



การวิเคราะห์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศรีสุตา คล้ายคล่องจิตร¹

วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย²

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและวิเคราะห์คุณลักษณะของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล รูปแบบการวิจัยเป็นการวิจัยเอกสาร ประชากรในงานวิจัย ได้แก่ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ประเภทบทความวิจัยของอาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในช่วงปี พ.ศ.2553-2557 จำนวน 361 เรื่อง เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัย และวิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าความสัมพันธ์โดยใช้ค่าไคสแควร์

ผลการวิจัย พบว่า มีผลงานวิจัยตีพิมพ์จำนวน 361 เรื่อง ส่วนใหญ่ตีพิมพ์ในปี พ.ศ. 2556 (ร้อยละ 21.9) และเป็นประเภทวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ 54.6) งานวิจัยส่วนใหญ่มีการกำหนดสมมติฐาน (ร้อยละ 50.4) เป็นการวิจัยเชิงความสัมพันธ์/เชิงทำนาย (ร้อยละ 37.7) กลุ่มตัวอย่างได้มาจากการเปิดตารางหรือการใช้ค่าอิทธิพล (ร้อยละ 47.6) จำนวนของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้อยู่ระหว่าง 21 – 100 คน (ร้อยละ 59.0) และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นวัยผู้ใหญ่ (ร้อยละ 78.65) เครื่องมือวิจัยที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นแบบสอบถาม (ร้อยละ 59.0) การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนใหญ่ใช้ Descriptive Statistic (ร้อยละ 93.1) ประเด็นการวิจัยที่ศึกษา 3 ลำดับแรกคือ โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง การสร้างเสริมสุขภาพ และสุขภาพจิต ตามลำดับ

ข้อสรุปจากการวิจัย ทำให้ทราบทิศทางงานวิจัย ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานด้านการวิจัยของคณะพยาบาลศาสตร์ ในการพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการให้คำปรึกษาในการทำงานวิจัยของบุคลากรได้ตรงกับความต้องการมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการสนับสนุนให้บุคลากรของคณะพยาบาลศาสตร์ มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ

คำสำคัญ: ผลงานวิจัย, วิจัยทางการพยาบาล, ระเบียบวิธีวิจัย

¹ นักปฏิบัติการวิจัย, งานส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

² ผู้ช่วยศาสตราจารย์, ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



Analysis of Research Publications of Faculty of Nursing, Mahidol University

Srisuda Klayklongjit¹

Vorawan Vanicharoenchai²

Abstract

The purpose of this research was to study and analysis the characteristics of the research publications of Faculty of Nursing Mahidol University. The research design was documentary research. The population were the 361 research publications of research articles of academic staffs of faculty of nursing, Mahidol University during the year 2010-2014. Research publications were collected by using the research record form and analyzed the data by using frequency, percentage, mean, standard deviation and chi-square.

The research results found 361 research publications, most of them were published in year 2013 (21.9%) and were thesis types (54.6%). Most of the them had hypotheses (50.4%), using correlation / predict research methods (37.7%). The samples were derived from opening the table or using effect size (47.6%). The number of samples were between 21 – 100 samples (59%), and the subjects were adults (78.65%). Research instruments were questionnaires (59.0%). Most of the data analysis were descriptive statistics (93.1%). The research issues in the first three orders were chronic non-communicable disease, health promotion, and mental health respectively.

Research conclusions indicated the research directions which were beneficial to the duty of research staffs of the Faculty of Nursing in the development and improvement of services in consulting in research work of personnel to meet more needs. It was also a guideline for supporting the personnel of the Faculty of Nursing to have research publications in academic journals at national and international level.

Keywords: Research Articles, Nursing Research, Research Methodology

¹ Researcher, Division of Research Promotion and Development, Faculty of Nursing, Mahidol University

² Asst.Prof., Siriraj Health science Education Excellence center, Faculty, of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University



การวิเคราะห์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศรียุทธา คล้ายคล่องจิตร¹

วรวรรณ วาณิชย์เจริญชัย²

บทนำ

งานวิจัย นับว่าเป็นเครื่องมือที่สำคัญที่จะช่วยในการพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในองค์กร ดังนั้นจะเห็นได้ว่า หลายๆ องค์กรพยายามที่จะผลักดันให้เกิดการสร้างผลงานวิจัยใหม่ๆ ขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง สถาบันการศึกษาก็เป็นหนึ่งในหลายๆ องค์กรที่พยายามผลักดันให้เกิดการสร้างงานวิจัยใหม่ๆ ขึ้นมา เพื่อที่พัฒนาสถาบันให้มุ่งไปสู่การเป็นสถาบันการวิจัยให้ได้ ดังจะเห็นได้จากดังจะเห็นได้จากยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล พ.ศ. 2559-2562 ในเรื่องของ Excellence in research with global and social impact ที่มุ่งสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานสากล ตรงกับความต้องการของสังคมและสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ (มหาวิทยาลัยมหิดล, 2559) และต่อมาได้มีการปรับเปลี่ยนเป็นแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล พ.ศ. 2563-2566 ในเรื่องของ Global research and innovation ที่มุ่งสร้างงานวิจัยคุณภาพสูงให้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ด้วยการปรับการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลและการตั้งกองทุนสนับสนุน และเป็นแหล่งรวมการผลิตผลงานวิจัยเชิงนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยมหิดล, 2563) และคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหิดล ซึ่งเป็นส่วนงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว และมีแผนยุทธศาสตร์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2560-2563 ที่ส่งเสริมความเป็นเลิศทางการวิจัยในการสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ มุ่งเน้นสร้างองค์ความรู้หรือนวัตกรรมใหม่อีกด้วย (คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2560)

งานวิจัยจึงเป็นเครื่องมือสำคัญของการเรียนรู้ การสร้างความรู้ใหม่ๆ และมีบทบาทที่สำคัญในการเป็นสิ่งเสริมสร้างศักยภาพ และคุณภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรในทุกวิชาชีพ (ซโรซีนีย์ ชัยมินทร์ และคณะฯ, 2553) ซึ่ง Polit & Beck (2004) ได้กล่าวว่าการวิจัยทางการพยาบาล เป็นการค้นคว้าอย่างเป็นระบบ เพื่อพัฒนาความรู้ในประเด็นที่สำคัญต่อวิชาชีพพยาบาล ซึ่งครอบคลุมการปฏิบัติการพยาบาล การศึกษาพยาบาล และการบริหารการพยาบาล ดังนั้น การวิจัยทางการพยาบาลจึงมีความสำคัญต่อวิชาชีพการพยาบาลและเกี่ยวข้องกับพยาบาลในเรื่องของการสร้างความรู้ใหม่ทางการพยาบาล และทำให้ความรู้ที่มีอยู่เดิมมีความลึกซึ้งกว้างขวางมากขึ้น การพัฒนาด้านการปฏิบัติการพยาบาล เพื่อให้การดูแลด้านสุขภาพของผู้รับบริการมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อให้การปฏิบัติพยาบาลเป็นการปฏิบัติที่มีข้อมูลหลักฐานหรือมีงานวิจัย

¹ นักปฏิบัติการวิจัย, งานส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

² ผู้ช่วยศาสตราจารย์, ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



รองรับ (Evidence based care) อีกทั้งยังจำเป็นต่อการจัดการศึกษาเพื่อที่จะได้บัณฑิตพยาบาลที่มีคุณภาพ (วิจิตร ศรีสุพรรณ, 2552) คณะพยาบาลศาสตร์ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาจึงต้องมีการพัฒนาองค์ความรู้ทางการพยาบาลอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นจึงหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะต้องทำงานวิจัยทางการพยาบาล เพื่อให้ได้ข้อค้นพบที่สามารถนำมาใช้การปรับปรุงระบบการทำงาน และสร้างมาตรฐานในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีภารกิจที่สำคัญด้านการวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ทางการพยาบาลที่จะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาสุขภาพ และการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล ซึ่งนับเป็นภารกิจสำคัญ 1 ใน 4 ประการของคณะฯ ซึ่งประกอบด้วย การศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลงานวิจัยทางการพยาบาลจำนวนมากที่ศึกษาปัญหาในด้านต่างๆ โดยใช้รูปแบบการวิจัย ทฤษฎีทางการพยาบาล การสุ่ม/กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลที่แตกต่างกันออกไป และเป็นงานวิจัยที่ทำโดยคณาจารย์ของคณะฯ หรือเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้กับนักศึกษาพยาบาลในระดับบัณฑิตศึกษา แต่อย่างไรก็ตาม ยังไม่เคยมีการวิเคราะห์รูปแบบการใช้สถิติ การออกแบบการวิจัย ระเบียบวิจัยวิจัย และคุณลักษณะของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มาก่อน ทำให้คณะฯ ขาดข้อมูลที่สำคัญที่จะใช้ในการช่วยสะท้อนทิศทางการวิจัย รวมถึงความเข้าใจของการทำงานวิจัย จากความสำคัญและสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว จึงทำให้ผู้วิจัยสนใจศึกษางานวิจัยเรื่องนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและวิเคราะห์คุณลักษณะของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการงานด้านการวิจัยของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์คุณลักษณะของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลทั่วไปและระเบียบวิธีวิจัยของผลงานวิจัยตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 และ ปี พ.ศ. 2556-2557

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเอกสาร (Documentary Research)

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ผลงานตีพิมพ์ประเภทบทความวิจัย (Research Article) ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในช่วงปี พ.ศ. 2553-2557 (ค.ศ. 2010-2014) ซึ่งได้จากการสืบค้นจาก



ฐานข้อมูล TCI ฐานข้อมูล Scopus และฐานข้อมูล Web of Science และจากการรวบรวมจากข้อมูลของหน่วยงานภายในของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล รวมจำนวนทั้งสิ้น 361 เรื่อง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัยที่ผู้วิจัยสร้างเองจากการทบทวนวรรณกรรม เอกสารและตำรา เพื่อบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะรายละเอียดของงานวิจัย ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปของบทความวิจัย ได้แก่ ชื่องานวิจัย ประเภทของบทความวิจัย ประเภทการวิจัย ข้อมูลการตีพิมพ์วารสาร และระเบียบวิธีวิจัย ได้แก่ สมมติฐานการวิจัย กรอบแนวคิดของการวิจัย วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่าง จำนวนกลุ่มตัวอย่าง วิธีการสุ่ม/คัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือวิจัยที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และประเด็นการวิจัย โดยเป็นแบบสำรวจรายการ (check list)

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ ผู้วิจัยนำแบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัยไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการวิจัยทางการแพทย์ จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) และนำข้อเสนอแนะที่ได้มาปรับปรุงแก้ไขแบบบันทึก ซึ่งหลังจากปรับปรุงแก้ไขแบบบันทึกและผ่านการเห็นชอบแล้ว จึงนำไปใช้เก็บข้อมูลจริง

การพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง

เนื่องจากงานวิจัยในครั้งนี้เป็นงานวิจัยเอกสาร ซึ่งไม่ได้เก็บข้อมูลจากบุคคล แต่ผู้วิจัยก็คำนึงถึงประเด็นปัญหาด้านจริยธรรม จึงได้ขออนุญาตจากคณะพยาบาลศาสตร์ ที่เป็นเจ้าของผลงานวิจัย และได้ยื่นเรื่องขอการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน ซึ่งการวิจัยครั้งนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เอกสารหมายเลข IRB-NS2013/41.0407 และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะนำเสนอในภาพรวม

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1) ผู้วิจัยทำหนังสือถึงคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อขออนุญาตเก็บข้อมูลด้วยแบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัย และเสนอโครงการเพื่อขอการรับรองจริยธรรมการวิจัยในคนจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล แล้วจึงเริ่มต้นเก็บข้อมูล

2) ผู้วิจัยใช้แบบบันทึกคุณลักษณะงานวิจัย ในการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะรายละเอียดของงานวิจัย จากผลงานตีพิมพ์ประเภทบทความวิจัย (Research Articles) ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในช่วงปี พ.ศ.2553-2557 (ค.ศ. 2010 - 2014) ซึ่งได้จากการสืบค้นจากฐานข้อมูล TCI ฐานข้อมูล Scopus และฐานข้อมูล Web of Science และจากการรวบรวมข้อมูลของงานส่งเสริมและพัฒนา งานวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล รวมจำนวนทั้งสิ้น 361 เรื่อง

3) ผู้วิจัยนำข้อมูลที่บันทึกได้มาทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยวิเคราะห์คุณลักษณะของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลในภาพรวม และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลทั่วไปและ



ระเบียบวิธีวิจัยของผลงานวิจัยตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 และ ปี พ.ศ. 2556-2557 เพื่อต้องการศึกษาความสัมพันธ์ของรูปแบบงานวิจัยของทั้ง 2 ช่วงเวลาดังกล่าว เนื่องจากเป็นช่วงรอยต่อของการปรับเปลี่ยนวาระการบริหารงาน ซึ่งในวาระของปรับเปลี่ยนใหม่นี้ คณะฯ มีการสนับสนุนการทำงานวิจัยของบุคลากรมากขึ้น โดยมีการสนับสนุนเงินรางวัลการตีพิมพ์ การจัดให้มีคลินิกวิจัยเพื่อให้คำปรึกษา การมีนักปฏิบัติการวิจัยที่ช่วยสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาแผนงาน/โครงการวิจัย เพื่อรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกเพิ่มมากขึ้นด้วย

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยใช้วิธีการจัดหมวดหมู่ข้อมูลก่อนทำการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม SPSS ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพรรณนา ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าความสัมพันธ์โดยใช้ค่าไคสแควร์ (Chi-square)

ผลการวิจัย

1. ข้อมูลทั่วไป

จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างปี 2553-2557 จากการสืบค้นข้อมูล มีจำนวนทั้งสิ้น 361 เรื่อง ซึ่งผลงานส่วนใหญ่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน 303 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 83.9 โดยปีที่มีการตีพิมพ์มากที่สุดคือ ในปี 2556 จำนวน 79 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 21.9

บทความวิจัยส่วนใหญ่เป็นวิทยานิพนธ์ 197 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 54.6 และเป็นงานวิจัย จำนวน 164 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 45.4 ส่วนใหญ่ดำเนินการในฐานะที่ปรึกษาหลัก 169 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 46.8 และรองลงมาเป็นผู้วิจัยหลัก จำนวน 147 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 40.7 โดยมีตำแหน่งทางวิชาการส่วนใหญ่คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 179 คน คิดเป็นร้อยละ 49.6 รองลงมาคือรองศาสตราจารย์ จำนวน 124 คน คิดเป็นร้อยละ 34.3 ส่วนใหญ่ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ เป็นของอาจารย์ในสังกัดภาควิชาการพยาบาลศัลยศาสตร์ จำนวน 83 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 23.0 รองลงมาคือภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ และภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา จำนวน 68 เรื่อง และ 56 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 18.8 และ 15.5 ตามลำดับ

2. ระเบียบวิธีวิจัย

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ส่วนใหญ่มีการกำหนดสมมติฐาน จำนวน 182 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 50.4 มีการระบุกรอบแนวคิดที่ใช้ จำนวน 162 เรื่อง ร้อยละ 44.9 ส่วนใหญ่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง จำนวน 213 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 59.0 ลักษณะการใช้เครื่องมือวิจัยคือ ส่วนใหญ่ใช้แบบสอบถาม จำนวน 213 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 59.0 รองลงมาใช้แบบประเมิน/แบบวัด จำนวน 162 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 55.1 วิธีการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างมาจากการเปิดตาราง/ ใช้ค่าอิทธิพล จำนวน 172 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 47.6 ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ อยู่ในช่วง 21 - 100 ตัวอย่าง จำนวน 213 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ



ละ 59.0 วิธีการสุ่ม/คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการเลือกแบบตามสะดวก จำนวน 143 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 39.6 และประเภทของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในผลงานตีพิมพ์ ส่วนใหญ่เป็นวัยผู้ใหญ่ จำนวน 280 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 78.65 รองลงมาเป็นกลุ่มวัยรุ่นจำนวน 38 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 10.68 และวัยผู้สูงอายุ จำนวน 31 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 8.70 ตามลำดับ

รูปแบบการวิจัย ส่วนใหญ่เป็นการวิจัยเชิงความสัมพันธ์/เชิงทำนายจำนวน 136 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 37.7 รองลงมาคือ การวิจัยเชิงทดลอง/กึ่งทดลอง จำนวน 97 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 26.9 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนใหญ่ใช้ Descriptive Statistic จำนวน 336 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 93.1 รองลงมาใช้ Parametric Statistic จำนวน 213 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 59.0 สถิติวิเคราะห์ที่ใช้ในผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ของคณาจารย์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย (10 ลำดับแรก) คือ Correlation จำนวน 144 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 39.9 รองลงมาคือ Regression จำนวน 75 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 20.8 และ Independent t-test จำนวน 64 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 17.7

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ส่วนใหญ่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ 3 ลำดับแรก คือ วารสารพยาบาลศาสตร์ จำนวน 165 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 45.7 รองลงมาคือ วารสารสภาการพยาบาล จำนวน 48 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 13.29 และวารสาร Pacific Rim International Journal of Nursing Research จำนวน 25 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 6.92

ประเด็นการวิจัยระหว่างปี พ.ศ. 2553-2557 โดยที่ผลงานวิจัย 1 ผลงาน สามารถระบุให้อยู่ในประเด็นการวิจัยได้มากกว่า 1 ประเด็น ซึ่งส่วนใหญ่ของผลงานที่ตีพิมพ์เป็นการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง คิดเป็นร้อยละ 32.69 รองลงเป็นการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมสุขภาพ คิดเป็นร้อยละ 24.93 และการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพจิต คิดเป็นร้อยละ 10.25 (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนและร้อยละของประเด็นการวิจัยที่ตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2557

ประเด็นการวิจัย	2553 (n=59)	2554 (n=73)	2555 (n=72)	2556 (n=79)	2557 (n=78)	รวมทั้งหมด (n=361)
โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-Communicable Diseases: NCD)	15 (25.42)	32 (43.84)	21 (29.17)	21 (26.58)	29 (37.18)	118 (32.69)
การสร้างเสริมสุขภาพ (Health Promotion)	25 (42.37)	22 (30.14)	17 (23.61)	9 (11.39)	17 (21.79)	90 (24.93)
สุขภาพจิต	6 (10.17)	7 (9.59)	7 (9.72)	9 (11.39)	8 (10.26)	37 (10.25)
พยาบาล	5 (8.47)	8 (10.96)	8 (11.11)	10 (12.66)	4 (5.13)	35 (9.70)



ประเด็นการวิจัย	2553 (n=59)	2554 (n=73)	2555 (n=72)	2556 (n=79)	2557 (n=78)	รวมทั้งหมด (n=361)
การตั้งครรรค์	3 (5.08)	4 (5.48)	12 (16.67)	8 (10.13)	5 (6.41)	32 (8.86)
ผู้สูงอายุ	3 (5.08)	10 (13.70)	5 (6.94)	6 (7.59)	7 (8.97)	31 (8.58)
การผ่าตัด	1 (1.69)	0 (0.00)	5 (6.94)	7 (8.86)	5 (6.41)	18 (4.99)
เด็ก มารดาและทารก	2 (3.39)	3 (4.11)	5 (6.94)	2 (2.53)	5 (6.41)	17 (4.71)
การใช้สารในทางที่ผิด (Substance Abuse)	1 (1.69)	3 (4.11)	1 (1.39)	5 (6.33)	5 (6.41)	15 (4.16)
โภชนาการ	5 (8.47)	3 (4.11)	2 (2.78)	2 (2.53)	1 (1.28)	13 (3.60)
การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่	2 (3.39)	2 (2.74)	3 (4.17)	4 (5.06)	1 (1.28)	12 (3.32)
การออกกำลังกาย	2 (3.39)	3 (4.11)	4 (5.56)	1 (1.27)	0 (0.00)	10 (2.77)
ความรุนแรง	3 (5.08)	1 (1.37)	2 (2.78)	1 (1.27)	3 (3.85)	10 (2.77)
สุขภาพทางเพศและอนามัยการเจริญพันธุ์	3 (5.08)	2 (2.74)	1 (1.39)	2 (2.53)	1 (1.28)	9 (2.49)
ความเจ็บปวด	2 (3.39)	1 (1.37)	3 (4.17)	0 (0.00)	1 (1.28)	7 (1.94)
อื่นๆ	9 (15.25)	9 (12.33)	2 (2.78)	13 (16.46)	4 (5.13)	37 (10.25)

3. ความสัมพันธ์ของข้อมูลทั่วไป และระเบียบวิธีวิจัยของผลงานวิจัยตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 และ ปี พ.ศ. 2556-2557

เมื่อทำการศึกษาความสัมพันธ์ของข้อมูลทั่วไป และระเบียบวิธีวิจัยของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 และ ปี พ.ศ. 2556-2557 พบว่า รูปแบบการ



วิจัย และวิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่างของผลงานวิจัยตีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2553-2555 และ ปี พ.ศ. 2556-2557 มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 90% ส่วนวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนกลุ่มตัวอย่าง และการเลือกใช้สถิติ (Non-Parametric Statistic) ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2553-2555 และ ปี พ.ศ. 2556-2557 มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 แสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลทั่วไปและระเบียบวิธีวิจัยของผลงานวิจัยตีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2553-2555 และ พ.ศ. 2556-2557 (n=361)

การวิเคราะห์งานวิจัย	พ.ศ. 2553-2555		พ.ศ. 2556-2557		χ^2	P Value
	(N = 204)		(N = 157)			
	N	%	N	%		
ประเภทของบทความวิจัย						
วิจัย	100	49.0	64	40.8	2.44	0.118
วิทยานิพนธ์	104	51.0	93	59.2		
วารสารที่ตีพิมพ์						
ระดับนานาชาติ	38	18.6	20	12.7	2.28	0.131
ระดับชาติ	166	81.4	137	87.3		
กรอบแนวคิดที่ใช้						
ระบุ	89	43.6	73	46.5	0.29	0.587
ไม่ระบุ	115	56.4	84	53.5		
สมมติฐานการวิจัย						
มี	96	47.1	86	54.8	2.11	0.146
ไม่มี	108	52.9	71	45.2		
รูปแบบการวิจัย						
การวิจัยเชิงพรรณนา/การสำรวจ	39	19.1	19	12.1	9.72	0.084*
การวิจัยเชิงทดลอง/กึ่งทดลอง	62	30.4	35	22.3		
การวิจัยเชิงความสัมพันธ์/เชิงทำนาย	66	32.4	70	44.6		
การวิจัยเชิงคุณภาพ	15	7.4	15	9.6		
การวิจัยแบบผสมผสาน	9	4.4	5	3.2		
อื่นๆ (เช่น สังเคราะห์งานวิจัย)	13	6.4	13	8.3		
เครื่องมือวิจัย เชิงปฏิบัติการ เป็นต้น)						
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล						



การวิเคราะห์งานวิจัย	พ.ศ. 2553-2555		พ.ศ. 2556-2557		χ^2	P Value
	(N = 204)		(N = 157)			
	N	%	N	%		
ด้วยตนเอง	107	52.5	106	67.5	14.13	0.003**
มีผู้ร่วมเก็บข้อมูล	40	19.6	32	20.4		
ข้อมูลทุติยภูมิ	8	3.9	2	1.3		
ไม่ระบุวิธี	49	24.0	17	10.8		
วิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่าง						
ใช้สูตรคำนวณ	32	15.7	19	12.1	Fisher	0.074*
เปิดตาราง/ ใช้ค่าอิทธิพล	85	41.7	87	55.4		
ไม่ระบุวิธี	82	40.2	49	31.2		
ใช้ประชากรทั้งหมด	5	2.5	2	1.3		
จำนวนกลุ่มตัวอย่าง						
0 - 20 ตัวอย่าง	15	7.4	7	4.5	Fisher	0.034**
21 - 100 ตัวอย่าง	109	53.4	104	66.2		
101 - 1,000 ตัวอย่าง	77	37.7	45	28.7		
1,001 - 10,000 ตัวอย่าง	3	1.5	0	0.0		
10,001 ตัวอย่าง ขึ้นไป	0	0.0	1	0.6		
วิธีการสุ่ม/คัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง						
ใช้วิธีการสุ่มแบบต่างๆ	33	16.2	25	15.9	3.84	0.428
ใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง	46	22.5	42	26.8		
ใช้วิธีการเลือกแบบตามสะดวก	79	38.7	64	40.8		
ใช้กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด	6	2.9	1	0.6		
ไม่ระบุวิธี	40	19.6	25	15.9		
การเลือกใช้สถิติ (Descriptive Statistic)						
ใช้	14	6.9	11	7.0	0.003	0.958
ไม่ใช้	190	93.1	146	93.0		
การเลือกใช้สถิติ (Parametric Statistic)						
ใช้	80	39.2	68	43.3	0.62	0.433
ไม่ใช้	124	60.8	89	56.7		



การวิเคราะห์งานวิจัย	พ.ศ. 2553-2555		พ.ศ. 2556-2557		χ^2	P Value
	(N = 204)		(N = 157)			
	N	%	N	%		
การเลือกใช้สถิติ (Non-Parametric Statistic)	166	81.4	141	89.8	4.96	0.026**
ใช่	38	18.6	16	10.2		
ไม่ใช่						
การวิเคราะห์ Factor Analysis						
ใช่	199	97.5	155	98.7	Fisher	0.704
ไม่ใช่	5	2.5	2	1.3		
การใช้ Content Analysis						
ใช่	172	84.3	133	84.7	0.01	0.917
ไม่ใช่	32	15.7	24	15.3		

* มีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 90 %, ** มีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

สรุปและอภิปรายผล

1. ข้อมูลทั่วไปของผลงานตีพิมพ์

ผลการวิจัยพบว่า จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553-2557 ที่นำมาศึกษาสามารถสืบค้น Full text ได้ มีจำนวนทั้งสิ้น 361 เรื่อง ผลงานส่วนใหญ่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ (ร้อยละ 83.9) และผลงานวิจัยตีพิมพ์ส่วนใหญ่เป็นวิทยานิพนธ์ (ร้อยละ 54.6) ซึ่งผลงานวิจัยตีพิมพ์ส่วนใหญ่เป็นของอาจารย์ในสังกัดภาควิชาการพยาบาล ศัลยศาสตร์ (ร้อยละ 23.0) รองลงมาคือภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ (ร้อยละ 18.8) และภาควิชาการพยาบาลสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา (ร้อยละ 15.5) อาจเนื่องมาจากคณะพยาบาลศาสตร์มีการเปิดหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน 6 หลักสูตร ได้แก่ สาขาวิชาการพยาบาลเด็ก สาขาวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ สาขาวิชาการพยาบาลผู้สูงอายุ สาขาวิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช สาขาวิชาการพยาบาลเวชปฏิบัติชุมชน และสาขาการผดุงครรภ์ขั้นสูง (คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2558) ทำให้แนวโน้มในการตีพิมพ์ผลงานเพิ่มขึ้นทุกปี ซึ่งจะเห็นได้ว่านับตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา คณะพยาบาลศาสตร์ได้มีระบบ กลไก ส่งเสริมสนับสนุนให้คณาจารย์ตีพิมพ์ผลงานเผยแพร่ตามแผนยุทธศาสตร์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศในการวิจัย และสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของ มหาวิทยาลัยมหิดลในการเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก รวมถึงการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย (Research Intensive University) ทำให้ผลลัพธ์การตีพิมพ์ในปี พ.ศ.2557 มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดเมื่อเปรียบเทียบกับปี



พ.ศ. 2553 อาจเป็นไปได้ที่การเปลี่ยนแปลงนี้ เกิดจากการกระตุ้นการทำวิจัยโดยคณะผู้บริหารในช่วงเวลาที่ผ่านมา ประกอบกับอาจารย์รุ่นใหม่มีจำนวนเพิ่มขึ้น มีแรงจูงใจในการดำเนินการวิจัยและเขียนบทความวิจัยได้ดี ทำให้ในระยะเวลาไม่นานจึงมีจำนวนผลงานตีพิมพ์สูงกว่าในปีที่ผ่านมา มา อีกทั้งคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ยังมีระบบและกลไกในการช่วยเหลือสนับสนุนอาจารย์และบุคลากรในการเข้ารับการศึกษาอบรมวิธีการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จัดกิจกรรมการเชิญ Visiting Professor จากมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศมาให้คำแนะนำ และช่วยเหลือในการแก้ไขภาษาต่างประเทศให้ด้วย ตลอดจนมีการจัดกิจกรรม Research Camp เพื่อให้สามารถตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติได้เพิ่มมากยิ่งขึ้น

2. ระเบียบวิธีวิจัย

ผลการวิจัย พบว่า ผลงานวิจัยตีพิมพ์มีการระบุงรอบแนวคิดที่ใช้ (ร้อยละ 44.9) ซึ่งเป็นจำนวนเกือบครึ่งหนึ่งของงานวิจัยที่ศึกษาทั้งหมด และผลงานวิจัยตีพิมพ์ส่วนใหญ่นิยมใช้รูปแบบการวิจัยเชิงความสัมพันธ์หรือเชิงทำนาย (ร้อยละ 37.7) แตกต่างจากผลการศึกษาที่ผ่านมา ซึ่ง วิภาดา คุณาวิกติกุล และคณะ (2558) พบว่า รูปแบบการวิจัยส่วนใหญ่เป็นแบบบรรยาย เช่นเดียวกับผลการวิจัยของปราณี ทุไพบเราะ และคณะ (2539) และขวัญตา บาลทิพย์และคณะ (2545) พบว่า ลักษณะประเภทของงานวิจัยทางการแพทย์ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นการวิจัยเชิงบรรยาย ทั้งนี้อาจเป็นเพราะองค์ความรู้ทางการแพทย์ได้มีการศึกษามากกว่า 30 ปี รูปแบบการวิจัยจึงมีความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น รูปแบบงานวิจัยประเภทนี้จะให้ความสำคัญในการทดสอบทฤษฎีที่อธิบายรูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างปรากฏการณ์หนึ่งกับอีกปรากฏการณ์หนึ่ง เพื่อมุ่งอธิบายในปรากฏการณ์และพฤติกรรมต่างๆ ที่สัมพันธ์กัน

สำหรับเครื่องมือวิจัยที่ใช้ พบว่า ผลงานวิจัยตีพิมพ์ส่วนใหญ่ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล (ร้อยละ 59.0) ซึ่งผลการวิจัยครั้งนี้สอดคล้องกับผลการศึกษาของวิภาดา คุณาวิกติกุล และคณะ (2558) และปราณี ทุไพบเราะ และคณะ (2539) ที่พบว่าเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้มากที่สุดคือแบบสอบถาม ทั้งนี้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือที่นิยมใช้กันมากในการวิจัยทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ มีการรวบรวมข้อมูลสะดวกและสามารถใช้วัดได้อย่างกว้างขวาง ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เมื่อพิจารณาการตีพิมพ์ส่วนใหญ่จะเป็นการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติมากกว่าระดับนานาชาติ ซึ่งจุดประสงค์หลักของการตีพิมพ์บทความในวารสารระดับชาตินี้ เป็นการเผยแพร่ข้อมูลใหม่ที่ได้จากงานวิจัยไปสู่กลุ่มผู้ใช้ผลงานโดยตรง เช่น พยาบาล และบุคลากรทางด้านสาธารณสุขต่างๆ แต่การตีพิมพ์ผลงานเป็นภาษาต่างประเทศ เป็นส่วนหนึ่งในการเผยแพร่ชื่อเสียงและผลงานวิจัยออกสู่นานาชาติ แต่อย่างไรก็ตามผลงานตีพิมพ์ส่วนใหญ่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารพยาบาลศาสตร์มากที่สุด (ร้อยละ 45.7) ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากวารสารพยาบาลศาสตร์นี้ มีความหลากหลายทั้งบทความวิจัย และบทความวิชาการ เน้นทางด้านวิชาการ



สำหรับพยาบาลทั่วไปและพยาบาลเฉพาะทางค่อนข้างมาก อีกทั้งวารสารพยาบาลศาสตร์ เป็นวารสารที่ตีพิมพ์ โดยอนุมัติของคณะพยาบาลศาสตร์ จึงเป็นวารสารที่อาจารย์ในคณะฯ ให้ความนิยมส่งไปตีพิมพ์สูงสุด

ประเด็นการวิจัย ส่วนใหญ่ของผลงานวิจัยตีพิมพ์เป็นการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (ร้อยละ 32.69) ซึ่งได้แก่ โรคหัวใจ โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง โรคอ้วน โรคหลอดเลือดสมอง โรคมะเร็ง ซึ่งเป็นผลงานที่เกี่ยวข้องกับความเจ็บป่วยเรื้อรัง รองลงเป็น การสร้างเสริมสุขภาพ (ร้อยละ 24.93) ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ฉบับที่ 11 พ.ศ. 2555-2559 ที่มุ่งเน้นมาตรการสร้างเสริมสุขภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อลดอัตราการป่วย ตายและผลกระทบจากโรคไม่ติดต่อเรื้อรังด้วย นอกจากนี้ ยังมีประเด็น การวิจัยทางด้านสุขภาพอื่นๆ เช่น พยาบาล การตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ การผ่าตัด เด็ก มารดาและทารก การใช้สาร ในทางที่ผิด (Substance Abuse) โภชนาการ การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ การออกกำลังกาย ความรุนแรง สุขภาวะ ทางเพศและอนามัยการเจริญพันธุ์ ความเจ็บปวด และอื่นๆ ทั้งนี้ ผลงานวิจัยสะท้อนความเชี่ยวชาญของคณะ พยาบาลศาสตร์ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญทางคลินิกโดยเฉพาะด้านความเจ็บป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง รองลงมา เป็นกลุ่มที่ทำวิจัยในหัวข้อการสร้างเสริมสุขภาพ ซึ่งครอบคลุมหัวข้อที่ตอบสนองต่อปัญหาและสถานการณ์ ทางด้านการวิจัยด้านสุขภาพของประเทศด้วย

3. ความสัมพันธ์ของข้อมูลทั่วไป และระเบียบวิธีวิจัยของผลงานวิจัยตีพิมพ์ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 และปี พ.ศ. 2556-2557

ความสัมพันธ์ของข้อมูลทั่วไป และระเบียบวิธีวิจัยของผลงานวิจัยตีพิมพ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 และ ปี พ.ศ. 2556-2557 พบว่า รูปแบบการวิจัยของ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2553-2555 และ ปี พ.ศ. 2556-2557 มีความสัมพันธ์กัน แสดงให้เห็นว่า รูปแบบการดำเนินการวิจัยยังนิยมใช้รูปแบบการวิจัยที่คล้ายคลึงกัน ซึ่งส่วนใหญ่ดำเนินการวิจัยในรูปแบบ การวิจัยเชิงความสัมพันธ์/เชิงทำนาย เนื่องจากเป็นรูปแบบการวิจัยที่สามารถอธิบายถึงความสัมพันธ์ระหว่าง ตัวแปรต้นและตัวแปรตาม รวมถึงสามารถใช้ในการพยากรณ์ข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตได้

ส่วนวิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่าง และจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ของผลงานตีพิมพ์ระหว่าง พ.ศ. 2553-2555 และ ปี พ.ศ. 2556-2557 มีความสัมพันธ์กัน เนื่องจากวิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่างด้วยการใช้สูตรคำนวณ การเปิดตาราง หรือใช้ค่าอิทธิพล เป็นวิธีการที่เป็นมาตรฐาน ทำให้ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสมและเป็น ตัวแทนที่ดีของประชากร จึงมีการใช้กันมาอย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย

การวิเคราะห์ในครั้งนี้ เป็นการวิเคราะห์เบื้องต้นเท่านั้น โดยใช้วิธีการสกัดข้อมูลตามแบบบันทึกและ นำเสนอข้อมูลที่ได้ในลักษณะเชิงความสัมพันธ์เท่านั้น และเป็นประเด็นที่น่าสนใจที่คณะฯ ควรนำมาพิจารณา ดังนี้



1. จากการศึกษาครั้งนี้ ทำให้ทราบทิศทางการวิจัยของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานด้านการวิจัยของคณะพยาบาลศาสตร์ ในการพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการให้คำปรึกษาในการทำงานวิจัยของบุคลากรได้ตรงกับความต้องการมากขึ้น รวมทั้งการจัดฝึกอบรมด้านระเบียบวิธีวิจัยและสถิติให้แก่บุคลากร เช่น การคำนวณกลุ่มตัวอย่าง และการใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น เพื่อให้บุคลากรสามารถนำความรู้ไปใช้ในการทำงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. จากการศึกษาครั้งนี้ ทำให้คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีแนวทางในการสนับสนุนให้บุคลากรของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในระดับชาติและนานาชาติได้มากขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยได้รับทุนจากเงินกองทุน ซี.เอ็ม.บี.คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปี พ.ศ. 2556



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- ขวัญตา บาลทิพย์, ประณีต ส่งวัฒนา, อังศุมา อภิชาติ, และรังสิยา นารินทร์. (2545). สถานภาพการวิจัยทางการพยาบาลของพยาบาลในภาคใต้ ระหว่าง พ.ศ. 2538-2543. *วารสารพยาบาลสงขลานครินทร์*, 22(2), 1-16.
- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. (2558). ประวัติการจัดการศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.วันที่เข้าถึงข้อมูล 10 มีนาคม 2558 แหล่งที่มา https://ns.mahidol.ac.th/nurse_th/mns/mns_about.html
- คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. (2560). แผนยุทธศาสตร์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2560-2563. สืบค้นเมื่อ 2 ธันวาคม, 2562, จาก http://nurseintranet.mahidol/Doc_Download/plan/Plan_Doc.html
- ชโรชนี ชัยมินทร์, ประภาพันท์ พลายจันทร์, และ เกรียงไกร ชัยมินทร์. (2554). การวิเคราะห์การอ้างอิงผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติและการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผลงานวิชาการ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. *วารสารสารสนเทศศาสตร์*, 29(2), 28-39.
- ปราณี ทัพพะระ, จริยาวัตร คมพยัคฆ์, จารุวรรณ ต.สกุล, นารีรัตน์ จิตรมนตรี, พรทิพย์ อาปนกะพันธ์, วรณี สัตยวิวัฒน์, และสุธีรา ชุ่นตระกูล. (2539). การสำรวจผลงานวิจัยทางการพยาบาลของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในประเทศไทย พ.ศ. 2532 – 2535. *วารสารพยาบาลศาสตร์*, 14(4), 49-57.
- มหาวิทยาลัยมหิดล. (2559). แผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2559-2562 สืบค้นเมื่อ 2 ธันวาคม, 2562, จาก <https://mahidol.ac.th/th/fact-figures-2/>
- มหาวิทยาลัยมหิดล. (2563). แผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2563-2566 สืบค้นเมื่อ 6 มกราคม, 2563, จาก https://science.mahidol.ac.th/th/PDF/MU_Plan63_66_apr62.pdf
- วิจิตร ศรีสุพรรณ. (2552). *การวิจัยทางการพยาบาล: หลักการและแนวปฏิบัติ*. เชียงใหม่: นันทพันธ์พรินต์ติ้ง.
- วิภาดา คุณาวิฑิตกุล, อรอนงค์ วิชัยคำ, เพชรสุนีย์ ทังเจริญกุล, และบุญพิชชา จิตต์ภักดี. (2558). ฐานข้อมูลงานวิจัยทางการบริหารการพยาบาลในประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ.2553-2556. *พยาบาลสาร*, 42(4), 98-107.

ภาษาอังกฤษ

- Polit, D.F., & Beck, T.B. (2004). *Nursing Research: Principles and methods* (7th ed.). Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.