

## เกณฑ์การพิจารณาวารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติและระดับชาติ

### 1. วารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ (approved international journal)

- มี impact factor ต่อเนื่อง
- เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล หรือ
- สอดคล้องตามเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ สกอ. กำหนด (เอกสารหมายเลข 1)

ทั้งนี้ วารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ เป็นวารสารที่แนะนำให้ สกอ. ใช้เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก และผลงานของนักวิชาการ

### 2) วารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ (approved national journal)

- มี impact factor ต่อเนื่อง
- สอดคล้องตามเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ สกอ. กำหนด (เอกสารหมายเลข 2)

นอกจากนี้ที่ประชุมคณะอนุกรรมการกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดวารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติเพิ่มเติม โดยพิจารณาจากวารสารที่มีค่า impact factor ในฐานข้อมูล TCI เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546-2548 ไม่น้อยกว่า 0.024 และไม่มีค่า impact factor = 0 (ศูนย์) ในปี 2548

ทั้งนี้ วารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ เป็นวารสารที่แนะนำให้ สกอ. ใช้เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท และใช้เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก สำหรับมหาวิทยาลัยที่มีได้เน้นการวิจัยด้วย

## เกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เพื่อให้วารสารวิชาการของสถาบันการศึกษาในประเทศไทยได้ทำหน้าที่เป็นแหล่งกลางในการเผยแพร่งานวิชาการของประชาคมอุดมศึกษาให้มีมาตรฐานเทียบเคียงได้กับระดับชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยจึงกำหนดเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการที่สมควรได้รับการสนับสนุนไว้ ดังนี้

1. กองบรรณาธิการของวารสารวิชาการในประเทศจะต้องมีศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าจากภายนอกสถาบันที่จัดพิมพ์วารสารนั้น ที่มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่อย่างต่อเนื่องเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ ไม่น้อยกว่า 25%
2. บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ต้องมีบทความที่ผู้เขียนมาจากสถาบันอื่น ไม่น้อยกว่า 25% ของจำนวนบทความทั้งหมด
3. ผู้ประเมินบทความต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ทำงานวิจัยและมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่อย่างต่อเนื่อง
4. บทความที่เขียนโดยนักวิชาการในสถาบันที่จัดทำวารสารนั้นต้องมีผู้ประเมินจากสถาบันภายนอกทั้งหมด และในแต่ละปีต้องมีผู้ประเมินจากต่างสถาบันไม่น้อยกว่า 25%
5. วารสารต้องออกตรงตามเวลาอย่างต่อเนื่อง และได้ตีพิมพ์เผยแพร่มาแล้วอย่างน้อย 3 ปี
6. วารสารควรมีการตีพิมพ์บทความปริทรรศน์ (review article) เป็นครั้งคราว
7. กำหนดให้มีการประเมินคุณภาพวารสารทุกๆ 2 ปี ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยจะมีการประเมินเบื้องต้นทุกๆปี

๑๑๑๑๑๑๑๑...๑๑๑๑๑๑๑๑

### หมายเหตุ

- 1) บทความที่เขียนร่วมกับนักวิชาการนอกสถาบันให้อนุโลมเป็นบทความวิชาการนอกสถาบันได้
- 2) สำหรับวารสารที่ได้รับการพิจารณา ให้เป็นวารสารที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติไปแล้วนั้น การพิจารณาตาม ข้อ 1, 2 และ 4 ให้กำหนด เป็นร้อยละ 10 ตามเกณฑ์เดิมเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันที่ประกาศรายชื่อวารสารที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติเพิ่มเติม

ที่มา : คณะอนุกรรมการกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2551

## เกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เพื่อให้วารสารวิชาการของสถาบันการศึกษาในประเทศไทยได้ทำหน้าที่เป็นแหล่งกลางในการเผยแพร่งานวิชาการของประชาคมอุดมศึกษาให้มีมาตรฐานเทียบเคียงได้กับระดับนานาชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยจึงกำหนดเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการที่สมควรได้รับการสนับสนุนไว้ ดังนี้

1. กองบรรณาธิการของวารสารวิชาการในประเทศจะต้องมีศาสตราจารย์ หรือผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าจากภายนอกประเทศ ที่มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่อย่างต่อเนื่องเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ ไม่น้อยกว่า 25%
2. บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ต้องมีบทความที่ผู้เขียนมาจากภายนอกประเทศ ไม่น้อยกว่า 25% ของจำนวนบทความทั้งหมด
3. ผู้ประเมินบทความต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ทำงานวิจัยและมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่อย่างต่อเนื่อง
4. บทความที่เขียนโดยนักวิชาการในสถาบันที่จัดทำวารสารนั้นต้องมีผู้ประเมินจากสถาบันภายนอกทั้งหมด และในแต่ละปีต้องมีผู้ประเมินจากต่างประเทศไม่น้อยกว่า 25%
5. วารสารต้องออกตรงตามเวลาอย่างต่อเนื่อง และได้ตีพิมพ์เผยแพร่มาแล้วอย่างน้อย 3 ปี
6. วารสารควรมีการตีพิมพ์บทความปริทรรศน์ (review article) เป็นครั้งคราว
7. กำหนดให้มีการประเมินคุณภาพวารสารทุกๆ 2 ปี ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยจะมีการประเมินเบื้องต้นทุกๆปี

๑๑๑๑๑๑๑...๑๑๑๑๑๑๑๑

**หมายเหตุ** บทความที่เขียนร่วมกับนักวิชาการต่างประเทศให้อุโลมเป็นบทความวิชาการต่างประเทศได้

ที่มา : คณะอนุกรรมการกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2551

**บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการ  
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ  
List of Approved National Journals**

เป็นวารสารที่แนะนำให้ สกอ.ใช้เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ตีพิมพ์  
เผยแพร่วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกสำหรับมหาวิทยาลัยที่มีได้เน้นการวิจัย รวมถึงผลงานของนักวิชาการ  
ด้วย ประกอบด้วยวารสารจำนวน 43 ฉบับ ดังนี้

1. Journal of Nursing Science Chulalongkorn University  
(คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
2. Chulalongkorn University Dental Journal)  
(คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
3. Thai Journal of Veterinary Medicine  
(คณะสัตวแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
4. Thai journal of nursing research  
(สำนักงานสภาการพยาบาล)
5. Ramathibodi Nursing Journal  
(ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
6. Vajira Medical Journal  
(วิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหานครและวชิรพยาบาล)
7. The thai journal of nursing council  
(สภาการพยาบาล)
8. KKU Research Journal  
(มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
9. Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine  
(ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย)
10. The Journal of the Royal Institute of Thailand  
(ราชบัณฑิตยสถาน)
11. Agricultural Science Journal  
(สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์)
12. Ladkrabang engineering journal  
(คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
13. Journal of the nephrology society of Thailand  
(สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย)
14. ASEAN Journal on Science and Technology for Development  
(ASEAN Committee on Science and Technology)

15. Journal of the National Research Council of Thailand  
(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.))
16. KMUTT Research and Development Journal  
(มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
17. International Journal of the Engineering Institute of Thailand  
(วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)
18. Suranaree Journal of Science & Technology  
(สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)
19. Thammasat International Journal of science & Technology  
(มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
20. R & D Journal of the Engineering Institute of Thailand  
(วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)
21. Internal Medicine Journal of Thailand  
-
22. วารสารพยาบาลศาสตร์  
(คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
23. วารสารธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
(ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
24. วารสารโลหะ วัสดุ และแร่  
(สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
25. วารสารสุขภาพจิตแห่งประเทศไทย  
(กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข)
26. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข.  
(คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
27. ศรีนครินทร์วิโรฒเภสัชสาร/ไทยเภสัชสารและวิทยาการสุขภาพ  
(คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ)
28. KMITL Science Journal  
(คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)
29. วารสารพยาบาล  
(สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ ของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี)
30. Chiang Mai Journal of Science  
(คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

31. วารสารเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
(คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)
32. วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
(คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย )
33. วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
34. วารสารพยาบาลทหารบก  
(วิทยาลัยการพยาบาลกองทัพบก)
35. วารสารวิชาการเกษตร  
(กรมวิชาการเกษตร )
36. ศรีนครินทร์เวชสาร  
(คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
37. วารสารวิทยาศาสตร์ มข.  
(คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
38. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร  
(มหาวิทยาลัยนเรศวร)
39. วารสารแพทยสารทหารอากาศ (Royal Thai Air Force Medical Gazette)  
(กรมแพทย์ทหารอากาศ)
40. วารสารสงขลานครินทร์เวชสาร  
(คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
41. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา  
(มหาวิทยาลัยบูรพา)
42. วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
(มหาวิทยาลัยบูรพา)
43. วารสารสาธารณสุขมหาวิทยาลัยบูรพา  
(มหาวิทยาลัยบูรพา)

นำเสนอคณะกรรมการเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย  
ในการประชุมครั้งที่ 4/2551 ในวันจันทร์ที่ 28 เมษายน 2551

**บัญชีรายชื่อวารสารวิชาการ  
ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ**

**List of Approved International Journals**

เป็นวารสารที่แนะนำให้ใช้เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก  
และผลงานของนักวิชาการ ประกอบด้วยวารสารจำนวน 13 ฉบับ ดังนี้

1. ScienceAsia : Journal of the Science Society of Thailand  
(Former Title : Journal of the Science Society of Thailand)  
(สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์)
2. Songklanakarin Journal of Science and Technology  
(มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
3. ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and  
Communication (ECTI-EEC)  
(สมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเลคทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศ)
4. Thai Journal of Agricultural Science  
(สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)
5. Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology  
(สมาคมโรคภูมิแพ้และวิทยาภูมิคุ้มกันแห่งประเทศไทย)
6. The Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public  
Health  
(สมาคมเครือข่ายศูนย์ภูมิภาคว่าด้วยเวชศาสตร์เขตร้อน และสาธารณสุขซีมีโอ)
7. Journal of the Medical Association of Thailand  
(แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย)
8. Thai Forest Bulletin  
(กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช)
9. Siriraj Hospital Gazette  
(คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล)
10. Asian Biomedicine (Research, Reviews and News)  
(คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

11. Journal of Environmental Environment Research

(สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

12. Kasetsart Journal : Natural Science

(มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

-----

ปรับปรุงครั้งล่าสุด

: มติคณะกรรมการกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในการประชุมครั้งที่ 9/2551 วันจันทร์ที่ 13 ตุลาคม 2551