

10 อันดับวารสารไทยที่มีค่า Thai Journal Impact Factor สูงสุดประจำปี 2552 **(2552 Thai Journal Impact Factor: Top 10)**

สุพรรณ พูเจริญ

ดัชนีที่ใช้ในการประเมินคุณภาพวารสารที่สำคัญและได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง คือ การประเมินจากค่า Journal Impact Factor (JIF)⁽¹⁾ ซึ่งเป็นดัชนีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล โดยทั่วไปถือว่าวารสารใดที่มีค่า JIF สูง ถือเป็นวารสารที่มีคุณภาพสูงด้วย การได้ตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารที่มีค่า JIF สูง จึงถือเป็นความสำเร็จและเป็นเกียรติคุณสำหรับนักวิจัยด้วย ค่า JIF จึงถูกนำมาใช้ในการประเมินคุณภาพนักวิจัยและการให้รางวัลด้านการวิจัยแก่นักวิจัยและหน่วยงานต่างๆ ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจึงให้ความสนใจและติดตามการประกาศค่า JIF ของวารสารในแต่ละปีซึ่งมักเปลี่ยนแปลงและมีค่าไม่เท่ากันในแต่ละปี⁽²⁾ ค่า JIF สำหรับวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ จัดทำโดย Institute for Scientific Information (ISI) ของประเทศสหรัฐอเมริกา โดยคำนวณจากค่าเฉลี่ยของการอ้างอิงบทความ 1 บทความในระยะ 2 ปีย้อนหลัง รายละเอียดวิธีการคำนวณค่า JIF ของ ISI นั้น ได้เคยเสนอรายละเอียดและตีพิมพ์เป็นภาษาไทยไว้แล้วในวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด⁽³⁾ ISI จะประกาศค่า JIF ประจำปีออกมาราวเดือนกรกฎาคมของทุกปี และจัดเรียงวารสารแยกตามสาขาวิชา⁽⁴⁾ JIF ที่ใช้อ้างอิงอยู่ในปัจจุบัน คือ ค่า JIF ประจำปี 2009 (2009 JIF)

สำหรับวารสารวิชาการส่วนใหญ่ที่จัดพิมพ์เผยแพร่ในประเทศ จะได้รับการประเมินค่า JIF จาก ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Citation Index Centre, TCI Centre)⁽⁵⁾ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ศูนย์ TCI Centre แห่งนี้ ได้จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลวารสารไทย ให้สามารถสืบค้นได้ในระบบออนไลน์และรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทยโดยใช้หลักการในการคำนวณค่าดัชนีเช่นเดียวกับการคำนวณค่า JIF ของ ISI และเรียกค่าดัชนีที่ได้ว่า TCI Impact Factor และใช้เป็นหลักในการจัดอันดับวารสารวิชาการไทย TCI Centre ได้เริ่มดำเนินงานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 และทำการประกาศค่า TCI Impact Factor ในวันที่ 15 กรกฎาคมของทุกปีต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน

จากการประกาศค่า TCI Impact Factor ประจำปี พ.ศ. 2552 ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2553 ซึ่งถือเป็นค่า TCI Impact Factor ล่าสุดและใช้อ้างอิงอยู่ในปัจจุบัน มีจำนวนวารสารวิชาการไทยที่อยู่ในประกาศเพิ่มขึ้นเป็น 191 รายการ ซึ่งมีค่า TCI Impact Factor แตกต่างกันไป ในปีนี้ วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด ของคณะเทคนิคการแพทย์ ม.ขอนแก่น มีค่า TCI Impact Factor เพิ่มขึ้นเป็น **0.314** และจัดอยู่ในลำดับที่ 5 ของวารสารวิชาการไทยที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุด 10 อันดับแรกดังแสดงใน **ตารางที่ 1 และ 2** ซึ่งถือเป็นพัฒนาการด้านคุณภาพที่ดีขึ้นเป็นลำดับ (ดูภาพจากหน้าปก) กล่าวคือมีค่า TCI Impact Factor และลำดับสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง^(6,7) และติดอันดับ top ten เป็นปีที่ 3 ติดต่อกัน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (ศวป.)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

e-mail: supan@kku.ac.th

ตารางที่ 1 วารสารวิชาการไทย 10 อันดับแรกที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุด ประจำปี พ.ศ. 2552 โดยวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดถูกจัดอยู่ในลำดับที่ 5

ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN	2552 Articles	2552 Total Cites	2552 Cross Cites	Thai Journal Impact Factors ★	Thai Journal Immediacy Index	Thai Journal Cited Half-life
วารสารสมาคมพยาบาล สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Journal of Nurses Association of Thailand North-Eastern Division	0125-8842	32	104	5	1.327	0.688	1.7
วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	Journal of Nursing Science and Health	0125-7021	40	79	18	0.519	0.2	4
วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	Journal of Mental Health of Thailand	2859-497-X	18	70	49	0.341	0.333	5
วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	Journal of Health Systems Research	0858-9437	61	38	21	0.316	0.197	1.6
วารสารเทคโนโลยีการแพทย์และกายภาพบำบัด	Journal of Medical Technology and Physical Therapy	0857-6653	29	34	6	0.314	0.069	2.9
วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	Journal of the Psychiatric Association of Thailand	0125-6985	40	119	70	0.284	0.025	10
Thai Forest Bulletin (Botany)	Thai Forest Bulletin (Botany)	0495-3843	28	36	9	0.269	0.143	5.7
วชิรเวชสาร	Vajira Medical Journal	0125-1252	37	39	11	0.215	0.027	7.8
วารสารวิจัยทางพยาบาล	Thai Journal of Nursing Research	0859-7685	24	47	36	0.204	0.083	7.4
วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ	Journal of Sports Science and Health	1513-7430	26	3	0	0.2	0	N/A

ตารางที่ 2 ค่า TCI Impact Factor ย้อนหลัง 3 ปีและค่าเฉลี่ยของวารสารวิชาการไทย 10 อันดับแรกที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ประจำปี พ.ศ. 2552 โดยวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดถูกจัดอยู่ในลำดับที่ 5

ชื่อวารสาร	ISSN	Thai Journal Impact Factors ปี 2550	Thai Journal Impact Factors ปี 2551	Thai Journal Impact Factors ปี 2552	Thai Journal Impact Factors เฉลี่ยตั้งแต่ปี 2550 - 2552 ★
วารสารสมาคมพยาบาล สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	0.326	0.75	1.327	0.801
วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	0	0.468	0.519	0.329
วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	2859-497-X	0.244	0.174	0.341	0.253
วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	N/A	0.433	0.316	0.25
วารสารเทคโนโลยีการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	0.133	0.256	0.314	0.234
วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	0.114	0.235	0.284	0.211
จดหมายเหตทางแพทย์ แพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	0125-2208	0.152	0.239	0.16	0.184
Asian Biomedicine	1905-7415	0	0.408	0.127	0.178
วารสารสาธารณสุขมหาวิทยาลัยบูรพา	1905-7164	0	0.333	0.2	0.178
วารสารทันตแพทย์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	0215-2534	0.14	0.18	0.108	0.143

วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดจึงเป็นวารสารวิชาการด้านเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุดในปัจจุบัน นอกจากนี้ยังเป็นวารสารฉบับเดียวทางด้านเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดที่ได้รับการยอมรับจาก โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ของ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ให้เป็นวารสารวิชาการระดับชาติสำหรับตีพิมพ์ผลงานเรื่องที่สองของนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับทุนจาก สกว. สิ่งเหล่านี้ถือเป็นการกระตุ้นพัฒนาการด้านคุณภาพของวารสารได้เป็นอย่างดี ปัจจุบันกองบรรณาธิการได้พัฒนาระบบการตอบรับและแจ้งผลการพิจารณาบทความให้แก่ผู้เขียนให้รวดเร็วขึ้นและสามารถสืบค้นบทความผ่านทางเว็บ Health Science Journals in Thailand ของมูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ (มสช.) และองค์การอนามัยโลกได้⁽⁷⁻⁹⁾ ซึ่งจะยังคงต้องพัฒนาและอาศัยความร่วมมือของทุกฝ่ายต่อไป ส่วนที่มีความสำคัญมากต่อการพัฒนาวารสารอีกส่วนหนึ่ง คือ การสนับสนุนจากผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่านทั้งที่อยู่ในและนอกกองบรรณาธิการในการอ่านและพิจารณาต้นฉบับบทความให้กับวารสาร กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความกรุณาจากทุกท่านอีกในโอกาสต่อไป

เอกสารอ้างอิง

1. Garfield E. The Impact Factor. Current Contents 1994; June 20. (<http://www.isinet.com/essays/journalcitationreports/7.html/>)
2. Lopez-Abente G, Munoz-Tinoco C. Time trends in the impact factor of public health journals. BMC Public Health 2005; 5: 24.
3. สุพรรณ พุเจริญ. Journal Impact Factor. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2550; 19: 189-92.
4. สุพรรณ พุเจริญ. 100 วารสารวิชาการที่มีค่า Impact Factor สูงสุดประจำปี 2007. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2551; 20: 82-5.
5. ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (<http://tci.trf.or.th>)
6. สุพรรณ พุเจริญ. 10 วารสารวิชาการไทยที่มีค่า Impact Factor สูงสุดประจำปี 2550. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2551; 20: 157-9.
7. สุพรรณ พุเจริญ. 10 อันดับวารสารวิชาการไทยที่มีค่า Impact Factor สูงสุดประจำปี 2551. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2552; 21: 85-8.
8. สุพรรณ พุเจริญ. 20 ปีวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2552; 21: 1-3.
9. สุพรรณ พุเจริญ. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดบนเว็บ Health Science Journals in Thailand. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2553 ; 22: 1-4.