</i>
	The Study of Overall Operation of the 23 rd Health Promotion, Academic Development, and Arts and Culture Exchange Festival Project, Southern College Network of Nursing and Public Health <i>Kannika Ruangdej Chaosuanseecharoen Thanapanan Akharawirawat Chonticha Heetpaow</i>
	Factors Influencing the Decision to Select Public Transit System in City Area <i>Piti Chantruthai</i>
	Design and Construction of a Small Alpha Stirling Engine to Generate Electricity <i>Adinan Jehsu Hasan Yadeng Masoki Dengmara</i>
	The Comparison of Capacity of Gaining Milled Sago from Sago Milling Machine <i>Taweesak Kattiyawan</i>
	The Study of Production Process for an Increase in Productivity: A Case Study of Bor Saen Villa Co. Ltd. <i>Narissa Patthanapreechawong Arfendee Thasorn Channarong Trakunsaranakom Watsa Kongnakorn</i>
	A Comparative Study of Ability of Secondary Metabolites Production from <i>Sacha Inchi</i> Young, Immature and Mature Leaves to Support Tea Leaves Production of Communities in Narathiwat <i>Rugchanok Puwaphut</i>

สารบัญ...

ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2559

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
Princess of Naradhiwas University Journal

	หน้า Page	
การศึกษาความหลากหลายของสาหร่ายในพื้นที่ป่าสาธุ จังหวัดนครศรีธรรมราช มณฑกา วีระพงศ์ มลิมาศ จริยพงศ์ ดำรงพันธ์ ใจท้าววีระพงศ์	134	The Study of Algae Diversity in Sago Palm Forests, Nakhon Si Thammarat Manthaka Weeraphong Malimas Jariyapong Damrongphun Jaihowweeraphong
บทความวิชาการ ความเข้าใจทางวัฒนธรรมเพื่อการดูแลสุขภาพของผู้สูง อายุชาวไทยมุสลิม จารุวรรณ ไผ่ตระกูล นะฤณนทร จุฬากาญจน์	142	Cultural Understanding of Health in Thai Elderly Muslims Jaruwat Phaitrakoon Narunest Chulakarn
แนวโน้มและความท้าทายของระบบสารสนเทศสำหรับการ ฝึกซ้อมกีฬา ณัฐพล คุ่มใหญ่โต ไกรศักดิ์ เกษร	153	Information System for Sport Training: Trends and Challenges Nattapon kumyaito Kraisak Kesorn
เพิ่มคุณภาพกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ระดับบุคคลด้วย เทคนิคหมวกความคิดหกใบ ทกอลชัย อุตตรนที	168	An Increase Quality of Personal Software Process Development with the Six Thinking Hats Technique Takolchai Uttranahi
การตัดสินใจแบบหลายหลักเกณฑ์: เปรียบเทียบแนวคิด และวิธีการระหว่าง SAW AHP และ TOPSIS อภิรดี สรวีสูตร	180	Multi-Criteria Decision Making: Comparison between SAW, AHP and TOPSIS Concept and Methods Apiradee Saravisutra



คำแนะนำการเตรียมและส่งต้นฉบับ วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

กองบรรณาธิการ วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ขอเชิญสมาชิกและผู้สนใจทุกท่าน ร่วมส่งบทความวิชาการและบทความวิจัยด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพยาบาล การเกษตร และเทคโนโลยี วิศวกรรม และการฝึกอาชีพสาขาอื่นๆ เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งนี้ผลงานที่ส่งมาให้พิจารณาเพื่อตีพิมพ์ ต้องไม่เคยตีพิมพ์หรืออยู่ในระหว่างพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารอื่นเมื่อได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ ผู้เขียนจะต้อง สม่ครเป็นสมาชิกของวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ชนิดของเรื่องที่จะตีพิมพ์

1. บทความวิชาการด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพยาบาล การเกษตรและเทคโนโลยี วิศวกรรม การฝึกอาชีพสาขาอื่นๆ
2. บทความวิจัยด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพยาบาล การเกษตรและเทคโนโลยี วิศวกรรม การฝึกอาชีพสาขาอื่นๆ ถ้าเป็นวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ต้องมีหนังสือรับรองและลงนามทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และนิสิตผู้ทำวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์
3. บทความปริทัศน์ บทความพิเศษ และปกิณกะ

การเตรียมต้นฉบับบทความ

1. ต้นฉบับต้องพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป MS Word 97/03 for Windows ขนาดตัวอักษร 16 แบบอักษรใช้ Dillenia New พิมพ์หน้าเดียวในกระดาษ A4 ระยะขอบกระดาษ ด้านบน-ด้านล่าง 2.54 cm ด้านใน 3.17 cm ด้านนอก 2.54 cm จำนวน 12 หน้า (ไม่รวมรายการอ้างอิง) และรายการอ้างอิงต้องไม่เกิน 40 รายการ
2. ชื่อเรื่อง ต้องมีภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พิมพ์ไว้หน้าแรกตรงกลาง
3. ชื่อผู้เขียน ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ระบุนุติการศึกษาสูงสุด ไม่ต้องระบุตำแหน่งทางวิชาการพิมพ์ด้วยตัวอักษรปกติ อยู่ใต้ชื่อเรื่องโดยเอียงมาทางด้านขวา และให้ระบุตัวเลขเป็นตัวยกท้ายชื่อผู้เขียนเพื่อแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งทางวิชาการและชื่อหน่วยงานแสดงไว้เป็นเชิงอรรถด้านซ้ายในหน้าแรก
4. มีบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่เกิน 250 คำตอบบทคัดย่อ
5. กำหนดคำสำคัญ(Key words) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (จำนวน 3-5 คำ)
6. การเรียงหัวข้อ หัวข้อใหญ่สุด ให้พิมพ์ชิดขอบด้านซ้าย หัวข้อย่อยเว้นห่างจากหัวข้อใหญ่ 3-5 ตัวอักษร และหัวข้อย่อยขนาดเดียวกัน ต้องพิมพ์ให้ตรงกัน เมื่อขึ้นหัวข้อใหญ่ ควรเว้นระยะพิมพ์เพิ่มอีกช่วงบรรทัด
7. การใช้ตัวเลข คำย่อ และวงเล็บควรใช้เลขอารบิกทั้งหมด ใช้คำย่อที่เป็นสากลเท่านั้น (ระบุคำเต็มไว้ในครั้งแรก) การวงเล็บภาษาอังกฤษ ควรใช้ดังนี้ (Student centered learning)



8. บทความวิจัย ให้เรียงลำดับสาระ ดังนี้

8.1 บทคัดย่อ (Abstract)

8.2 บทนำ (Introduction) ระบุความสำคัญของปัญหาการวิจัย กรอบแนวคิด และวัตถุประสงค์การวิจัย

8.3 ระเบียบวิธีวิจัย (Research methodology) ระบุแบบแผนการวิจัยการได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างและการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การหาคุณภาพเครื่องมือ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล

8.4 ผลการวิจัย/ผลการทดลอง (Results) เสนอผลที่พบตามวัตถุประสงค์การวิจัยตามลำดับอย่างชัดเจน ควรเสนอในรูปตารางหรือแผนภูมิ

8.5 อภิปรายผล/วิจารณ์ (Discussion) เสนอเป็นความเรียง ชี้ให้เห็นถึงความเชื่อมโยงของผลการวิจัยกับกรอบแนวคิด และงานวิจัยที่ผ่านมา ไม่ควรอภิปรายเป็นข้อ ๆ แต่ชี้ให้เห็นถึงความเชื่อมโยงของตัวแปรที่ศึกษาทั้งหมด

8.6 สรุป (Conclusion) ระบุข้อสรุปที่สำคัญและข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ และประเด็นสำหรับการวิจัยต่อไป

8.7 รายการอ้างอิง (References) ต้องเป็นรายการที่มีการอ้างอิงไว้ในเนื้อหาเท่านั้น และให้เขียนเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด (แนบรายการอ้างอิง ภาษาไทยมาด้วย)

9. บทความวิชาการ ประกอบด้วย

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

10. การเตรียมเอกสารอ้างอิง

ให้ใช้ APA Formatted References, 6th edition ศึกษารายละเอียดได้ที่

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



ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

1. การอ้างอิงในเนื้อหา

ใช้ระบบนาม-ปี(Name-years system) ชื่อผู้แต่งภาษาไทยให้เขียนชื่อและนามสกุล ส่วนผู้แต่งภาษาอังกฤษให้เขียนเฉพาะนามสกุล ถ้ามากกว่า 6 คน ให้ใส่ชื่อ 3 คนแรก ตามด้วย et. al.

ตัวอย่าง

... การต้องแยกจากครอบครัวและเพื่อน การพบบุคคลแปลกหน้า สภาพสิ่งแวดล้อมที่ทำให้รู้สึกไม่ปลอดภัย (วิณา จีระแพทย์, 2550)

การเรียนรู้ย่อมมีความหมายเกิดจาก... (Blegen, 2005)

2. การคัดลอกข้อความ

ใช้ระบบนาม-ปี และข้อความที่คัดลอกมาอยู่ในเครื่องหมาย “.....”

ตัวอย่าง

Novak and Gowin (2004, p. 6) กล่าวว่า “ประสบการณ์ทางการศึกษาเป็นสิ่งที่ซับซ้อน” ... การบริการพยาบาล เป็น การใช้ศาสตร์และศิลปะเพื่อการบริการสุขภาพแก่ผู้รับบริการ” (กุลยา ตันติผลาชีวะ, 2539, หน้า 4)

3. การอ้างอิงท้ายบทความ

3.1 บทความทั่วไป ใส่ชื่อผู้ร่วมงานทุกคน ถ้ามากกว่า 3 คน ให้ใส่ชื่อ 3 คนแรก ตามด้วยคำว่าคณะและบทความภาษาอังกฤษ ใช้คำว่า et. al. และใช้เครื่องหมายวรรคตอน ดังตัวอย่าง

นวลจันทร์ มาตยภูธร จารุณี อินทฤทธิ์ และพณณัตต์ จันทราทิพย์. (2550). **ผลการออกแบบการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียนเรื่อง “การรักษา ฟันผุ และการพยาบาลสภาพจิตโดยวิธีการต่างๆ”**.

รายงานวิจัย วิทยาลัยพยาบาลศรีมหาสารคาม.

Spitch, M. L., Verzy, H. N., & Blegen, M. A. (2001). “Nursing experience and education effect on quality of care.” **Journal of Nursing Administration**, 91(1), p.33-39.

3.2 ผู้เขียนเป็นกลุ่มหน่วยงาน

American Psychiatric Association. (2006). **Diagnostic and statistical manual of mental disorders**. (6th ed.). Washington, mental disorders. Washington, DC: Author.

3.3 การอ้างอิงเฉพาะบทในหนังสือ

Hollander, E.P. (2003). “Leadership and social exchange process. In K.J.Gergan, M.S. Greenberg, & R. H. Willis(Eds.).” **Socialexchange: Advances in theory and research** (pp. 103 – 118). New York: Plenum.



3.4 การอ้างอิงเอกสารจากอินเทอร์เน็ต

VandenBos, G., Knapp, S., & Doe, J. (2001). "Role of reference elements in the selection of resources by psychology." **Undergraduates. Journal of Bibliographic Research** 5, p.117-123. Retrieved October 13, 2005, from <http://jbr.org/articles.html>

3.5 วิทยานิพนธ์

อรทัย สิงห์คำ.(2548). **ผลของโปรแกรมการจัดการกับอาการต่ออาการปวดหลังส่วนล่างในหญิงตั้งครรภ์.**

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์. บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ขั้นตอนการส่งบทความวิชาการ/วิจัย

ผู้นิพนธ์ ทั้งบุคคลภายใน และภายนอก ตรวจสอบและศึกษา ขั้นตอนการส่งบทความ
วิชาการ/วิจัย พร้อมดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่เว็บไซต์ <http://journal.pnu.ac.th> และส่งบทความ
ต้นฉบับ พร้อมสำเนา รวม 3 ชุด และ แผ่น CD (กรุณาใช้ CD ใหม่) และส่งบทความออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์
<https://www.tci-thaijo.org/index.php/pnujr>

การส่งบทความ

ส่งบทความต้นฉบับพร้อมสำเนา รวม 3 ชุด และ แผ่น CD (กรุณาใช้ CD ใหม่) พร้อมที่อยู่
ที่สามารถติดต่อสะดวก มาที่

รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพันธุ์ ศิริพันธุ์ (บรรณาธิการวารสาร)

กองบรรณาธิการวารสาร ชั้น 3 อาคารสำนักงานอธิการบดี

เขตสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

อ. เมือง

จ. นราธิวาส

96000

หรือส่งทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์มาที่ pnu_jr@hotmail.com

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



มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
ใบสมัคร

สมาชิกวารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ประเภท ☐ บุคคล ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง)

☐ หน่วยงาน ชื่อหน่วยงาน

สถานที่ (ที่ต้องการจัดส่งวารสาร)

เบอร์โทรศัพท์

มีความประสงค์จะ

☐ สมัครสมาชิกใหม่

☐ ต่ออายุสมาชิก

☐ 1 ปี (3 เล่ม)

400 บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน)

☐ 2 ปี (6 เล่ม)

750 บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

☐ ค่าตีพิมพ์บทความ

2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

และได้ชำระค่าสมาชิกเป็น ☐ เงินสด ☐ โอนเงิน บัญชีกรุงไทย สาขานราธิวาส ประเภทออมทรัพย์

เลขที่บัญชี 905-0-84048-5 ชื่อบัญชี วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

จำนวนเงิน..... บาท (.....) (ตัวอักษร)

ลงนามผู้สมัคร.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สำหรับเจ้าหน้าที่

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

ลงทะเบียนสมาชิกเลขที่.....

วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เริ่มจ่าย ฉบับที่...../.....สิ้นสุด...../.....

ผู้รับสมัคร.....

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

วันที่รับสมัคร

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ : นางปิยนุช วัฒนศิริ โทร. 09-3604-3247, 0-7370-9030 โทรสาร 0-7370-9030

Research article

- Development of Caring System for Patient with Life-threatening in Emergency Department, Naradhiwasrajanakrindra Hospital
- The Effect of Muslim-Specific Montessori-Based Brain-Training Program on Promoting Cognition in Muslim Elderly at Risk of Dementia
- The Model of Assessment for Learning Development based on Thai Qualification Framework for Bachelor of Nursing Science, Boromarajonani College of Nursing, Chakriraj
- Maternal, Infant, and Environmental Factors in Predicting Maternal Role Attainment Among Postpartum Mothers of Preterm Babies
- The Effect of Psychoeducational Program on Knowledge and Psychological Self – Care of Widows from the Unrest Situation in the Southernmost Provinces
- The Study of Overall Operation of the 23rd Health Promotion, Academic Development, and Arts and Culture Exchange Festival Project, Southern College Network of Nursing and Public Health
- Factors Influencing the Decision to Select Public Transit System in City Area
- Design and Construction of a Small Alpha Stirling Engine to Generate Electricity
- The Comparison of Capacity of Gaining Milled Sago from Sago Milling Machine
- The Study of Production Process for an Increase in Productivity: A Case Study of Bor Saen Villa Co. Ltd.
- A Comparative Study of Ability of Secondary Metabolites Production from *Sacha Inchi* Young, Immature and Mature Leaves to Support Tea Leaves Production of Communities in Narathiwat
- The Study of Algae Diversity in Sago Palm Forests, Nakhon Si Thammarat

Academic article

- Cultural Understanding of Health in Thai Elderly Muslims
- Information System for Sport Training: Trends and Challenges
- An Increase Quality of Personal Software Process Development with the Six Thinking Hats Technique
- Multi-Criteria Decision Making: Comparison between SAW, AHP and TOPSIS Concept and Methods

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000

โทร. 0-7370-9030

โทรสาร 0-7370-9030

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

E-mail : pnu_jr@hotmail.com