

**การวิเคราะห์เนื้อหาวารสารวิชาการภาษาไทยที่ให้บริการ
ในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครปฐมระหว่าง พ.ศ. 2555-2557 ¹**

**An Analysis of Thai Academic Journals in Academic Resources and
Information Technology Center of Nakhon Pathom Rajabhat University
from 2012 to 2015**

นุชรี บุญศรีงาม ²

Nucharee Boonsringam

¹ งานวิจัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น และเชิงวิชาการ ปีงบประมาณ 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม: This research was financially supported by Nakhon Pathom Rajabhat University, 2015.

² อาจารย์ประจำสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม: Lecturer, Library Science and Information Science Program, Faculty of Humanities and Social Sciences, Nakhon Pathom Rajabhat University, E-mail: nucharee574@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์เนื้อหาบทความวารสารวิชาการภาษาไทยในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ที่บอกรับระหว่าง พ.ศ. 2555-2557 เกี่ยวกับผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหาบทความ ประเภทบทความ แหล่งอ้างอิง วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร วิธีการเขียน ภาพประกอบ และลักษณะรูปเล่ม และเพื่อวิเคราะห์เนื้อหาบทความวารสารวิชาการภาษาไทยที่ให้บริการในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศกับความต้องการของหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทความในวารสารวิชาการภาษาไทยที่ให้บริการในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จำนวน 950 บทความ คัดเลือกโดยการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบบันทึกและวิเคราะห์เนื้อหาบทความวารสารวิชาการภาษาไทย ประกอบด้วยผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหาบทความ ประเภทของบทความ แหล่งอ้างอิง วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร วิธีการเขียน ภาพประกอบ ลักษณะรูปเล่ม และความสอดคล้องของเนื้อหาบทความกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ผลการวิจัยพบว่า ผู้ผลิตส่วนใหญ่เป็นสถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย ผู้เขียนบทความส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย เนื้อหาบทความส่วนใหญ่มีเนื้อหาด้านสาขาวิชา พยาบาลศาสตร์และสาธารณสุข วิธีการเขียนบทความส่วนใหญ่เป็นบทความที่มีวิธีเขียนแบบบรรยาย/พรรณนา ประเภทของบทความ ส่วนใหญ่เป็นประเภทบทความวิชาการและบทความวิจัย แหล่งอ้างอิงส่วนใหญ่มาจากหนังสือ ลักษณะรูปเล่มของวารสารทั้งหมดเป็นปกอ่อน ใช้กระดาษปอนด์ มีขนาด 8 หน้าที่ก (ขนาด A4) และพิมพ์แบบออฟเซ็ท ส่วนใหญ่ไม่มีภาพประกอบ วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและผลงานวิจัย และเนื้อหาบทความมีความสอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม คิดเป็นร้อยละ 100

Abstract

The purpose of this research aimed to analyze Thai academic journals' content published from 2012 to 2015 at Academic Resources and Information Technology Center according to journal publisher, writer, content, type of article, reference source, publishing purpose, writing style, illustration, and mode of feature. Additionally, the researcher also analyzed whether the content of Thai academic journals were congruent to the curriculum of Nakhon Pathom Rajabhat University. The samples used in this research were 950 Thai academic journals in Academic Resources and Information Technology Center, Nakhon Pathom Rajabhat University, through simple random sampling. The research instrument was data record consisting publisher, writer, content, type of article, reference source, publishing purpose, writing style, illustration and content's congruence with the university's curriculum. Percentage was used to analyze the data. Findings were as follows: Most publishers of the journals were the educational or research institutions. Most of the writers were lecturers of the university. According to the contents, nursing and public health articles were most frequently found and the articles were written through narrative style. Most of the articles were research paper and academic articles. Most reference sources were books. Most journals were offset printing. Illustrations were hardly found in the journal. The publishing purpose was to disseminate knowledge both on academic and research. Article

contents were congruent with the university's curriculum.

คำสำคัญ: วารสารวิชาการ การวิเคราะห์เนื้อหา สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

Keywords: Academic journal, Content analysis, Academic Resources and Information Technology Center of Nakhon Pathom Rajabhat University

บทนำ

ปัจจุบันวารสารมีบทบาทและความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาความรู้ การศึกษาค้นคว้าและวิจัย เพราะเป็นที่มาของข่าวสาร ความรู้และสารสนเทศที่ทันสมัย บทความที่นำมาตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารจะเสนอเรื่องราวที่ทันต่อเหตุการณ์ในรูปแบบของ บทความ วารสาร (Journal) มีความแตกต่างกับนิตยสาร (Magazine) ตรงที่เนื้อหาเน้นวิชาการ หากเป็นวารสารเฉพาะ สาขาวิชานำเสนอเรื่องของคุณภาพในสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งในวงกว้างและเจาะลึกในแต่ละเรื่อง จึงมีคำเรียกเน้นความเป็น วิชาการของวารสารว่า วารสารวิชาการ (Academic journal) ที่จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมความรู้และวิชาการต่าง ๆ สาขาใด สาขาหนึ่ง เนื้อหาประกอบด้วยบทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทรรศน์ที่ทันสมัย ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา มีหน้าที่หลักในการจัดหาและให้บริการสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอนและการวิจัยแก่บุคลากรและนักศึกษาของสถานศึกษา การที่ห้องสมุดได้จัดให้มีทรัพยากรสารสนเทศที่ครอบคลุมเนื้อหาวิชาที่เปิดสอนนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการคัดเลือกและ ประเมินคุณค่าของทรัพยากรสารสนเทศ เพื่อคัดสรรทรัพยากรสารสนเทศที่ดี มีคุณค่า มาให้บริการแก่ผู้ใช้

การวิเคราะห์เนื้อหาของทรัพยากรสารสนเทศก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่ใช้ประเมินประสิทธิภาพของทรัพยากรสารสนเทศได้ โดย ทรัพยากรสารสนเทศที่มีความสำคัญกับการเรียนการสอนนั้น มีอยู่หลากหลายประเภท และวารสารก็เป็นทรัพยากรสารสนเทศ อีกประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญยิ่ง การคัดเลือกเพื่อให้ได้วารสารที่มีคุณค่านั้นจึงเป็นสิ่งจำเป็น ซึ่งการวิเคราะห์และประเมิน คุณค่าวารสาร เป็นวิธีการที่นิยมใช้คัดเลือกวารสารเพื่อประโยชน์และตรงกับความต้องการของผู้ใช้บริการ

เนื่องจากในปัจจุบันวารสารและนิตยสารมีผู้ผลิตออกมาจำนวนมาก สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการ จัดซื้อวารสารโดยการบอกรับเป็นสมาชิกรายปี และมีการต่ออายุการเป็นสมาชิกอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปัจจุบันอัตราค่าบอกรับ วารสารมีราคาที่สูงขึ้น ไม่ว่าจะเป็นวารสารภาษาไทยหรือภาษาต่างประเทศ ดังนั้นสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจำเป็นต้องพิจารณาเลือกบอกรับวารสาร โดยคำนึงถึงข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ ข้อดีและข้อด้อยของวารสาร วิธีการคัดเลือก วารสาร การจัดทรวารสาร เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินคุณค่าวารสาร เกณฑ์การเลือกวารสาร เพื่อให้สอดคล้องกับหลักสูตรที่ เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม แต่เนื่องจากวารสารวิชาการบางสาขาวิชาที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ บอกรับเป็นสมาชิกนั้น ไม่สอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดสอนและสอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดสอนก็มีจำนวนน้อยไม่เพียงพอ กับ ความต้องการของผู้ใช้บริการ

จากเหตุผลดังกล่าวผู้วิจัยในฐานะที่เป็นผู้สอนในรายวิชาการวารสารและหนังสือพิมพ์ สำหรับนักศึกษาสาขาวิชา บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ และปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวารสารในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จึงคิดวิธีการแก้ปัญหาโดยทำการศึกษาวารสารวิเคราะห์เนื้อหาวารสารวิชาการภาษาไทยในด้าน ประเภทของผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหาบทความ ประเภทบทความ แหล่งอ้างอิง วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร วิธีการเขียน ภาพประกอบ และลักษณะรูปเล่ม รวมทั้งศึกษาความสอดคล้องของเนื้อหาบทความกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครปฐม เพื่อเป็นแนวทางสำหรับบรรณารักษ์ฝ่ายงานวารสารของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการ พิจารณาจัดหา คัดเลือก และประเมินค่าวารสารวิชาการภาษาไทยที่มีเนื้อหาครอบคลุมทุกหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครปฐม และเพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้บริการในการศึกษาค้นคว้าและการทำวิจัย และนำผลการวิจัยไปปรับปรุงวิธีการ

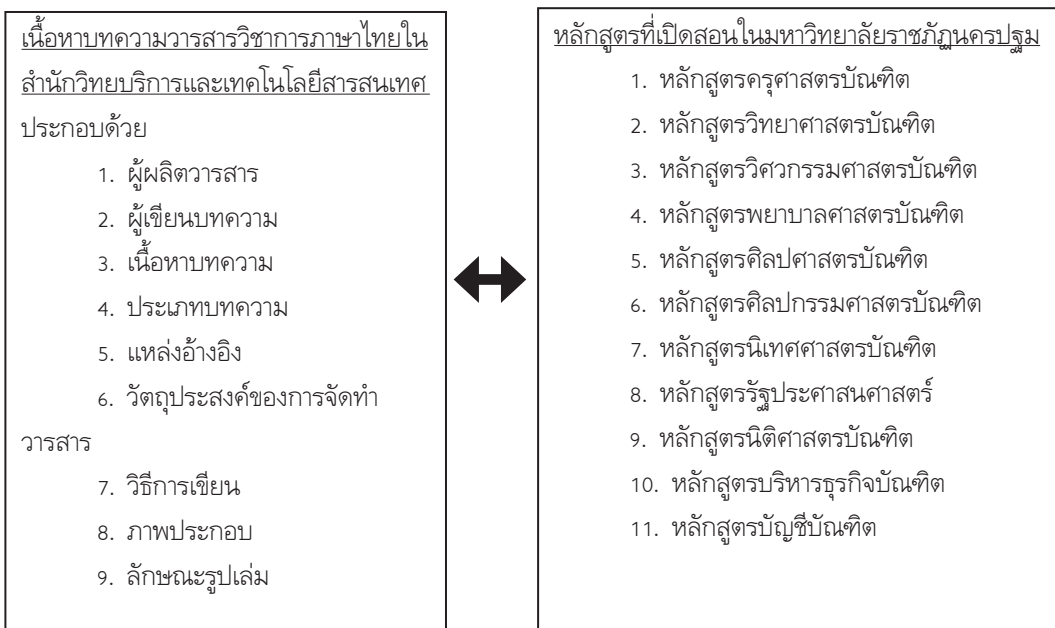
คัดเลือกวารสาร การจัดทำวารสาร เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินคุณค่าวารสาร เกณฑ์การเลือกวารสาร ซึ่งการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจะศึกษาวารสารวิชาการภาษาไทยเฉพาะ พ.ศ. 2555-2557 เพราะเป็นช่วงระหว่างการปรับปรุงหลักสูตรและพัฒนาหลักสูตรใหม่ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ความมุ่งหมายของการวิจัย

1. เพื่อวิเคราะห์เนื้อหาบทความวารสารวิชาการภาษาไทยในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ที่บอกรับระหว่าง พ.ศ. 2555-2557 เกี่ยวกับผู้ผลิตวารสาร ผู้เขียนบทความ เนื้อหาบทความ ประเภทบทความ แหล่งอ้างอิง วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร วิธีการเขียน ภาพประกอบ และลักษณะรูปลักษณ์
2. เพื่อศึกษาความสอดคล้องของเนื้อหาบทความวารสารวิชาการภาษาไทยที่ให้บริการในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศกับความสอดคล้องของหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

กรอบแนวคิดของการวิจัย

จากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์เนื้อหาบทความวารสาร ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการแยกหัวเรื่องตามสาขาวิชา โดยใช้แนวคิดจากงานวิจัยของ กนกวรรณ ปัญจสุชาติ (Kanokwan Panchasuchat, 2004) วิเคราะห์วารสารทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ชาติรส ชีรานนท์ (Chatiros Ceeranond, 2007) วิเคราะห์เนื้อหาวารสารภาษาไทยทางด้านสุขภาพ เบญจจาภา เจนการ (Benjapa Jankarn, 1998) วิเคราะห์เนื้อหาวารสารบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ภาษาไทย พัฒนพร เทียมเมือง (Pathanoporn Taimmaung, 2007) วิเคราะห์วารสารธุรกิจภาษาไทย วัชรภรณ์ จันทระศรี (Watcharaporn Jantarasri, 2007) วิเคราะห์เนื้อหาวารสารภาษาไทยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ยูวดี ชุนลิ้ม (Yuwadee Chunlim, 2008) วิเคราะห์เนื้อหาวารสารทางประชากรศาสตร์ ศรีสุภางค์ เล็กใจชื่อ (Srisuphang Lekjaisue, 1997) วิเคราะห์วารสารท่องเที่ยวไทย สายฝน บุษชา (Saifon Bucha, 1999) วิเคราะห์วารสารสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สุภาพร ชื่อสูงเนิน (Supaporn Sursoongnoen, 2011) วิเคราะห์เนื้อหาวารสารด้านสิ่งแวดล้อม เสาวภา ประพันธ์วงศ์ (Saowapa Prapanwong, 2010) วิเคราะห์วารสารวิจัยที่จัดทำโดยมหาวิทยาลัยในประเทศไทย อันนิการ์ บุษผา (Anika Bhubpha, 2004) วิเคราะห์เนื้อหาวารสารด้านรัฐศาสตร์ อุมภรณ์ ปิตินาญ (Umaporn Pitichan, 2011) วิเคราะห์เนื้อหาวารสารด้านสัตวแพทย์ อเลมนา (Alemna, 1996) วิเคราะห์บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารชื่อ The African Journal of Library, Archives and Information Science (AJLAIS) จาเวริน และวาคคารีย์ (Jarvelin & Vakkari, 1990) ได้วิเคราะห์บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารทางด้านบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ในระดับนานาชาติ ดังภาพประกอบ 1



ภาพประกอบ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ วารสารวิชาการภาษาไทยที่ให้บริการในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ระหว่าง พ.ศ. 2555-2557 จำนวน 66 ชื่อเรื่อง มีจำนวน 654 ฉบับ โดยเลือกวิเคราะห์เฉพาะบทความที่มีเนื้อหาวิชาการและวิจัย ร้อยละ 50 ขึ้นไป ส่วนวารสารที่หยุดพิมพ์ในช่วง พ.ศ. 2555-2557 และกำหนดออกไม่แน่นอนจะไม่นำมาวิเคราะห์ในการวิจัยครั้งนี้ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามตารางสำเร็จรูปของเครจซีและมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970, pp. 607-610) และใช้วิธีการสุ่มอย่างง่ายจำแนกตามชื่อวารสาร ตามสัดส่วนของจำนวนวารสาร ได้กลุ่มตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์จริง จำนวน 950 บทความ

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบบันทึกการวิเคราะห์เนื้อหาบทความวารสารวิชาการภาษาไทย ประกอบด้วย ข้อยุทธการ ผู้ผลิตวารสาร ผู้เขียนบทความ เนื้อหาบทความ ประเภทของบทความ แหล่งอ้างอิง วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร วิธีการเขียนบทความ ภาพประกอบ ลักษณะรูปเล่ม และความสอดคล้องของเนื้อหาบทความกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ซึ่งตรวจสอบคุณภาพของแบบบันทึกโดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน เพื่อตรวจสอบความตรงของเนื้อหา (Content validity) และนำมาหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) โดยกำหนด IOC เท่ากับ 0.67 และ 1.00 ได้ข้อยุทธการที่ผ่านเกณฑ์ทั้งหมด จากนั้นนำแบบบันทึกไปทดลองใช้กับบรรณารักษ์ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายวารสารและหนังสือพิมพ์ โดยเลือกบทความที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 บทความ เพื่อนำผลการบันทึกข้อมูลทั้งหมดมาเปรียบเทียบกัน พบว่าผู้ทดลองใช้แบบบันทึกบันทึกข้อมูลตรงกันทั้งหมด

3. การเก็บและรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ในระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2559 โดยการอ่านและวิเคราะห์รายละเอียดเกี่ยวกับชื่อวารสาร ชื่อบทความ ปีที่พิมพ์ ฉบับที่ วัน เดือน ปี และผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหาบทความ ประเภทของบทความ แหล่งอ้างอิง วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร วิธีการเขียน ภาพประกอบ

ลักษณะรูปเล่ม และพิจารณาความสอดคล้องของเนื้อหาบทความกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม บันทึกข้อมูลโดยชี้แจงเครื่องหมายากบาทลงในแบบบันทึกการวิเคราะห์เนื้อหาบทความวารสารวิชาการภาษาไทย

4. การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามรายละเอียดในแบบบันทึกและวิเคราะห์เนื้อหาบทความวารสารวิชาการภาษาไทยโดยใช้คำร้อยละ และการวิเคราะห์ความสอดคล้องของเนื้อหาบทความกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เป็นการวิเคราะห์ตามข้อมูลเชิงประจักษ์ โดยศึกษาจากคำอธิบายหลักสูตรว่าสอดคล้องกับเนื้อหาของวารสารทั้ง 19 สาขาวิชาที่ผู้วิจัยได้รวบรวมเนื้อหาจากวารสาร 66 รายชื่อ จำนวน 950 บทความ

ผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์เนื้อหาวารสารวิชาการภาษาไทยที่ให้บริการในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ระหว่าง พ.ศ. 2555-2557 ผลการวิจัยพบว่า ผู้ผลิตวารสารส่วนใหญ่เป็นสถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย รองลงมา ได้แก่ สมาคมวิชาชีพและวิชาการ และหน่วยงาน ส่วนผู้ผลิตวารสารที่เป็นประเภทหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานเอกชน ไม่ปรากฏในวารสารที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมบอกรับเป็นสมาชิก ผู้เขียนบทความส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย รองลงมา ได้แก่ นิสิต/นักศึกษา นักวิชาการ บรรณารักษ์/นักสารสนเทศ/นักวิชาชีพ นักวิจัย และน้อยที่สุดคือ ประชาชนทั่วไป และหน่วยงาน วารสารส่วนใหญ่มีเนื้อหาบทความเป็นสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์และสาธารณสุข รองลงมา ได้แก่ สาขาวิชาการศึกษา เกษตรศาสตร์ สังคมศาสตร์ บริหารธุรกิจ การบัญชี โลจิสติกส์ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ และน้อยที่สุด คือ พลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา ส่วนเนื้อหาบทความที่ไม่พบ คือ เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา วิธีการเขียนบทความส่วนใหญ่เป็นการเขียนแบบบรรยาย/พรรณนา รองลงมา ได้แก่ การวิเคราะห์วิจารณ์ การเขียนแบบอธิบาย การเขียนแบบอภิปราย และน้อยที่สุด คือ การเขียนแบบถอดความ (แปล) ส่วนประเภทของบทความส่วนใหญ่เป็นบทความวิชาการ รองลงมา ได้แก่ บทความวิจัย/รายงานการวิจัย/บทความคัดย่อ บทความปริทัศน์ และน้อยที่สุด คือ บทความวิชาการ แหล่งอ้างอิงส่วนใหญ่อ้างอิงจากหนังสือ รองลงมา ได้แก่ บทความวารสาร เว็บไซต์ วิทยานิพนธ์ รายงานการประชุม/สัมมนา รายงานการวิจัย หนังสือพิมพ์ และน้อยที่สุด คือ ฐานข้อมูล วารสารทั้งหมดมีลักษณะรูปเล่มเป็นปกอ่อน กระดาษปอนด์ มีขนาด 8 หน้ายก (ขนาด A4) และพิมพ์แบบออฟเซ็ท

วารสารที่เป็นกลุ่มตัวอย่างการวิจัย พบว่า ในเนื้อหาบทความไม่มีภาพประกอบมากที่สุด แต่บางบทความมีแผนภูมิ กราฟ ตาราง พร้อมคำอธิบาย หากมีภาพก็จะเป็นภาพขาวดำ ส่วนภาพสีจะมีน้อยที่สุด วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสารส่วนใหญ่จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ เพื่อรายงานความก้าวหน้าและผลงานค้นคว้าวิจัย และเพื่อเป็นสื่อกลางแลกเปลี่ยนความรู้ และความคิดเห็นเชิงวิชาการและเชิงปฏิบัติการ

ส่วนความสอดคล้องของเนื้อหาบทความกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม พบว่า วารสารวิชาที่ให้บริการในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศนั้น มีเนื้อหาบทความที่มีความสอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม คิดเป็นร้อยละ 100 แต่เนื้อหาบทความบางสาขาวิชาที่ปรากฏอยู่วารสารแต่ละฉบับนั้นยังมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ เช่น เนื้อหาสาขาวิชาพลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา ที่สอดคล้องกับหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต คิดเป็นร้อยละ 0.11 เท่านั้น ซึ่งการวิเคราะห์ความสอดคล้องผู้วิจัยใช้วิธีวิเคราะห์ตามข้อมูลเชิงประจักษ์ โดยศึกษาจากคำอธิบายหลักสูตรว่าสอดคล้องกับเนื้อหาของวารสารทั้ง 19 สาขาวิชาที่ผู้วิจัยได้รวบรวมเนื้อหาจากวารสาร 66 รายชื่อ จำนวน 950 บทความ ซึ่งหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมเปิดสอน ได้แก่ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (พย.บ.) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต (ศ.บ.) หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต (นศ.บ.) หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร์ (รป.บ.) หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต (น.บ.) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.) และ

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (บช.บ.) ดังตาราง 1

ตาราง 1 เนื้อหาบทความที่มีความสอดคล้องหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

เนื้อหา	หลักสูตร									
	ค.บ.	วท.บ.	วศ.บ.	พย.บ.	ศศ.บ.	ศ.บ.	นศ.บ.	รป.บ.	น.บ.	บธ.บ. + บช.บ.
1. การจัดการอาหาร และเทคโนโลยีการอาหาร		/								
2. การท่องเที่ยวและการโรงแรม					/					
3. การพัฒนาชุมชน					/					
4. การศึกษา	/									
5. เกษตรศาสตร์		/								
6. เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์		/								
7. ดนตรี					/					
8. นิติศาสตร์									/	
9. นิเทศศาสตร์							/			
10. บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์					/					
11. บริหารธุรกิจ การบัญชี และโลจิสติกส์										/
12. พยาบาลศาสตร์ และสาธารณสุข				/						
13. พลศึกษา และวิทยาศาสตร์การกีฬา	/									
14. ภาษาศาสตร์					/					
15. รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์								/		
16. วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		/								
17. วิศวกรรมศาสตร์			/							
18. ศิลปกรรม						/				
19. สังคมศาสตร์					/					

อภิปรายผล

จากผลการวิจัย สามารถอภิปรายผลได้ ดังนี้

1. ผู้ผลิตส่วนใหญ่เป็นสถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย ทั้งนี้เนื่องจากสถาบันอุดมศึกษามีหน้าที่ให้บริการด้านการเรียนการสอนและการค้นคว้าวิจัย ได้มีการจัดทำวารวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัยของอาจารย์ นักศึกษา และบุคลากร เพื่อใช้เป็นเวทีในการถ่ายทอดความรู้เรื่องใดเรื่องหนึ่ง หรือองค์ความรู้เพื่อประโยชน์ในการสร้างผลงานทางวิชาการและพัฒนาความก้าวหน้าของตนเองเพื่อตำแหน่งทางวิชาการ (Supaporn Sursoongnoen, 2011, p. 104) ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ อุดมพร กีไพโรจน์ (Udomporn Kipirot, 2002) เสาวภา ประพันธ์วงศ์ (Saowapa Prapanwong, 2010) และอุมาภรณ์ ปิติชาญ (Umaporn Pitichan, 2011) ที่พบว่า ผู้ผลิตส่วนใหญ่เป็นสถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย รองลงมาคือ สมาคมวิชาชีพและวิชาการ และหน่วยงานราชการ ทั้งนี้เนื่องจากหน่วยงานดังกล่าวมีงบประมาณและความพร้อมในการผลิตวารสาร เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน รวมทั้งมีผู้เชี่ยวชาญและนักการศึกษาเป็นจำนวนมาก ดังนั้นบุคลากรจึงต้องติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและแสวงหาองค์ความรู้ให้ตนเองอย่างต่อเนื่อง และมีการถ่ายทอดความรู้ผ่านเวทีการแสดง

ความคิดเห็น (Supaporn Sursoongnoen, 2011, pp. 103–104) ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ เบญจมา เจนการ (Benjapa Jankarn, 1998) ยุวดี ชุนลิม (Yuwadee Chunlim, 2008) สุภาพร ซื่อสูงเนิน (Supaporn Sursoongnoen, 2011) อันนิการ์ บุปผา (Anika Bhubpha, 2004) กนกวรรณ ปัญจสุชาติ (Kanokwan Panchasuchat, 2004) ที่พบว่า ผู้ผลิตส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานราชการ ซึ่งแตกต่างกับงานวิจัยของ ชาติรส ชีรานนท์ (Chatiros Ceeranond, 2007) พรทิพย์ สว่างเนตร (Porntip Savangnate, 2005) พัฒนพร เทียมเมือง (Pathanoporn Taimmaung, 2007) วัชรารัตน์ จันทรศรี (Watcharaporn Jantarasri, 2007) ศรีสุภางค์ เล็กใจซื่อ (Srisuphang Lekjaisue, 1997) สายฝน บุษชา (Saifon Bucha, 1999) ที่พบว่า ผู้ผลิตวารสารวิชาการส่วนใหญ่เป็นหน่วยงานเอกชน

2. ผู้เขียนบทความส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้เนื่องจากเนื้อหาส่วนใหญ่จะเป็นเนื้อหาเชิงวิชาการ และอาจารย์เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ มีการทำวิจัยและเขียนบทความวิชาการจำนวนมาก เพื่อเป็นประโยชน์ในการสร้างผลงานทางวิชาการและพัฒนาความก้าวหน้าของตนเองเพื่อตำแหน่งทางวิชาการ จึงทำให้การเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและจากการทำผลงานทางวิชาการเพิ่มขึ้นตามไปด้วย ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ เบญจมา เจนการ (Benjapa Jankarn, 1998) อันนิการ์ บุปผา (Anika Bhubpha, 2004) อุมารัตน์ ปิติชาญ (Umaporn Pitichan, 2011) พรทิพย์ สว่างเนตร (Porntip Savangnate, 2005) พัฒนพร เทียมเมือง (Pathanoporn Taimmaung, 2007) อเลมนา (Alemnna, 1996) จาเวริน และวาคคารีย์ (Jarvelin & Vakkari, 1990) ที่พบว่า ผู้เขียนบทความส่วนใหญ่เป็นอาจารย์ รองลงมา ได้แก่ นิสิต/นักศึกษา ทั้งนี้เนื่องจากวารสารมีคุณค่ากับนิสิต/นักศึกษาในด้านการเรียน การวิจัย การค้นคว้า ความรู้ความก้าวหน้าใหม่ ๆ และเป็นเวทีสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ได้มีโอกาสแสดงผลงานของตนเอง และพัฒนางานเขียนของตนให้มีคุณภาพมากขึ้น (Surithong Srisaard, 1993, p. 17)

3. วารสารมีเนื้อหาสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์และสาธารณสุขมีจำนวนมากที่สุด ทั้งนี้เนื่องจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้จัดตั้งคณะพยาบาลศาสตร์ขึ้นใน พ.ศ. 2552 และเพื่อให้ได้รับการรับรองสถาบันการศึกษาพยาบาลจากสภาการพยาบาล ทางสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จึงได้มีการบอกรับเป็นสมาชิกวารสารสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์และสาธารณสุขให้มีปริมาณที่เพียงพอและมีเนื้อหาทันสมัยต่อการเรียนการสอนในคณะพยาบาลศาสตร์ตามที่สภาการพยาบาลกำหนด จึงทำให้มีจำนวนวารสารสาขาวิชาพยาบาลศาสตร์มากกว่าสาขาวิชาอื่น ๆ รองลงมา คือ สาขาวิชาการศึกษาศาสตร์ ทั้งนี้เนื่องจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เป็นสถาบันการศึกษาที่มีการผลิตครู และเพื่อให้เนื้อหาทางการศึกษามีความทันสมัย จึงมีการบอกรับเป็นสมาชิกวารสารสาขาวิชาการศึกษาศาสตร์ให้เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้บริการ

4. บทความส่วนใหญ่เขียนแบบบรรยาย/พรรณนา ทั้งนี้เนื่องจากผู้เขียนส่วนใหญ่ต้องการสื่อให้ผู้อ่านเข้าใจง่าย เป็นขั้นตอน และสามารถนำสิ่งที่อ่านไปใช้ประโยชน์ทั้งต่อตนเองและสังคม ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ กนกวรรณ ปัญจสุชาติ (Kanokwan Panchasuchat, 2004) ชาติรส ชีรานนท์ (Chatiros Ceeranond, 2007) พรทิพย์ สว่างเนตร (Porntip Savangnate, 2005) วัชรารัตน์ จันทรศรี (Watcharaporn Jantarasri, 2007) ยุวดี ชุนลิม (Yuwadee Chunlim, 2008) อเลมนา (Alemnna, 1996) ที่พบว่า บทความส่วนใหญ่เขียนแบบบรรยาย รองลงมา ได้แก่ การวิเคราะห์วิจารณ์ การเขียนแบบอธิบาย การเขียนแบบอภิปราย และการเขียนแบบถอดความ (แปล) ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของเบญจมา เจนการ (Benjapa Jankarn, 1998) ที่พบว่า วิธีการเขียนบทความ จัดเป็น 3 กลุ่ม คือ บทความแปล บทความวิเคราะห์ และบทความแนวความคิดเห็น และสอดคล้องกับงานวิจัยของสายฝน บุษชา (Saifon Bucha, 1999, pp. 112–113) ที่พบว่า วิธีการเขียนบทความเป็นแบบอธิบาย กล่าวคือ บทความที่ตีพิมพ์ลงในวารสารเป็นบทความวิชาการ ผู้เขียนจึงต้องอธิบายให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้อ่านจะได้เข้าใจบทความได้ง่าย และนำไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานได้โดยไม่มีข้อข้องใจ ดังนั้นจึงต้องอธิบายอย่างถูกต้อง ชัดเจน และน่าเชื่อถือมากที่สุด

5. บทความส่วนใหญ่เป็นประเภทบทความวิชาการ เนื่องจากเนื้อหาที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนั้น มีรูปแบบการนำเสนอ

ความรู้ได้อย่างเป็นระบบ ซึ่งผู้อ่านสามารถนำบทความเหล่านั้นไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน การเรียนการสอน การทำวิจัย และการทำผลงานทางวิชาการ ซึ่งสอดคล้องกับงานของวิจัยของสุภาพร ชื่อสูงเนิน (Supaporn Sursoongnoen, 2011) และสายฝน บุษชา (Saifon Bucha, 1999) ที่พบว่า บทความส่วนใหญ่เป็นประเภทบทความวิชาการ รองลงมา ได้แก่ ประเภทบทความวิจัย ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของกนกวรรณ ปัญจสุชาติ (Kanokwan Panchasuchat, 2004) และ เสาวภา ประพันธ์วงศ์ (Saowapa Prapanwong, 2010) ที่พบว่า บทความส่วนใหญ่เป็นประเภทบทความวิจัย

6. บทความส่วนใหญ่อ้างอิงจากหนังสือ ทั้งนี้เนื่องจากหนังสือเป็นเอกสารทางวิชาการ โดยผู้เขียนเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่าง ๆ สามารถเรียบเรียงเนื้อหาให้คั่นคว้าได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของพัฒนาพร เทียมเมือง (Pathanoporn Taimmaung, 2007) ยุวดี ชุนลิ้ม (Yuwadee Chunlim, 2008) และสุภาพร ชื่อสูงเนิน (Supaporn Sursoongnoen, 2011) ที่พบว่า บทความส่วนใหญ่อ้างอิงจากหนังสือและตำรา และรองลงมา คือ อ้างอิงจากบทความวารสาร ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของอุมาภรณ์ ปิติชาญ (Umaporn Pitichan, 2011) ที่พบว่า มีการอ้างอิงจากบทความวารสารมากที่สุด เนื่องจากบทความวารสารมีเนื้อหาที่ทันสมัย และมีการรายงานความก้าวหน้าทางวิชาการและวิทยาการใหม่ ๆ อย่างรวดเร็ว

7. วารสารทั้งหมดมีลักษณะรูปเล่มเป็นปกอ่อน ใช้กระดาษปอนด์ มีขนาด 8 หน้ายก (ขนาด A4) และพิมพ์แบบออฟเซ็ท ทั้งนี้เนื่องจากใช้ต้นทุนการผลิตต่ำ จึงเป็นที่นิยมของผู้ผลิต ซึ่งวารสารที่ผลิตขึ้นมีการแข่งขันสูง การที่วารสารมีราคาถูกอาจจะเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้ผู้อ่านตัดสินใจเลือกซื้อได้ง่ายกว่าวารสารที่มีราคาแพง ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ กนกวรรณ ปัญจสุชาติ (Kanokwan Panchasuchat, 2004) ชาติรส ชีรานนท์ (Chatiros Ceeranond, 2007) พรทิพย์ สว่างเนตร (Porntip Savangnate, 2005) วัชรภรณ์ จันทระศรี (Watcharaporn Jantarasri, 2007) ศรีสุภางค์ เล็กใจชื่อ (Srisuphang Lekjaisue, 1997) สายฝน บุษชา (Saifon Bucha, 1999) อุมาภรณ์ ปิติชาญ (Umaporn Pitichan, 2011) ที่พบว่า ลักษณะรูปเล่มส่วนใหญ่เป็นปกอ่อน มีขนาด 8 หน้ายก พิมพ์ด้วยกระดาษปอนด์ และพิมพ์แบบออฟเซ็ท

8. บทความส่วนใหญ่ไม่มีภาพประกอบ ทั้งนี้เนื่องจากวารสารวิชาส่วนใหญ่เน้นเนื้อหาในลักษณะของการบรรยายความมากกว่า ประกอบกับเนื้อหาที่นำมาเสนออาจไม่จำเป็นต้องมีภาพประกอบ ซึ่งไม่สอดคล้องกับงานวิจัยของ กนกวรรณ ปัญจสุชาติ (Kanokwan Panchasuchat, 2004) ชาติรส ชีรานนท์ (Chatiros Ceeranond, 2007) พรทิพย์ สว่างเนตร (Porntip Savangnate, 2005) วัชรภรณ์ จันทระศรี (Watcharaporn Jantarasri, 2007) ศรีสุภางค์ เล็กใจชื่อ (Srisuphang Lekjaisue, 1997) สายฝน บุษชา (Saifon Bucha, 1999) สุภาพร ชื่อสูงเนิน (Supaporn Sursoongnoen, 2011) อุมาภรณ์ ปิติชาญ (Umaporn Pitichan, 2011) ที่พบว่า มีภาพประกอบเป็นแผนภูมิ กราฟ ตาราง พร้อมคำอธิบาย และมีภาพประกอบเป็นภาพวาด

9. วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและผลงานวิจัย ทั้งนี้เนื่องจากวารสารวิชาการมุ่งเน้นให้ความรู้ทางวิชาการและผลงานวิจัยใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทุกอาชีพ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน การเรียนการสอน การวิจัย และการทำผลงานทางวิชาการ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของชาติรส ชีรานนท์ (Chatiros Ceeranond, 2007) เสาวภา ประพันธ์วงศ์ (Saowapa Prapanwong, 2010) และอุมาภรณ์ ปิติชาญ (Umaporn Pitichan, 2011) ที่พบว่า วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสารเพื่อเผยแพร่และส่งเสริมผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ รองลงมา ได้แก่ เพื่อเป็นสื่อกลางแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของเบญจามา เจนการ (Benjapa Jainkarn, 1998) ที่พบว่า วัตถุประสงค์ของวารสารเพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเชิงวิชาการและเชิงปฏิบัติการ

10. เนื้อหาบทความที่ปรากฏในวารสารวิชาการที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศบอกรับเป็นสมาชิกทุกรายชื่อมีความสอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ทุกหลักสูตร แต่เนื้อหาบทความบางสาขาวิชาที่

ปรากฏอยู่วารสารแต่ละฉบับนั้นยังมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ เช่น เนื้อหาสาขาวิชาพลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา ที่สอดคล้องกับหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต คิดเป็นร้อยละ 0.11 เท่านั้น เนื่องจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ยังไม่มีการกำหนดนโยบายการจัดทวารสารที่ชัดเจน อีกทั้งการประชาสัมพันธ์ในการเสนอวารสารไปยังผู้ใช้บริการยังไม่ทั่วถึง จึงทำให้ปริมาณของวารสารในบางสาขาวิชามีจำนวนน้อย ไม่เพียงพอกับความต้องการ ดังนั้นสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อาจต้องมีการสอบถามความต้องการของผู้ใช้บริการ และประเมินคุณค่าตามความเหมาะสมของวารสารก่อนการจัดหาเพื่อให้บริการ ดังที่สุริทอง ศรีสะอาด (Surithong Srisaard, 1993) ได้เสนอไว้ว่า บรรณารักษ์ ผู้ปฏิบัติงานวารสารควรทำการประเมินวารสารทั้งด้านปริมาณและด้านคุณภาพ ให้อยู่ในขอบเขต วัตถุประสงค์ ความต้องการ และครอบคลุมหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย

ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย

1. ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1.1 ใช้เป็นแนวทางกับนักศึกษาสาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของผู้ผลิต ผู้เขียน เนื้อหาบทความ ประเภทบทความ แหล่งอ้างอิง วัตถุประสงค์ของการจัดทำวารสาร วิธีการเขียนภาพประกอบ และลักษณะรูปเล่ม และเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรายวิชาวารสารและหนังสือพิมพ์ ทำให้เข้าใจในหลักของการคัดเลือกและประเมินคุณค่าของวารสาร และเป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต

1.2 ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายในการจัดทวารสารในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การบริการเกิดประสิทธิภาพ

1.3 ใช้เป็นแนวทางสำหรับบรรณารักษ์ที่ทำหน้าที่จัดทวารสาร โดยใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาคัดเลือกวารสารเพื่อให้บริการ

1.4 ใช้เป็นแนวทางในการประชาสัมพันธ์และแนะนำวารสารให้ผู้ใช้บริการได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน เพื่อประโยชน์ต่อการตัดสินใจในการเลือกใช้วารสารที่ตรงกับความต้องการ

2. ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์เนื้อหาบทความวารสารวิชาการแบบเฉพาะเจาะจงในสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดทวารสารให้เพียงพอ ตรงกับความต้องการ และสอดคล้องกับหลักสูตรที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

2.2 ควรศึกษาวิจัยเกี่ยวกับฐานข้อมูลวารสารในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดหาฐานข้อมูลวารสารให้เพียงพอ และเป็นการส่งเสริมให้อาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรได้ใช้ฐานข้อมูลวารสารในการทำวิจัย การเรียน การสอน และการปฏิบัติงาน

เอกสารอ้างอิง

- Alemna, Anaba. A. (1996). The periodical literature of library and information of library in Africa: 1990-1995. *International Information & Library Review*, 28(2), 93-103.
- Anika Bhubpha. (2004). *A content analysis of political science journals published between 1992-2002* (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Benjapa Jainkarn. (1998). *A content analysis of Thai library and information science journals published between 1987-1996*. (Unpublished Master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Chatiros Ceeranond. (2007). *Content analysis of Thai health journals published in the period between 2001 and 2005*. (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Jarvelin, Kalervo, & Vakkar, Pertti. (1990, October-December). Content analysis of research articles in library and information science. *Library and Information Science Research*, 12(4), 395-421.
- Kanokwan Panchasuchat. (2004). *A content analysis of engineering journals published by higher education institutions between 1998-2002*. (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Krejcie, Robert V., & Morgan, Daryle M. (1970, Autumn). Determining sample size for research activities. *Educational and Psychological Measurement*, 3, 607-610.
- Pathanoporn Taimmaung. (2007). *A content analysis of Thai business journals from 2000 to 2004*. (Unpublished Master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Porntip Savangnate. (2005). *A content analysis of plant science journals from 2000 to 2004*. (Unpublished Master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Saifon Bucha. (1999). *A content analysis of engineering periodicals published between 1995-1997*. (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Saowapa Prapanwong. (2010). *Analysis of research journals by Thai universities*. (Unpublished master's thesis in Information Science). Sukhothai Thammathirat Open University, Nonthaburi, Thailand. (In Thai)

-
- Srisuphang Lekjaisue. (1997). *A content analysis of Thai travel periodicals published between 1993 – 1995*. (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Supaporn Sursoongnoen. (2011). *A content analysis of environmental journals from 2004 to 2009*. (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Surithong Srisaard. (1993). *Ways to find the efficient journals*. Mahasarakham: Mahasarakham University. (In Thai)
- Udomporn Kipirot. (2002). *A content analysis of Thai journals between 1999–2000*. (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Umaporn Pitichan. (2011). *A content analysis of veterinary science journals published between 1999 and 2008*. (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Watcharaporn Jantarasri. (2007). *Content analysis of Thai information technology journals from 2000 – 2006*. (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)
- Yuwadee Chunlim. (2008). *A content analysis of demography journals in the period between 1999 and 2005*. (Unpublished master's thesis in Library and Information Science). Ramkhamhaeng University, Bangkok, Thailand. (In Thai)