



วิชีค้า เนินการวิจัย

ขอบเขตของการวิจัย

งานวิจัยมีความมุ่งหมายเพื่อประเมินคุณค่าการสารไทยทางการแพทย์ซึ่งยังคงจัดทำอยู่จนถึงปัจจุบัน เฉพาะสารที่มีเนื้อหาการแพทย์ ทางด้านการแพทย์พื้นฐานหรือปรีคลินิก (Preclinical Sciences) และสารที่เกี่ยวข้องกับวิชาการแพทย์และวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง (Medicine and Related Subjects) ดังนั้นข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยจึงอยู่ในขอบเขตดังต่อไปนี้คือ

๑. สารสารที่นำมาประเมินคุณค่า เป็นสารสารไทยทางการแพทย์ฉบับแรกของปี พ.ศ. ๒๕๙๒ แต่ถ้าสารสารใดออกล่าช้ากว่ากำหนด ก็ใช้สารสารฉบับสุดท้ายที่พิมพ์เผยแพร่ และในกรณีที่เป็นสารใหม่ เพิ่งจัดทำไม่ เกินช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๗ ก็จะนำมารวบด้วย

๒. ในการประเมินคุณค่าสารครั้งนี้ถือว่าสารที่มีคุณภาพต้องได้คะแนนดูยภาพสิ่งร้อยละ ๖๐ ทั้งนี้ เพราะผู้วิจัยถือว่าสารที่ตีความมีคุณภาพสูงพอควร ประกอบกับเกณฑ์ที่ใช้ประเมินคุณค่าก็เป็นเกณฑ์ที่ปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพของสารสารไทยแล้ว จึงควรยกระดับคุณภาพของสารสารให้สูงขึ้น สำหรับสารสารไทยทางการแพทย์ที่อยู่ในเกณฑ์สามานิษฐาน ควรได้คะแนนคุณภาพตั้งแต่ร้อยละ ๔๐ ขึ้นไป

ประชากร

ประชากรในการวิจัย ได้แก่ สารสารไทยทางการแพทย์ที่นำมาประเมินคุณค่ารวมจำนวน ๘๘ ชื่อเรื่อง โดยผู้วิจัยได้แยกสารสารที่นำมาประเมินคุณค่าออกเป็น ๒ ประเภท พระราชนิเวศน์ของสารสารทั้งหมดไม่ตัด เทียบกัน ถ้าใช้เกณฑ์เดียวกับประเมินคุณค่าจะทำให้ผลที่ได้ออกมาไม่ตรงความจริง ดังนั้นจึงได้แยกสารสารที่จะนำมาประเมินคุณค่าเป็น

๒ ประเภท ศือ

๑. ประเภท ก*: ได้แก่ วารสารไทยทางการแพทย์สำหรับผู้ที่อยู่ในวงการแพทย์ โดยเฉพาะมีเนื้อหาสาระจำกัด แต่รายละเอียดด้านเทคนิค ใช้ภาษาอังกฤษ โดยถือว่าผู้อ่าน มีความรู้ในแขนงนั้น ๆ อยู่แล้ว มีจำนวน ๔๔ ชื่อเรื่อง ตั้งรายการต่อไปนี้
 ๑. การอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 ๒. จดหมายเหตุทางแพทย์
 ๓. บุคลากรชั้นนำแพทย์โรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย
 ๔. สุขalongกรย์เวชสาร
 ๕. เชียงใหม่พัฒนาแพทย์สาร
 ๖. ชีวะใหม่เวชสาร
 ๗. นักเทคนิคการแพทย์สาร
 ๘. ไทยเภสัชสาร
 ๙. มิติสารโรงพยาบาลกลาง
 ๑๐. มิติสารสมาคมวิทยาลัยศัลยแพทย์นานาชาติแห่งประเทศไทย
 ๑๑. 医学研究会誌
 ๑๒. แพทย์สารทหารอาภากษา
 ๑๓. เภสัชวิทยา
 ๑๔. โภชนาการสาร
 ๑๕. รังสีวิทยาสาร
 ๑๖. รามาธิบดีเวชสาร
 ๑๗. วชิรเวชสาร
 ๑๘. วารสารกรรมการแพทย์
 ๑๙. วารสารการแพทย์

*รายละเอียดต่าง ๆ ของวารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ก. ดูที่ภาคผนวก ก.

๒๐. วารสารของมหาวิทยาลัยสตรีการแพทย์
๒๑. วารสารคณะพยาบาลศึกษาสตรี
๒๒. วารสารจิตวิทยาคลินิก
๒๓. วารสารชั้น层แพทย์ทางการโรค
๒๔. วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒๕. วารสารเทคนิคการแพทย์ เชียงใหม่
๒๖. วารสารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
๒๗. วารสารพยาบาล
๒๘. วารสารแพทย์นารี
๒๙. วารสารเงสชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย
๓๐. วารสารเงสชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๑. วารสารยูโร
๓๒. วารสารรังสีเทคนิค
๓๓. วารสารโรคเมะเร็ง
๓๔. วารสารวัณโรคและโรคห่วงอก
๓๕. วารสารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๓๖. วารสารสมาคมกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย
๓๗. วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย
๓๘. วารสารสมาคมปราสาตวิทยาและอาชญาศาสตร์ เชียงใหม่แห่งประเทศไทย
๓๙. วารสารสมาคมอธิปัตคุณแห่งประเทศไทย
๔๐. วารสารสัตวแพทย์
๔๑. วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๔๒. วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์
๔๓. วิทยาสารสัตวแพทย์
๔๔. วิทยาสารเสนารักษ์

๔๕. วิสัญญีสาร
๔๖. ใจชีวสารสัตวแพทย์
๔๗. ใจปฏิทินที่ว่าไป
๔๘. ใจปฏิบัณฑิก
๔๙. ใจสารแพทย์ติรุจ
๕๐. สัตวแพทยสาร
๕๑. สารคฉบับเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๕๒. สารศิริราช
๕๓. Hospital Medicine
๕๔. Thai Medical Journal
๕๕. ประเกท ข.* ใจแก่ วารสารไทยทางการแพทย์ สำหรับผู้อ่านที่ว่าไป มีจำนวน
๗๐ ชื่อเรื่อง ดังรายการต่อไปนี้
๑. ใจลับดอ
 ๒. ใจติใหม่
 ๓. แพทย์
 ๔. นัยและเด็ก (สำนักพิมพ์หนึ่งเจ็ด)
 ๕. นัยและเด็ก (สำนักพิมพ์หนึ่งเจ็ด)
 ๖. รามาธิบดี
 ๗. ใจป่างเวชสาร
 ๘. วารสารกองสุขาริบาล
 ๙. วารสารกายภาพบำบัด
 ๑๐. วารสารชั้นรมแพทย์ชั้นบท
 ๑๑. วารสารเบาหวาน

* รายละเอียดต่าง ๆ ของวารสารไทยทางการแพทย์ ประเกท ข. อยู่ที่ภาคผนวก ๔.

๑๒. วารสารแพทบันครสัมพันธ์
๑๓. วารสารมาลาเรีย
๑๔. วารสารโรคติดต่อ
๑๕. วารสารโรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
๑๖. วารสารโรงพยาบาลขอนแก่น
๑๗. วารสารโรงพยาบาลชลบุรี
๑๘. วารสารโรงพยาบาลพุทธชินราช
๑๙. วารสารโรงพยาบาลสุโขทัย
๒๐. วารสารศูนย์แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๒๑. วารสารสาธารณสุข จังหวัด เพชรบูรณ์
๒๒. วารสารสาธารณสุข สิงห์บุรี
๒๓. วารสารสุขภาพ
๒๔. วารสารสุขศึกษา
๒๕. วารสารองค์การเภสัชกรรม
๒๖. วารสารอาหารและยา
๒๗. เวชสารโรงพยาบาลกรุงเทพสิริเมือง
๒๘. สนองใจสุขภาพชาติ
๒๙. สามศาสตร์
๓๐. หมอยาวย้าน
๓๑. อนามัยครอบครัว

วิธีคำนวณการวิจัย

เพื่อให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ผู้รับ
ฟังได้กำหนดวิธีคำนวณการวิจัยดังนี้ ดัง

การพัฒนาเกณฑ์การประมีนคุณค่าวารสาร

ผู้ช่วยได้ศึกษาและรวบรวมเกณฑ์มาตรฐานของวารสาร จากการเขียนของต่างประเทศ และของไทย ที่กล่าวถึงมาตรฐานการสารไว้ดังนี้ ศิริ

กาญจนฯ โสภโภดร. "วารสารการแพทย์ภาษาไทย." สารคิธิราช ๑๕ (กุมภาพันธ์ ๒๕๐๖) : ๕๙-๖๑.

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, สำนักงาน. คู่มือการเตรียมบทความและรายงานทางวิทยาศาสตร์เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร. โดยคณะกรรมการกลุ่มบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร: บพิธ, ๒๕๒๐.

คู่มือการเตรียมบทความและรายงานทางวิทยาศาสตร์เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร. โดยคณะกรรมการกลุ่มบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. พิมพ์ครั้งที่ ๒ แก้ไขและเพิ่มเติม. กรุงเทพมหานคร: นิตยสารการพิมพ์, ๒๕๒๒.

รายงานการอบรมการเขียนบทความของวิทยาศาสตร์ ๑๗-๑๘ สิงหาคม ๒๕๑๙. โดยคณะกรรมการกลุ่มบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. [ม.ป.ท., ๒๕๑๙]

บทบรรณาธิการ. "วิธีการเขียนเอกสารทางการแพทย์." เวชสารกรรมการแพทย์ ๑๘ (มีนาคม ๒๕๑๒) : ๕๙-๖๔.

ประเสริฐ ทองเจริญ. "วิธีเขียนบทความทางวิทยาศาสตร์การแพทย์." วารสารของรวมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ๑๘ (กรกฎาคม ๒๕๑๙) : ๙๐๓-๙๑๖.

เวศิน นพนิตร. "เอกสารต้นฉบับ: คำแนะนำที่นำไปในการเตรียมต้นฉบับ เพื่อลงพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ." วารสารสังชลนคrinth ๑ (ตุลาคม-ธันวาคม ๒๕๒๒) : ๑-๔.

ศักดา ประจุศิลป์, พันตร. "การจัดทำวารสารทางวิทยาศาสตร์." วิทยสารเสนอรักษ์ ๑๘ (กรกฎาคม ๒๕๑๘) : ๑๙๙-๒๐๖.

อ้าย เกตุสิงห์. "หลักเกณฑ์การเขียนบทความวิทยาศาสตร์ภาษาไทย." สารคิธิราช ๒๙ (มกราคม ๒๕๑๐) : ๑๐๐-๑๐๙.

"เอกสารการแพทย์ ลักษณะ, ประเภท, การผลิต." สารคิธิราช ๒๙ (มกราคม ๒๕๑๒) : ๑-๓๗.

British Standard Institution. British Standard for Periodicals of Reference Value: Form and Presentation. London: Gaylord & Son, 1959.

De Bakey, Lois. The Scientific Journal: Editorial Policies and Practices: Guidelines for Editors, Reviewers, and Authors. St. Louis, C. V. Mosby, 1976.

และได้จัดตั้งเป็นเกณฑ์ขึ้นสำหรับนำมาใช้ประเมินคุณค่าสารที่ไทยทางการแพทย์ โดยได้ปรับปรุง เกณฑ์บางข้อให้เหมาะสม เกณฑ์ต่าง ๆ ที่ดังนี้ ผู้ริจิสตีคือจากเกณฑ์ที่กำหนดโดยคณะกรรมการ กลุ่มบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์ เป็นหลักใหญ่ ทั้งนี้เพื่อระดับอนุกรรมการกลุ่ม บรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์ได้จัดตั้งกลุ่มปฏิบัติงานเฉพาะขึ้น เพื่อจัดทำกฎมีอกราชการ เตรียมบทความ และรายงานทางวิทยาศาสตร์เพื่อศิริมพ์ในวารสารขึ้น และได้เชิญบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์ มาร่วมปรึกษาหารือ เพื่อปรับปรุงแก้ไข และได้ดำเนินการศิริมพ์มีอกราชการเผยแพร่ ทั้งนี้โดยมีวัตถุ- ประสงค์ที่จะส่งเสริมการจัดทำวารสารด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งครอบคลุมวารสารทางการแพทย์ด้วย ให้เข้ารูปแบบมาตรฐานสากล ดังนั้น เมื่อผู้ริจิสต์ปรับปรุงเกณฑ์ตั้งกล่าวให้เหมาะสมที่จะนำมา ประเมินคุณค่าสารที่ไทยทางการแพทย์แล้ว จึงมีได้นำเกณฑ์ไปให้บรรณาธิการหรือผู้จัดทำวารสาร ไทยทางการแพทย์พิจารณาถือที่หนึ่ง

เกณฑ์ที่ได้จัดทำขึ้นนั้น แบ่งออกเป็น ๒ ประเภทตามลักษณะของวารสาร คือ เกณฑ์การ ประเมินคุณค่าสารที่ไทยทางการแพทย์ ประเภท ก. และเกณฑ์การประเมินคุณค่าสารที่ไทย ทางการแพทย์ ประเภท ข.

เกณฑ์การประเมินคุณค่าสารที่ไทยทางการแพทย์ ประเภท ก. ประกอบด้วยส่วน ต่าง ๆ ของวารสาร ๑๓ สัญลักษณ์ ได้แก่ ปกและหน้ารองจากปก สารบัญ หน้าแรกของแหล่ง บทความ ลักษณะโครงสร้างของบทความวิจัย หน้าใน ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ วิธีการอ้างอิงเอกสารในเนื้อเรื่อง บรรชณิตท้ายเล่ม/ การทำรายชื่อเอกสารอ้างอิง หลักเกณฑ์ และคำแนะนำในการเขียนบทความลงวารสารหรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับรูปแบบ เงื่อนไขในการรับ บทความให้ลงศิริมพ์ ความถูกต้อง เชื่อถือได้ วิธีการเขียนและรูปแบบของการเขียนและรูปแบบ และการพิมพ์ ลักษณะทั้ง ๑๓ ลักษณะนี้ แบ่งย่อยเป็นรายละเอียดสำหรับการศึกษาในแต่ละลักษณะ ของวารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ก. แต่ละเล่มได้ ๖๗ ข้อย่อย

เกณฑ์การประเมินคุณค่าสารที่ไทยทางการแพทย์ ประเภท ก. ที่พัฒนาแล้วมีราย- ละเอียดต่าง ๆ ดังนี้

เกณฑ์การประเมินคุณค่าสารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ก.

๑. ปกและหน้ารองจากปก มีรายละเอียดต่าง ๆ ต่อไปนี้ และรายละเอียดดังกล่าวควรจะอยู่ที่คำແนงเดิมในสารสารทุกฉบับที่ออก หากมีการเปลี่ยนแปลงควรทำเมื่อเริ่มปีใหม่ หรือในฉบับแรก (Number) ของเล่ม (Volume) ใหม่

๑.๑ มีชื่อเต็มของสารสารที่ใบปก

๑.๒ มีหมายเลขของปีที่หรือเล่มที่ (Volume) และฉบับที่หรือตอน (Number)

๑.๓ มีวัน เดือน ปี ที่วารสารฉบับนั้น ๆ ออกเผยแพร่

๑.๔ มีรหัสสากลในระบบ ISSN และ/หรือ CODEN ซึ่งใช้สำหรับทำให้การตรวจค้นหาสารสารสะดวก

๑.๕ มีรายชื่อบรรณาธิการและคณะกรรมการบริหาร

๑.๖ ระบุหน่วยงานที่จัดการสาร และสำนักงานของสารสาร

๑.๗ ระบุรัตตุประพงค์ในการจัดทำวารสาร

๑.๘ ระบุจำนวนครั้งที่ออกต่อปี

๑.๙ ระบุอัตราค่าบวกหัก

๒. สารบัญ

๒.๑ สารบัญอาจมีประกอบอยู่บนปกหน้า ปกหลัง หรือ หน้ารองจากปกได้

๒.๒ สารบัญจะต้องมีชื่อ เต็มของบทความ

๒.๓ สารบัญจะต้องมีชื่อของผู้เขียนอย่างครบถ้วน

๒.๔ สารบัญจะต้องมีเลขหน้าที่บกความนั้นเข้ม

๒.๕ ควรมีสารบัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๓. หน้าแรกของแหล่งบทความ

๓.๑ บทความจะต้องมีชื่อเต็ม และจะต้องมีชื่อของผู้เขียนทั้งหมด

๓.๒ มีตัวบล ที่อยู่ของผู้เขียน ซึ่งจะติดต่อได้ทางไปรษณีย์

๓.๓ มี วัน เดือน ปี ที่รับเรื่องเข้าศิษพ (Received for Publication)

๔. สกุลและโครงสร้างของบทความรู้สัจ ต้องมีสกุลและตัวอักษรเป็นภาษาไทย

๔.๑ ชื่อเรื่องควรสั้น แต่สามารถที่จะครอบคลุมเนื้อหาในเรื่องได้ทั้งหมด

๔.๒ ควรตั้งชื่อเรื่องให้สัมพันธ์กับเนื้อเรื่อง

๔.๓ มีบทคัดย่อ หรือสาระสังเขป (Abstract หรือ Summary)

๔.๔ มีบทนำ (Introduction)

๔.๕ มีวัสดุอุปกรณ์ (Materials)

๔.๖ มีวิธีการ (Methods)

๔.๗ มีผล (Results)

๔.๘ มีบทวิจารณ์ (Discussion)

๔.๙ มีบทสรุป (Conclusion)

๔.๑๐ มีคำขอบคุณ หรือ กิติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

๔.๑๑ มีเอกสารอ้างอิง (References หรือ Literature Cited)

๔.๑๒ มีภาคผนวก (Appendix)

๔.๑๓ มีเชิงอรรถ (Footnotes) และคำอธิบาย (Notes)

๕. หน้าใน

๕.๑ หน้าในของวารสาร ควรมี

๕.๑.๑ ชื่อวารสาร (ชื่อย่อหรือชื่อเต็ม)

๕.๑.๒ หมายเลขของเล่ม (Volume) และฉบับ (Number)

๕.๑.๓ วัน เดือน ปี ที่วารสารฉบับนั้น ๆ ออกเผยแพร่

๕.๑.๔ หมายเลขของหน้า

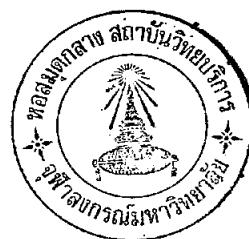
๕.๒ หน้าในค้านบน หรือล่าง ควรมี

๕.๒.๑ หัวเรื่อง (Running Title หรือ Running Head)

๕.๒.๒ ชื่อผู้เขียนบทความ

๖. ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ

๖.๑ ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ มีหมายสมเท่าที่จำเป็นเท่านั้น



๖.๒ ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ มีความถูกต้อง ชัดเจน สวยงาม

๖.๓ ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ เป็นคำอธิบายซึ่งมีความยาวพอเหมาะสม
ไม่ยาน หรือ สั้นเกินไป

๗. วิธีการอ้างอิงเอกสารในเรื่อง (ให้เลือกใช้เพียงวิธีเดียว)

๗.๑ ใช้ระบบ ชื่อ-ปี (Name-and-year System)

คืออ้างชื่อสกุลของผู้เขียน ตามด้วยปีของเอกสารนั้น

๗.๒ ใช้ระบบเลข (Number System) คือใช้เลขหาระดับแทนเอกสารที่
อ้างอิง โดยใส่ไว้ในวงเล็บหรือเลขบน (Superscript)

๘. บรรณนิติท้ายเล่ม (ถ้าในเล่มมี ฯ หรือปีมี ฯ มีหลายฉบับ จะอยู่ฉบับสุดท้าย
หรือพิมพ์ศิรษะต่างหาก) แยกเป็น

๘.๑ บรรณนิติผู้แต่ง (Author Index)

๘.๒ บรรณนิติหัวเรื่อง (Subject Index)

๙. การทำรายชื่อเอกสารอ้างอิง ต้องนำเอกสารที่ได้อ้างอิงไว้ในหัวทุกความมา
รวบรวมให้ครบถ้วนรายการ โดยใช้รหัสคริติหนึ่งตั้งต่อไปนี้

๙.๑ ระบบ ชื่อ-ปี (Name-and-year System) ใช้รหัสเรียงเอกสารตาม
ลำดับอักษร ชื่อสกุล ของผู้เขียน โดยไม่ต้องใส่ตัว เลขกำกับ

๙.๒ ระบบเลข (Number System) การเรียงลำดับรายชื่อเอกสารอ้างอิง
ทำได้ดังนี้ คือ ให้หมายเลขอารบิกตัวหนึ่งตัวเดียว แล้ว เรียงตามลำดับกันไป
ถูกน้ำอ้างก่อนก็ได้หมายเลขอ ๑ และเรียงตามลำดับกันไป

๑๐. มีหลักเกณฑ์และคำแนะนำในการเขียนบทความlongvarสาร หรือหลักเกณฑ์เกี่ยวกับรูปแบบเงื่อนไขในการรับบทความให้ลงพิมพ์

๑๑. ความถูกต้องเชื่อถือได้

๑๑.๑ บทความที่ลงพิมพ์ได้รับการพิจารณา และตรวจแก้ไขโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

๑๑.๒ เขียนอย่างมีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ เช่น ข้อมูล หรือ เอกสารอ้างอิง

๑๑.๓ เขียนอย่างมีเหตุผลทางวิชาการ เป็นรากฐาน และบรรยายอยู่ในกรอบ

เหตุผลนั้น ๆ

๑๑.๔ วารสารจัดทำโดยบรรณาธิการที่อยู่ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาของ
วารสาร

๑๑.๕ ต้องเป็นเอกสารที่ใช้อ้างอิงได้

๑๒. วิธีการเขียนและรูปแบบของการเขียน

๑๒.๑ ใช้ภาษาชัดเจน ผู้อ่านไม่มีความสับสนในข้อความที่เสนอ

๑๒.๒ ใช้ภาษาถูกหลักไวยากรณ์ และศัพท์สะกด การันต์ ถูกต้องตามพจนานุกรม
ฉบับราชบัญชีดิตยสถาน

๑๒.๓ ใช้ศัพท์ทางเทคนิคภาษาไทยตรงกับที่บัญชีโดยคณะกรรมการที่ทรงคุณวุฒิ เช่น
ราชบัญชีดิตยสถาน ถ้าเสียงไม่ได้สังใช้คำภาษาต่างประเทศในข้อความ
ภาษาไทย

๑๒.๔ ใช้ถ้อยคำถูกต้องและตรงความหมายที่ต้องการ และอยู่ในขอบเขตของ
วิชาการ

๑๒.๕ การดำเนินเรื่อง เป็นไปตามลำดับและถูกต้อง

๑๒.๖ ให้ความรู้และเป็นความรู้ที่ตรงความทั่วไป เรื่อง ถูกต้องตามหลักของ
วิทยาศาสตร์

๑๒.๗ รักษารูปแบบในการเขียนรายละเอียดต่างๆ ของบทความ เป็นแบบเดียวกัน
ตลอดทั้งเรื่อง เช่น การใช้ปั๊กบรรจุ คำศัพท์ต่าง ๆ

๑๓. รูปเล่มและการพิมพ์

๑๓.๑ รูปเล่มกระหัคชุด

๑๓.๒ หน้าปกสวยงาม สะอาดตา

๑๓.๓ ใช้กระดาษพิมพ์ที่มีคุณภาพดี

๑๓.๔ คิมพ์คั่วขึ้นอักษรที่สามารถอ่านได้ง่าย ชัดเจน

๑๓.๕ มีการพิสูจน์อักษร (Proof) อย่างถ้วน คิมพ์ไม่ผิดมาก

๑๓.๖ มีหมายเลขอ้างอิงของวารสาร เรียงตามลำดับตั้งแต่ฉบับแรกถึงฉบับสุดท้าย

ของปี

๐๓.๗ วารสารออกเป็นประจำตามกำหนด

เกณฑ์การประเมินคุณค่าวารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ๔. ประกอบด้วยส่วนประกอบ
ต่อไปนี้ ของวารสาร ๕ ลักษณะ ได้แก่ ปกและหน้ารองจากปก สารบัญ หน้าแรกของแต่ละ
บทความ หน้าในของวารสาร ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ บรรทัดพิพากษา เล่ม
เนื้อหาภายในเล่ม ผู้จัดทำ และรูปเล่มและการพิมพ์ เกณฑ์วารสารไทยทางการแพทย์
ประเภท ๔. ลักษณะนี้แบ่งย่อยเป็นรายละเอียดสำหรับการตัดสินในแต่ละลักษณะของวารสาร
แต่ละเล่มได้ ๓๕ ข้อย่อย

เกณฑ์การประเมินคุณค่าวารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ๔. ที่พัฒนาแล้วมีราย
ละเอียดคือ ๑. ดังนี้

เกณฑ์การประเมินคุณค่าวารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ๔.

๑. ปกและหน้ารองจากปก

๑.๑ มีชื่อเต็มของวารสารที่ใบปก

๑.๒ มีหมายเลขของปีที่ หรือ เล่มที่ (Volume) และฉบับที่ หรือตอน (Number)

๑.๓ มีรัน เตือน ปี ที่วารสารฉบับนั้น ๆ ออก เมย์แทร์

๑.๔ มีข้อมูลมาธิการและຄณะผู้จัดทำ

๑.๕ มีข้อมูลงาน หรือสำนักงานที่เป็นผู้อุปการะ

๑.๖ มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำวารสาร

๑.๗ มีกำหนดการออกแจ้งไว้ชัดเจน

๑.๘ มีอัตราค่าบอกรับ หรือ ระบุว่าแจกเป็นอภินันทนาการ

๒. สารบัญ

๒.๑ มีสารบัญ

๒.๒ สารบัญอักษรเต็มของวารสาร

๒.๓ สารบัญบอกปีอัญเชิญ

๒.๔ สารบัญมีเลขหน้าที่บหความนั้นไว้

๓. หน้าแรกของแต่ละบทความ

๓.๑ บทความมีชื่อชัดเจน

๓.๒ มีชื่อกองอยู่เบื้องบนบทความ

๔. หน้าในขอวารสาร

๔.๑ ภาระ

๔.๒ มีหมายเลขอหน้า

๕. ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ

๕.๑ ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ เหมาะสม

๕.๒ ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ มีความสูงต้อง ชัดเจน สวยงาม

๕.๓ ภาพประกอบ ตาราง กราฟ แผนภูมิ มีคำอธิบาย ซึ่งมีความยารพอเหมาะสม

๖. ครรชนิทัยเล่ม ควรมีครรชนิอัญทัยเล่ม (ถ้าในเล่มมี ๑ หรือเป็นสอง ๑ มี หลายฉบับ จะอยู่ฉบับสุดท้าย หรือพิมพ์มาให้เป็นคิ้กเดียวกัน)

๗. เป็อทากายในเล่ม

๗.๑ มีบทความทางการแพทย์ เป็นส่วนประกอบอย่างน้อยครึ่งหนึ่ง

๗.๒ บทความมีเนื้อหาค่อนข้างเข้าใจง่าย ถึงแม้ว่าอาจจะขาดความลึก เนี่ยคสิกซึ่งไปบ้าง จดทำสำหรับผู้อ่านที่ไม่จำเป็นต้องมีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา นั้นโดยเฉพาะ

๗.๓ มีเนื้อหาสาระอื่น ๆ ที่ออกหนีจากความมุ่งทางวิชาการ เช่น ข่าว วิเคราะห์ข่าว รีวิวหนังสือ จดหมายถึงบรรณาธิการ แหล่งส่วนประกอบ เหล่านี้ ต้องมีสาระทางการแพทย์

๗.๔ ใช้ศัพท์ทางเทคนิคภาษาไทยตรงกับที่มีอยู่แล้วโดยจะบุคลิกที่ทรงคุณวุฒิ เช่น ราชบัณฑิตยสภา ถ้าเลี่ยงไม่ได้สิ่งใดสิ่งหนึ่งใช้ภาษาต่างประเทศในข้อความภาษาไทย

๔. ผู้จัดทำ

- ๔.๑ วารสารจัดทำโดยผู้จัดทำที่อยู่ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาของวารสาร
- ๔.๒ ผู้จัดทำมีคุณวุฒิอย่างตัวระดับปริญญาตรี
- ๔.๓ ผู้เขียนบทความมีคุณวุฒิน่าเชื่อถือ

๕. รูปเล่มและการจัดพิมพ์

- ๕.๑ รูปเล่มกระหัคหรือ
- ๕.๒ หน้าปกสวยงาม สะกดตา
- ๕.๓ ใช้กระดาษเนื้อดี
- ๕.๔ พิมพ์ด้วยอักษรที่สามารถอ่านได้ง่าย ชัดเจน
- ๕.๕ มีการพิสูจน์อักษร (Proof Reading) อย่างถ้วนถัน
- ๕.๖ มีหมายเลขอUFFIX ของวารสารเรียงตามลำดับ
- ๕.๗ วารสารออกเป็นประจำตามกำหนด

วิธีการนำเอกสารไปประเมินคุณค่า

ผู้ริจิย์ได้ประเมินคุณค่าวารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ก. และประเภท ข.

โดยตรวจคุณสมบัติของวารสารแต่ละเล่มตามเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ วารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ก. ประกอบด้วยเกณฑ์ ๑๑ สักษณะ คุณสมบัติของวารสารมีทั้งสิ้น ๖๗ ข้อย่อย วารสารไทยทางการแพทย์ประเภท ข. ประกอบด้วยเกณฑ์ ๕ สักษณะ คุณสมบัติของวารสารมีทั้งสิ้น ๕๔ ข้อย่อย

การพิจารณาให้คะแนนถือหลักว่า วารสารได้มีคุณสมบัติตามสักษณะย่อยจะได้คะแนน ๑ คะแนน ต่อ ๑ สักษณะย่อย ฉะนั้นถ้าวารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ก. เล่มใดมีคุณสมบัติครบ ๖๗ ข้อย่อย ถือว่าได้คะแนนเต็ม ๑๐๐ วารสารไทยทางการแพทย์ ประเภท ข. เล่มใดมีคุณสมบัติครบ ๕๔ ข้อย่อย ถือว่าได้คะแนนเต็ม ๑๐๐ วารสารแต่ละเล่มมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ทั้งไว้แลกค้างกัน จึงให้นำหนักรักษาความมีคุณสมบัติไว้ โดยการศึกคุณสมบัติที่มีอยู่จริง เป็นร้อยละของคุณสมบัติทั้งหมด

การวิเคราะห์ข้อมูล ได้ทำตามลำดับขั้นดังนี้

๑. ผู้วิจัยได้แยกประเป็นคุณค่าของสารที่ไทยทางการแพทย์ที่ลับประเกท แต่ละประเกทเริ่มต้นด้วยการตรวจคุณสมบัติของสารสารแล้วอย่างกว้าง ๆ ครั้งหนึ่งก่อน และสิงประเป็นคุณค่าโดยละเอียด โดยให้คะแนนส่วนประกอบแต่ละด้านที่ลับข้อความ เกณฑ์ที่กำหนดไว้ กล่าวคือ เมื่อใช้เกณฑ์ใดก็ให้คะแนนส่วนประกอบของสารที่ไทยทางการแพทย์แต่ละประเกทเฉพาะกับเกณฑ์ข้อนั้นโดยตลอดทุก เล่ม แล้วจึงศึกษาเกณฑ์อื่น ๆ ไปด้วยรีซิเตียวกันจนครบถ้วนตามเกณฑ์ทุก ๆ ข้อ

๒. รวมคะแนนส่วนประกอบทุกด้านของสารที่ไทยทางการแพทย์แต่ละเล่ม แล้วคิดคะแนนเป็นร้อยละจากคะแนนเต็ม

ส่วนรับรีซิเตียเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ใช้การหาค่าร้อยละ เช่นกัน

๓. หามัธนิมเลขคณิต (Arithmatic Mean) ของสารทั้งหมดในแต่ละลักษณะโดยใช้สูตร

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N}$$

\bar{X} = มัธนิมเลขคณิต

ΣX = ผลรวมของคะแนนแต่ละลักษณะของสารที่
ทั้งหมด

N = จำนวนสาร

๔. หาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตร

$$S.D = \sqrt{\frac{\Sigma x^2}{N} - (\frac{\Sigma X}{N})^2}$$

S.D = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

X = คะแนน

N = จำนวนสาร^๒

^๑ ประกอบ ภารณสูตร, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครุ (กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนา-พานิช, ๒๕๐๗), หน้า ๔๐.

^๒ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๔๑.