

5 อันดับวารสารวิชาการไทยที่มีค่า Thai Journal Impact Factor สูงสุด ประจำปี 2554 (2554 Thai Journal Impact Factor: Top 5)

สุพรรณ ฟูเจริญ*

ปัจจุบัน ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย (Thai Journal Impact Factor, Thai JIF) ถือเป็นดัชนีสำคัญที่ใช้ในการประเมินและติดตามพัฒนาการเชิงคุณภาพของวารสารวิชาการไทยที่ได้รับการยอมรับ ค่า Journal Impact Factor (JIF) ของวารสารวิชาการระดับนานาชาติได้รับการจัดทำเป็นประจำทุกปีโดย Institute for Scientific Information (ISI) ของประเทศสหรัฐอเมริกา โดยคำนวณจากค่าเฉลี่ยของการอ้างอิงบทความ 1 บทความในระยะเวลาย้อนหลัง 2 ปี ISI ประกาศค่า JIF ของวารสารระดับนานาชาติออกมาราวเดือนกรกฎาคมของทุกปี ค่า JIF ของแต่ละปีจึงเปลี่ยนแปลงได้ ค่า JIF ล่าสุดที่ใช้อ้างอิงในปัจจุบัน คือ JIF ประจำปี 2011 (2011 JIF) รายละเอียดวิธีการคำนวณค่า JIF ได้เคยตีพิมพ์ไว้แล้วในวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด⁽¹⁾ สำหรับวารสารวิชาการไทยซึ่งส่วนใหญ่ไม่ได้เป็นวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ จะได้รับการประเมินค่า Thai JIF จากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Citation Index Center, TCI centre) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนให้จัดตั้งขึ้นโดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)⁽²⁾ ศูนย์ TCI centre แห่งนี้ ได้จัดทำและพัฒนาฐานข้อมูลวารสารไทยให้สามารถสืบค้นได้ในระบบออนไลน์และรายงานค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย โดยใช้หลักการคำนวณเช่นเดียวกับการคำนวณค่า JIF ของวารสารระดับนานาชาติของ ISI ศูนย์ TCI centre เริ่มดำเนินงานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 และจะประกาศค่า Thai JIF ออกมาราวกลางเดือนกรกฎาคมของทุกปี การดำเนินงานของ TCI centre ได้ก่อให้เกิดการพัฒนาวารสารวิชาการไทยขึ้นอย่างเป็นระบบอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน

จากการประกาศ ค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย ประจำปี พ.ศ. 2554 (Thai Journal Impact Factor) ของ TCI centre เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2555 โดยมีวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่อยู่ในประกาศจำนวน 235 รายการ ในปีนี้ วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด ของคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ISSN 0857-6653) มีค่า TCI Impact Factor เท่ากับ 0.361 จัดอยู่ใน อันดับที่ 4 ของวารสารวิชาการไทยที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุด 5 อันดับแรก ดังแสดงใน ตารางที่ 1 และมีค่า JIF เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2552 – 2554 สูงขึ้นเป็น 0.31 ซึ่งจัดอยู่ใน อันดับที่ 3 ของประเทศ ดังแสดงใน ตารางที่ 2 จึงถือได้ว่านอกจากจะติดอยู่ในอันดับ top five ของวารสารวิชาการไทยที่มีค่า TCI Impact Factor สูงอย่างต่อเนื่อง วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด ยังเป็นวารสารวิชาการด้านเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดของประเทศไทยที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุดในปัจจุบันและมีพัฒนาการด้านคุณภาพอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้รับการยอมรับด้านคุณภาพระดับชาติจาก TCI และ สกว.⁽³⁻⁸⁾ ปัจจุบัน วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด จัดพิมพ์ปีละ 3 ฉบับและปีนี้เป็นปีที่ 24 แล้ว โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สถานบริการสุขภาพเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด และ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

* Corresponding author: (e-mail:supan@kku.ac.th)

ตารางที่ 1 วารสารวิชาการไทย 5 อันดับแรกจากจำนวนทั้งสิ้น 235 รายชื่อ ที่มีค่า TCI Impact Factor สูงสุดประจำปี พ.ศ. 2554 โดยวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด มีค่า TCI Impact Factor เท่ากับ 0.361 ซึ่งอยู่ในลำดับที่ 4 ของประเทศ

2554 Thai Journal Impact Factor : Top 5

ชื่อวารสาร	Journal Title	ISSN	2554 Articles	2554 Total Cites	2554 Cross Cites	Thai-Journal Impact Factors	Thai-Journal Immediacy Index	Thai-Journal Cited Half-life
วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	Journal of Nursing Science and Health	0125-7021	40	132	25	0.800	0.3	2.7
วารสารสมาคมพยาบาล สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	Journal of Nurses Association of Thailand, North-Eastern Division	0125-8842	33	93	8	0.762	0.394	2.5
วารสารพยาบาลโรคหัวใจและทรวงอก	Thai Journal of Cardio-Thoracic Nursing	0857-605X	10	9	6	0.438	0	2.6
วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	Journal of Medical Technology and Physical Therapy	0857-6653	31	46	12	0.361	0.065	2.9
วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	Journal of the Psychiatric Association of Thailand	0125-6985	39	109	85	0.315	0.026	9.2

ตารางที่ 2 ค่า TCI Impact Factor ย้อนหลัง 3 ปีและค่าเฉลี่ยของวารสารวิชาการไทย 10 อันดับแรกที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดประจำปี พ.ศ. 2554 โดยวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด มีค่าเฉลี่ย TCI Impact Factor เท่ากับ 0.31 ซึ่งอยู่ในลำดับที่ 3 ของประเทศ

ค่า Impact Factor 3 ปีย้อนหลัง

ชื่อวารสาร	ISSN	2552 IF	2553 IF	2554 IF	Average IF
วารสารสมาคมพยาบาล สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0125-8842	1.327	1.148	0.762	1.079
วารสารพยาบาลศาสตร์และสุขภาพ	0125-7021	0.519	0.580	0.800	0.633
วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด	0857-6653	0.314	0.255	0.361	0.310
วารสารสมาคมจิตแพทย์แห่งประเทศไทย	0125-6985	0.284	0.315	0.315	0.305
วารสารวิจัยระบบสาธารณสุข	0858-9437	0.316	0.273	0.218	0.269
วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย	0859-497X	0.341	0.308	0.114	0.254
วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	0125-0369	0.125	0.218	0.218	0.187
Thai Forest Bulletin (Botany)	0495-3843	0.269	0.079	0.204	0.184
วารสารวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ	1513-7430	0.200	0.135	0.179	0.171
International Journal of Agricultural Technology	1686-9141	0	0.378	0.115	0.164

เอกสารอ้างอิง

1. สุพรรณ พุ้เจริญ. Journal Impact Factor. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2550; 19: 189-92.
2. ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย. (<http://tci.trf.or.th>)
3. สุพรรณ พุ้เจริญ. 10 วารสารวิชาการไทยที่มีค่า Impact Factor สูงสุดประจำปี 2550. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2551; 20: 157-9.
4. สุพรรณ พุ้เจริญ. 10 อันดับวารสารวิชาการไทยที่มีค่า Impact Factor สูงสุดประจำปี 2551. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2552; 21: 85-8.
5. สุพรรณ พุ้เจริญ. 10 อันดับวารสารวิชาการไทยที่มีค่า Thai Journal Impact Factor สูงสุดประจำปี 2552. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2553; 22: 205-7.
6. สุพรรณ พุ้เจริญ. 20 ปีวารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2552; 21: 1-3.
7. สุพรรณ พุ้เจริญ. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัดบนเว็บ Health Science Journals in Thailand. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2553; 22: 1-4.
8. สุพรรณ พุ้เจริญ. 10 อันดับวารสารไทยที่มีค่า Thai Journal Impact Factor สูงสุดประจำปี 2553. วารสารเทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด 2554; 23: 113-5.