

การบันทึกข้อมูลบทความเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ด้วยระบบ Fast-Track Indexing

โดย

วุฒิสีทธิ์ ย่อชัย

ผู้ช่วยนักวิจัย ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย





การบันทึกข้อมูลบทความสู่ฐานข้อมูล TCI ด้วยระบบ **Fast-Track Indexing**

ที่มาและความสำคัญ

- ระบบ **Fast-Track Indexing** คือ การบันทึกข้อมูลบทความวารสารไทยสู่ฐานข้อมูล TCI ดำเนินการโดยกองบรรณาธิการของแต่ละวารสาร
(เมื่อวารสารผ่านการประเมินและได้รับการ *accept* เข้าฐานจาก TCI แล้ว)
- ระบบที่ออกแบบเพื่อสนับสนุนการบันทึกข้อมูลบทความของวารสารแต่ละบทความเข้าสู่ระบบฐานข้อมูล TCI เพื่อความรวดเร็ว ถูกต้อง และสมบูรณ์ของข้อมูล
- ทีม TCI เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนที่จะนำเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ต่อไป

การบันทึกข้อมูลบทความสู่ฐานข้อมูล TCI ด้วยระบบ Fast-Track Indexing

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ความรู้จักับบรรณาธิการวารสาร และ/หรือเจ้าหน้าที่ของวารสารในฐานข้อมูล TCI
 - เพื่อยกระดับการทำงานของผูดูแลระบบงานวารสารให้มีมาตรฐานสากล
 - เพื่อให้สามารถนำข้อมูลเนื้อหาบทความของวารสารเข้าสู่ระบบ
- Fast-Track Indexing** ได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วตามเวลา
- เพื่อใช้ในการคำนวณค่า Citation
 - เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในระบบ ThaiRAP (Thailand Research Analysis and Performance: ThaiRAP)
 - ลดปัญหาด้านนำข้อมูลบทความผิดพลาดลงในฐานข้อมูล TCI ได้

รายละเอียดของบทความ

รายละเอียดข้อมูลบทความที่ต้องนำเข้าในระบบ Fast-Track Indexing ได้แก่

Metadata

1. ชื่อบทความ (Title) (Eng/Local)
2. บทคัดย่อ (Abstract) (Eng/Local)
3. คำสำคัญ (Author Keywords) (Eng/Local)
4. เลขหน้า (Page Number)
5. ประเภทบทความ (Document Type)
6. เลข DOI (ถ้ามี)
7. URL
8. หน่วยงานที่ให้ทุน (Funder) (Eng/Local)

Authors

1. ชื่อผู้แต่ง (Name) (Eng/Local)
2. สังกัดผู้แต่ง (Affiliation) (Eng/Local)
3. ประเทศผู้แต่ง (Country)
4. Corresponding Author
5. E-mail

References

วิธีการนำเข้าข้อมูลสู่ฐานข้อมูล TCI ผ่านระบบ Fast-Track Indexing มี 3 วิธีคือ



Manually Insert คือ การพิมพ์รายละเอียดของบทความและรายการอ้างอิง โดยการ copy ข้อมูลจากเว็บไซต์ของวารสาร แล้วนำมา paste ในระบบ fast-track วิธีการนี้ สำหรับวารสารที่มีเว็บไซต์ของวารสารเอง ทั้งที่เป็น Stand alone และอยู่ในระบบ OJS อื่นๆ



ThaiJO Import คือ การ import ข้อมูลบทความวารสารและรายการอ้างอิงมาจากระบบ ThaiJO วิธีการนี้ สำหรับวารสารที่อยู่ในระบบ ThaiJO แล้วเท่านั้น (80%)



Scopus Import คือ การ import ข้อมูลบทความวารสารและรายการอ้างอิงมาจากฐานข้อมูล Scopus วิธีการนี้ สำหรับวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus แล้วเท่านั้น และหน่วยงานต้นสังกัดต้องบอกรับฐานข้อมูล Scopus จึงจะสามารถเข้าถึงได้



ขั้นตอนการขอรับ Username-Password สำหรับระบบ Fast-Track Indexing

วารสารในฐานข้อมูล TCI สามารถติดต่อขอรับ Username และ Password ได้ที่อีเมล

tcithai@gmail.com

กรุณาแจ้งข้อมูลวารสาร ดังนี้

1. ISSN/E-ISSN
2. ชื่อวารสารภาษาไทย
3. ชื่อวารสารภาษาอังกฤษ

การเข้าสู่เว็บไซต์ Fast-Track Indexing



เข้าสู่เว็บไซต์

<https://fasttrack.tci-thailand.org/admin-login.html>

1. กรอก Username โดยใช้เลข ISSN/e-ISSN
2. กรอก Password ที่ได้รับ
3. แล้วดำเนินการ Login

fasttrack.tci-thailand.org/admin-login.html

Username
XXXX-XXXX

Password

Login

บรรณารักษารสาร ติดต่อขอแอดมินระบบได้ที่ เบอร์โทร 0-2470-9642
อีเมล tci.thai@gmail.com
ลิ้งรหัสผ่าน

***Username = ISSN/e-ISSN

เช่น 1111-1111

เพิ่มและแก้ไขข้อมูลในการ Log-in



My Profile → 1

Journal of Thai-Journal Citation Index Centre
วารสารศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

Article Indexing Status

New Submissions

Incomplete Submission (14)
Complete Submission (0)

Revisions

Revision Required (1)
Revision Completed (0)

Edit Profile

Journal name
วารสารศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

Username
1111-1111@tci-thaijo.org

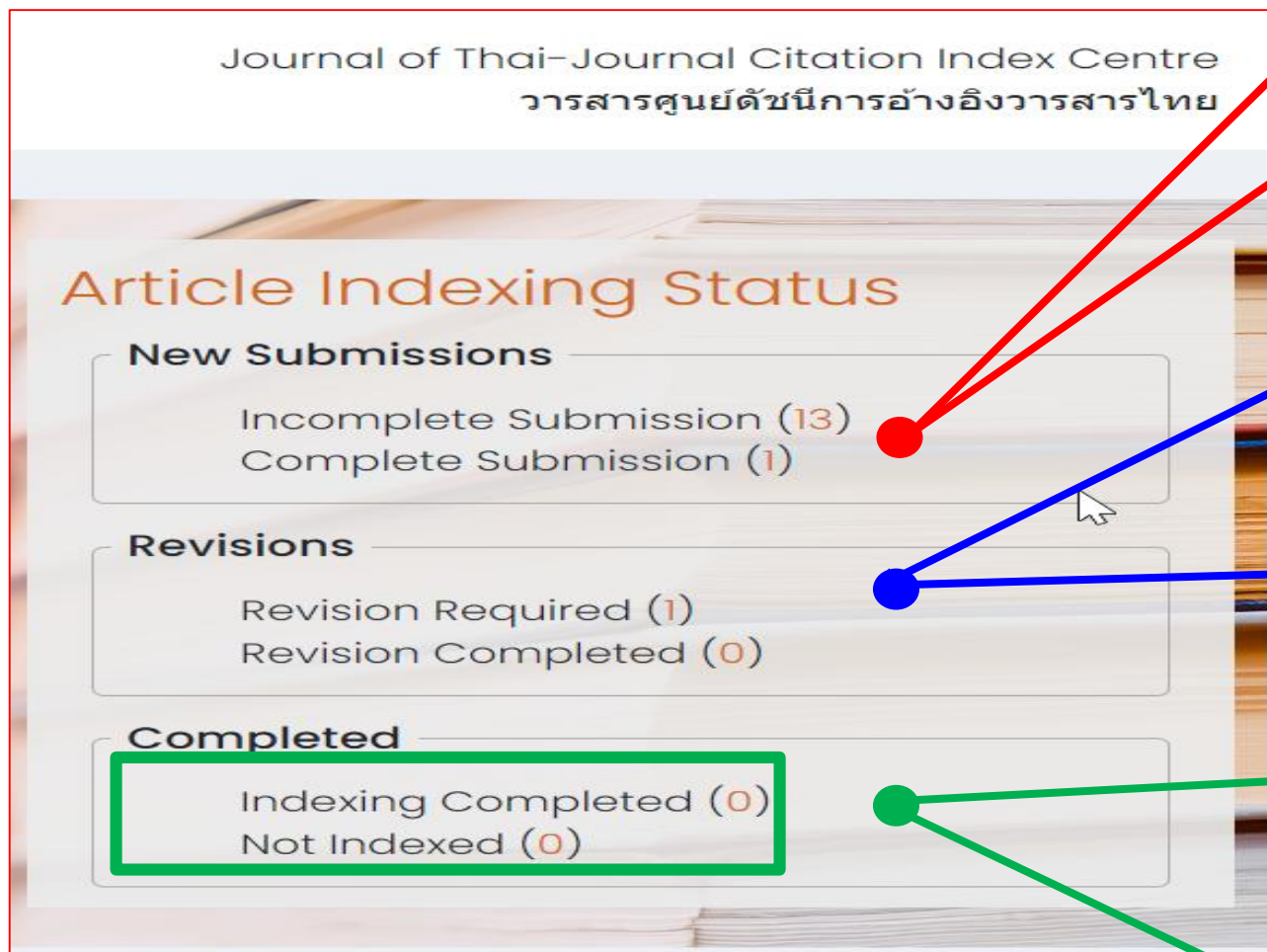
2 CC emails
CC emails separated by ;
tci.thai@gmail.com

3 New password
New password

4 Confirm your new password
Confirm your new password

5 Save change Cancel

สถานภาพบทความ



Incomplete Submission = ข้อมูลบทความยังไม่สมบูรณ์

Complete Submission = ข้อมูลบทความสมบูรณ์แล้ว
อยู่ระหว่างการตรวจสอบความถูกต้องจาก TCI

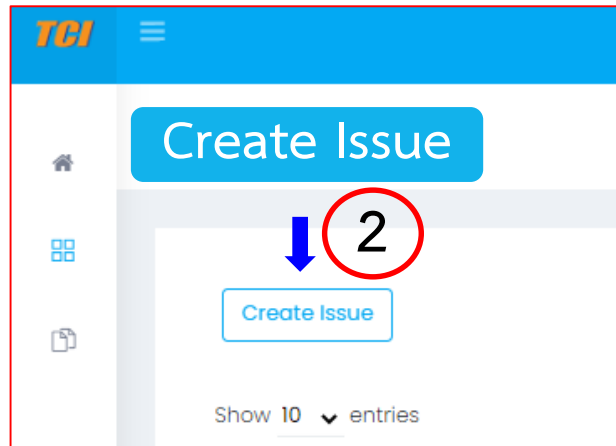
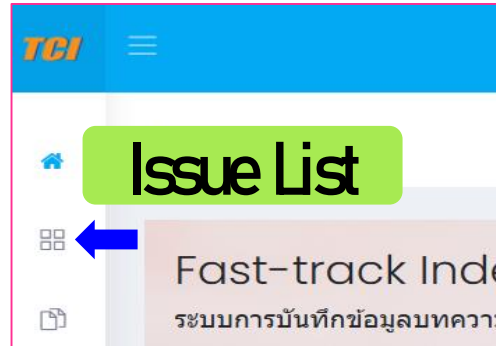
Revision Required = มีบทความที่วารสารต้องแก้ไขจาก
คำแนะนำของ TCI

Revision Completed = บทความที่วารสารแก้ไขแล้วอยู่
ระหว่างการตรวจสอบความถูกต้องจาก TCI

Indexing Completed = บทความผ่านการตรวจสอบ
ความถูกต้องจาก TCI เรียบร้อยแล้ว

Not Indexing = เช่น บทบรรณาธิการ, Content (สารบัญ),
Letter to Editor (จดหมายถึงบรรณาธิการ), บทความในฉบับพิเศษ
ที่ไม่ได้ระบุไว้ใน Policy ของวารสาร (<https://tci-thailand.org/p/1332/>) 8

การสร้างฉบับวารสารเพื่อบันทึกข้อมูล



Create Issue

ปีที่ของวารสาร (Vol) ให้พิมพ์ตัวเลข เช่น 1 เป็นต้น

Year 2022 2565

Vol 1

Issue number / title 3

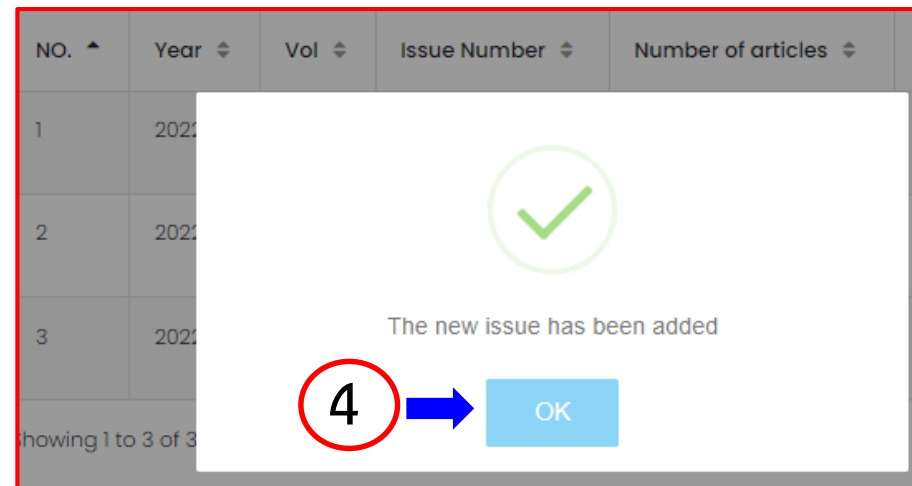
Issue

3

Save Cancel

ฉบับที่ (Issue) ให้พิมพ์ตัวเลข เช่น 3 เป็นต้น ยกเว้น

- ฉบับพิเศษ ที่มีการระบุไว้ใน Policy ให้ระบุเป็น ฉบับพิเศษ (Special)
- ฉบับเสริม ที่มีการระบุไว้ใน Policy ให้ระบุเป็น Supplement 1 (https://tci-thailand.org/view?slug=announce_2023_09_01_081130)



วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล *Metadata* บทความ แบบ Manual Import

Create Issue

Show 10 entries

Search: Previous 1 Next

NO. ▲	Year ◆	Vol ◆	Issue Number ◆	Number of articles ◆	Actions ◆	Articles ◆
1	2022	1	3	0		view
2	2022	1	2	14		view

View

5

List of issues > Article List

Journal of Thai-Journal Citation Index Centre
วารสารศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

Year: 2022, Vol: 1, Issue #: 3, 6

Create article

Show 10 entries

Search: Previous Next

NO. ▲	Article Title ◆	Status ◆	Page ◆	Actions ◆
No data available in table				

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

Create article

How to index a new article?

manually insert

Scopus ThaiJo

Manually Insert

7

ตัวอย่างเว็บไซต์วารสารที่ไม่ได้ใช้ระบบ ThaiJO

[Home](#) / [Archives](#) / Vol. 12 No. 1 (2025): January-June / บทความวิจัย (Research Article)

Compensation of Workers in the Creative Industries in Thailand

Faculty of Economics, Kasetsart University.

Abstract

This research aimed to study compensation of workers in the creative industries in Thailand. This research used demographic-related data collected from the National Statistical Office (NSO) in the Labor Force Survey from 2012–2022, totaling 11 years with 10,711 observations. Descriptive statistics and regression analysis were used to describe the characteristics of labor compensation in the creative industry. The majority of creative industry workers (98 percent) were private employees, worked in the Creative Originals group, lived in the municipal area, had a primary education level, were married and were female. In the part of studying the factors related to labor compensation in the creative industry, this study applied Mincer's (1974) wage model. It was found that factors that affect labor compensation in creative industries in Thailand were gender, marital status, household head status, educational level, work experience, minimum wage rate, provincial GDP per capita, provincial consumer price index, and urbanization. In addition, it was found that only those working in the Creative Goods/Products, Creative Content/Media, and Creative Originals groups had average labor compensation that is 6.3 percent, 5.1 percent, and 2 percent higher than those working in other creative group, respectively. By investing in education, developing the skills necessary for workers in the creative industries was also essential for the country's economic development.

Published: Jun 4, 2025

Keywords:
compensation, creative industry, creative economy

PDF (ไทย)

English

ไทย

Journal JAEMS

 Approved by TCI during 2025-2029

- Home
- About the JAEMS
- Editorial Board
- Editorial Review Board
- Contact Us
- Download Articles
- Submit an Article
- Publication Ethics
- Site usage information

Language

References

- กระทรวงพาณิชย์. (2567ก). ข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภคของกรุงเทพมหานคร. สืบค้นจาก http://www.indexpr.moc.go.th/price_present/cpi/stat/others/indexg_report2.aslist_year=2550
- กระทรวงพาณิชย์. (2567ข). ข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัด. สืบค้นจาก https://www.price.moc.go.th/price/cpi_province/index_new.asp
- กระทรวงแรงงาน. (2567). ข้อมูลค่าจ้างขั้นต่ำรายจังหวัด. สืบค้นจาก <https://www.mol.go.th/en/minimum-wage>
- สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2565). ผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด. สืบค้นจาก https://www.nesdc.go.th/main.php?filename=gross_regional
- สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์. (2566). มูลค่าของเศรษฐกิจสร้างสรรค์. สืบค้นจาก <https://data.cea.or.th/>
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2566). ข้อมูลประชากร และข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัด. สืบค้นจาก https://data.go.th/dataset/dataset_13_017
- Been, W., & Keune, M. (2020). That is just part of being able to do my cool job: Understanding low earnings but high job satisfaction in the creative industries in the Netherlands. In V. Pulignano, & F. Hendrickx (Eds.), *Employment Relations in the 21st Century: Challenges for Theory and Research in a Changing World of Work* (pp. 59–76). (Bulletin of Comparative Labour Relations; Vol. 107). Wolters Kluwer.
- Been, W., Wijngaarden, Y., & Loots, E. (2023). Welcome to the inner circle? Earnings and inequality in the creative industries. *Cultural Trends*, 33(3), 255-271. <https://doi.org/10.1080/09548963.2023.2181057>

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล Metadata บทความ แบบ Manual Import (ต่อ)



2 Abstract (Eng/Local)

fasttrack.tci-thailand.org/index.html#

TCI

List of issues > Article List > Add Article

Metadata

Metadata Authors Reference

Title (Eng)

Thai Journals Quality Evaluation against Journal Selection Process Criteria of SCI-Expanded

Title (Local)

การประเมินคุณภาพวารสารวิชาการไทยโดยใช้เกณฑ์การประเมิน เข้าสู่ฐานข้อมูล SCI-Expanded

Source code

Source code

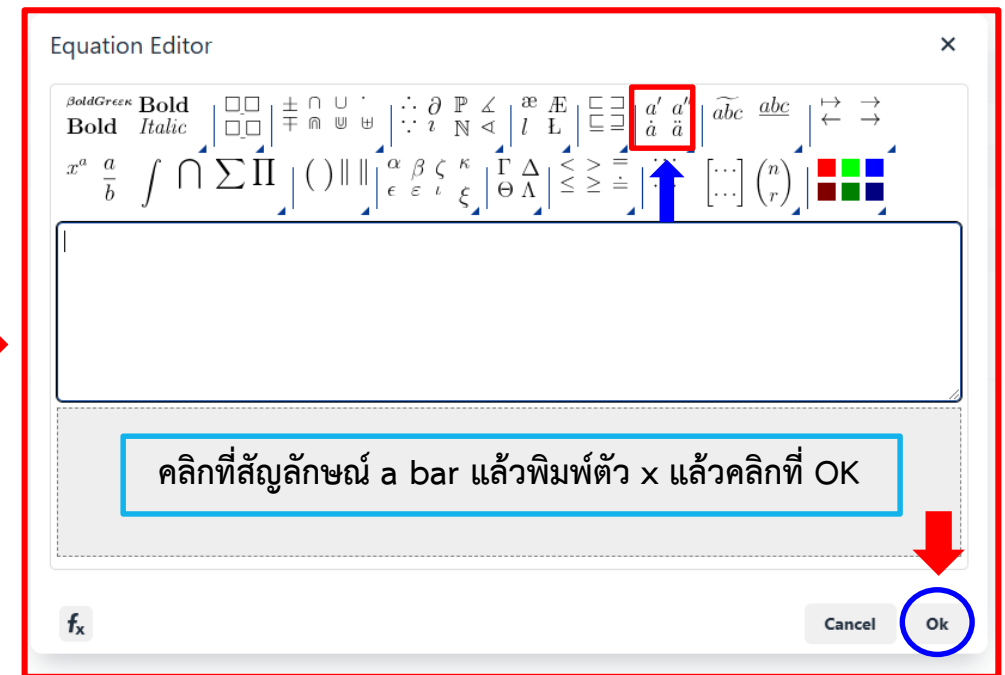
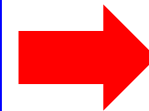
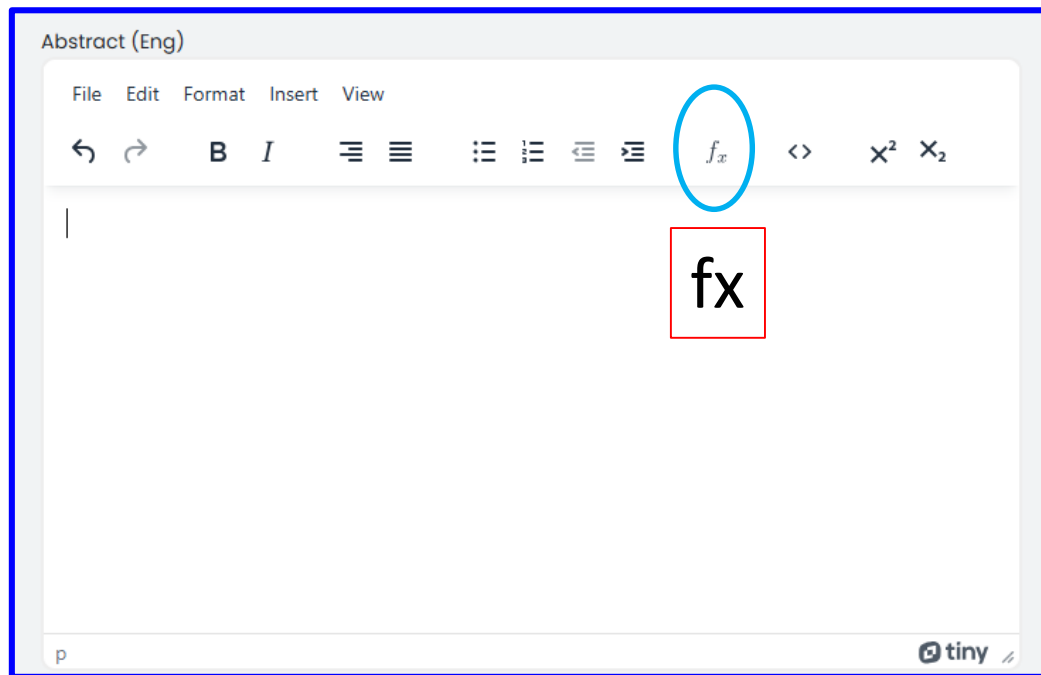
This study aimed to compare qualities of Thai scholarly journals with the criteria of the journal selection and evaluation process to Science Citation Index Expanded (SCI-Expanded) database by Thomson Reuters Corporation. The journal evaluation criteria include basic journal standards, Thomson Reuters's editorial content, international diversity, and the citation analysis. In this work, 45 Thai journals in a list of approved national and international journals by Office of the Higher Education Commission, were then compared with 10 international journals indexed in the SCI-Expanded database. The comparison process followed the Thomson Reuters journal selection criteria mentioned earlier. It was found that most of the selected Thai journals were up to basic journal standards set by the Thomson Reuters. However, the result showed that issues on international diversity criteria of most Thai journals were lower diversity value than the journals in SCI-Expanded database. To further compare the quality of the existing journals in SCI-Expanded database with those of the Thai journals indexed in TCI database, the SCI-Expanded journal with lowest marks was identified. This process was done by taking all SCI-Expanded journal selection criteria into account and made the ranking of all journals indexed in the SCI-Expanded database in accordance with the SCI-Expanded journal selection criteria. The marks of the lowest ranked journal were then used to evaluate and identify the Thai journals that may have the similar marks. It was found that there were 5 Thai journals with high potential to be included in the SCI-Expanded database, namely 1) ASEAN Journal on Science and Technology for Development 2) ECTI Transactions on Electrical Eng., Electronics, and Communications 3) Journal of Scientific Research Chulalongkorn University 4) Suranaree Journal of Science and Technology and 5) The Natural History Journal of Chulalongkorn University.

OK

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล *Metadata* บทความ แบบ Manual Import (ต่อ)



ตัวอย่าง การใส่ $\bar{x}$



วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล *Metadata* บทความ แบบ Manual Import (ต่อ)



3 Keywords (Eng/Local) ต้องคั่นด้วย Semicolon ; ระหว่างคำ

Keywords (Eng)



Author keyword (Eng) separated by ; (semi colon)

Thai academic journal; Journal selection process; TCI database; SCI-Expanded Database; Journal quality

Keywords (Local)



Author keyword (Local) separated by ; (semi colon)

วารสารวิชาการไทย; การคัดเลือกวารสาร; ฐานข้อมูล SCI-Expanded; ฐานข้อมูล TCI; คุณภาพวารสาร

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล Metadata บทความ แบบ Manual Import (ต่อ)



The screenshot shows a web form for manual import of metadata. It includes fields for Page Number (5-8), Document Type (Article), DOI (10.48048/tis.2021.453), URL (https://he02.tci-thaijo.org/index.php/JDMS/article/view/249731), Funder (Eng), and Funder (Local). At the bottom are 'Save change' and 'Cancel' buttons. A red arrow points from the URL field to a blue callout box on the right.

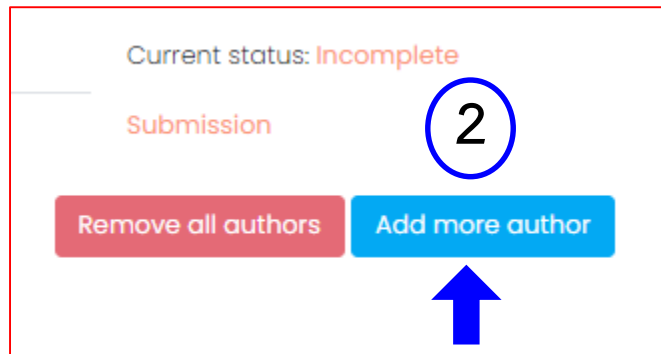
5 Document Type

- Article
- Review
- Letter/Research Note
- Retracted
- other

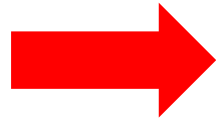
*** ต้องเปิดไฟล์บทความ เพื่อเปรียบเทียบ

*** การระบุเลขหน้าบทความไม่ต้องเว้นวรรค เช่น 1-10, 11-20 เป็นต้น

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล Author บทความแบบ Manual Import (ต่อ)



add more author



Author #3

Name (Eng) Name (Local)

Email ORCID ☐ Corresponding Author

Affiliation (Eng)

Affiliation (Local)

Country

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล Author บทความแบบ Manual Import (ต่อ)

หมายเหตุ

- หลักสูตร, พยาบาลวิชาชีพ, นักวิชาการสาธารณสุข, ผู้อำนวยการ เป็นต้น ไม่ต้องระบุในสังกัดผู้แต่ง
- ไม่ต้องระบุยศตำแหน่งในชื่อและสังกัดผู้แต่ง เช่น ผศ.ดร., รศ.ดร., ศ. ยกเว้นพระ แม่ชี บาทหลวง
- ไม่ต้องระบุสังกัด เช่น ตำบล อำเภอ จังหวัด ประเทศ รหัสไปรษณีย์ ยกเว้นหน่วยงานที่เป็นวิทยาเขต
- สังกัดผู้แต่งภาษาอังกฤษใช้เครื่องหมายคอมม่า (,) คั่นระหว่างหน่วยงาน

Metadata
Authors
Reference
History

Current status:

*** ชื่อ-สกุลผู้แต่ง (ENG) ควรขึ้นต้นด้วยตัวใหญ่เสมอ

Author #1

Name (Eng)

Wutthisit Yochai

Name (Local)

วุฒิสิทธิ์ ย่อชัย

Email

wutthisit.yoch@gmail.com

ORCID

☒ Corresponding Author

Affiliation (Eng)

Thai Journal Citation Index Centre, King Mongkut's University of Technology Thonburi

Affiliation (Local)

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Country

Thailand

add more affiliation

remove author

move down

move up

add more affiliation

remove all authors

Add more author

Save

Cancel

คลิก Add more author เพื่อเพิ่มผู้แต่งคนถัดไป

การระบุสังกัด



ลำดับ	สังกัดในบทความ	การระบุสังกัดในระบบ Fast Track
1	โรงพยาบาลลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81190/Lam Thap Hospital, Lam Thap District, Krabi Province. 81190	โรงพยาบาลลำทับ/Lam Thap Hospital
2	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลำทับ อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81190/Lam Thap District Public Health Office, Lam Thap District, Krabi Province. 81190	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลำทับ/Lam Thap District Public Health Office
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร., อาจารย์ประจำสาขาวิชาดนตรี คณะดนตรีและการแสดง มหาวิทยาลัยบูรพา/Assistant Professor Dr., Lecturer, Music Department, Faculty of Music and Performing Arts, Burapha University	สาขาวิชาดนตรี คณะดนตรีและการแสดง มหาวิทยาลัยบูรพา/Music Department, Faculty of Music and Performing Arts, Burapha University
4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลานแหลม จังหวัดนครปฐม/Ban Lan Laem Health Promoting Hospital, Nakhon Pathom Province	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลานแหลม//Ban Lan Laem Health Promoting Hospital
5	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด/Roi Et Rice Seed Center, Thawatchaburi District, Roi Et Province	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด/Roi Et Rice Seed Center
6	สำนักงานเกษตรอำเภอเดิมบางนางบวช กรมส่งเสริมการเกษตร สุพรรณบุรี 72120/Doem Bang Nang Buat District Agricultural Extension Office, Department of Agricultural Extension, Suphanburi, Thailand 72120	สำนักงานเกษตรอำเภอเดิมบางนางบวช กรมส่งเสริมการเกษตร/Bang Nang Buat District Agricultural Extension Office, Department of Agricultural Extension
7	นักศึกษานิพนธ์เอก หลักสูตรการจัดการดุริยบัณฑิต วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์/Doctor of Management Program College of Innovation Management, Rajamangala University of Technology Rattanakosin	วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์/College of Innovation Management, Rajamangala University of Technology Rattanakosin

แนะนำปุ่มต่างๆ ในหน้า Author

add more affiliation

= เพิ่มสังกัดผู้แต่ง (กรณีผู้แต่งมีมากกว่าหนึ่งสังกัด)

Add more author

= เพิ่มผู้แต่ง

remove author

= ลบผู้แต่ง

↓ move down

= เลื่อนลง (การสลับลำดับผู้แต่ง)

↑ move up

= เลื่อนขึ้น (การสลับลำดับผู้แต่ง)

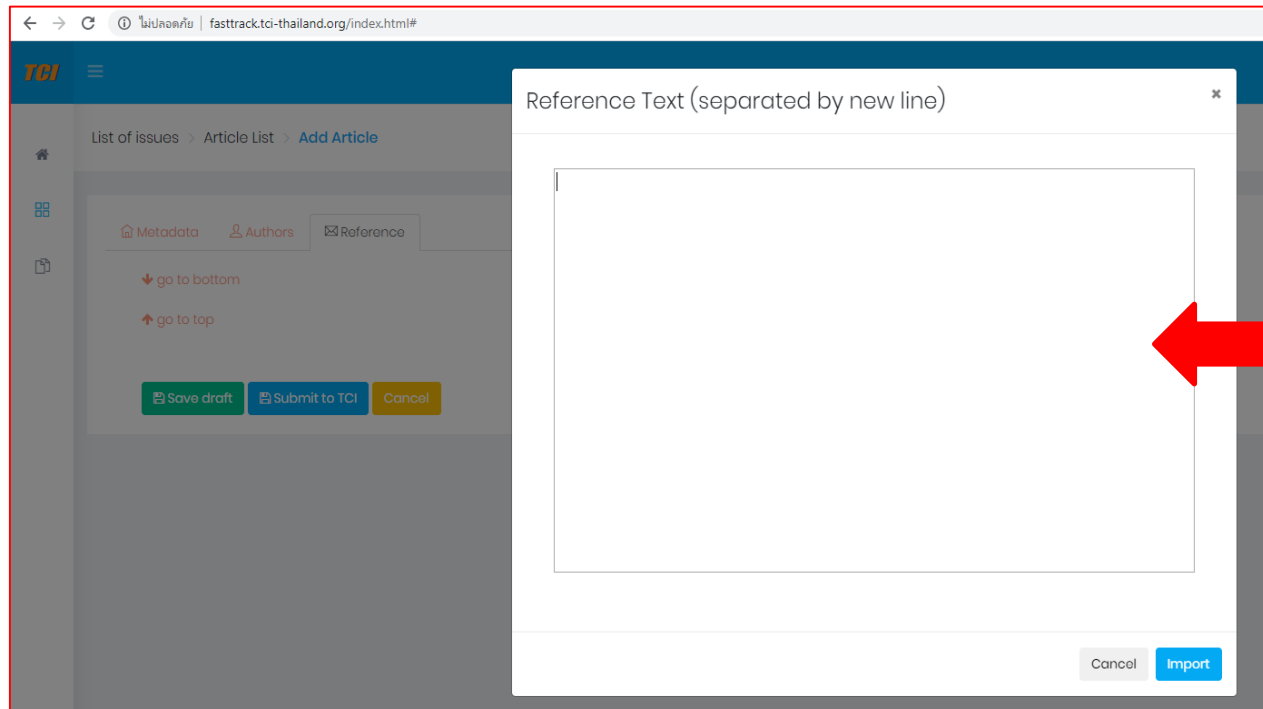
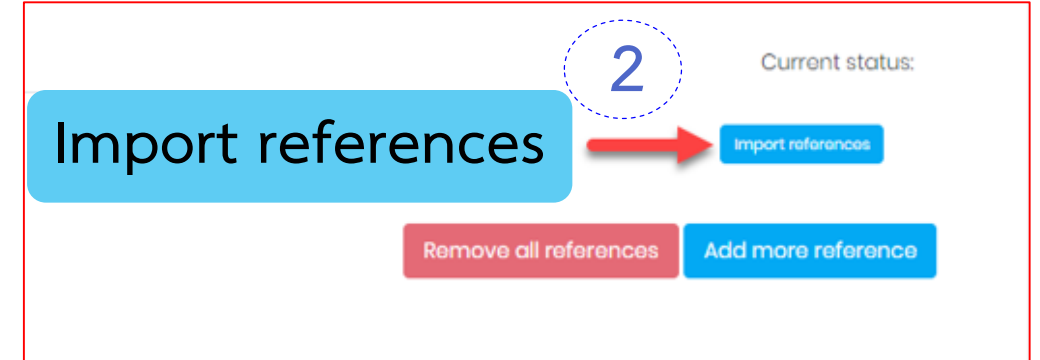
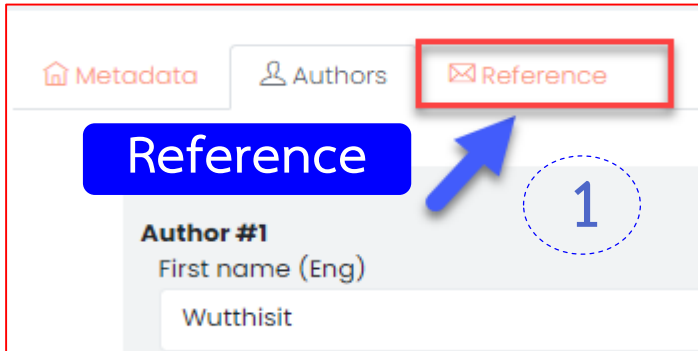
Remove all authors

= ลบผู้แต่งทั้งหมด



= ลบสังกัดผู้แต่ง

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล *References* บทความแบบ Manual Import (ต่อ)



Reference Text

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล *References* บทความแบบ Manual Import (ต่อ)



Liu, B.F., & Kim, S. (2011). How organizations framed the 2009 H1N1 pandemic via social and traditional media: Implications for U.S. health communicators. *Public Relations Review*, 37(3), 233-244.

Menashe, C.L. & Siegel, M. (1998). The Power of a Frame: An Analysis of Newspaper Coverage of Tobacco Issues – United States, 1985-1996. *Journal of Health Communication: International Perspective*, 3(4), 307-325.

Aman, A. H. L., Harun, A., & Hussein, Z. (2012). The influence of environmental knowledge and concern on green purchase intention the role of attitude as a mediating variable. *British Journal of Arts and Social Sciences*, 7(2), 145-167.

Ruanjai T, Siri S. Smoking, alcohol drinking and insufficient physical activity among rural elderly in Chiang Rai Province, Thailand. *Lampang Med J* 2016; 37(1): 1-8.

Calantone, R.J., & Zhao, Y.S. (2000). Joint Ventures in China: A Comparative Study of Japanese, Korean, and U.S. Partners. *Journal of International Marketing*, 9(1), 1-23.

1

คัดลอกรายการอ้างอิงจาก Microsoft word

3

Import Successfully!

5 reference(s) are appended!

OK

Reference Text (separated by new line)

Liu, B.F., & Kim, S. (2011). How organizations framed the 2009 H1N1 pandemic via social and traditional media: Implications for U.S. health communicators. *Public Relations Review*, 37(3), 233-244.

Menashe, C.L. & Siegel, M. (1998). The Power of a Frame: An Analysis of Newspaper Coverage of Tobacco Issues – United States, 1985-1996. *Journal of Health Communication: International Perspective*, 3(4), 307-325.

Aman, A. H. L., Harun, A., & Hussein, Z. (2012). The influence of environmental knowledge and concern on green purchase intention the role of attitude as a mediating variable. *British Journal of Arts and Social Sciences*, 7(2), 145-167.

Ruanjai T, Siri S. Smoking, alcohol drinking and insufficient physical activity among rural elderly in Chiang Rai Province, Thailand. *Lampang Med J* 2016; 37(1): 1-8.

Import

2

Cancel

Import

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล *References* บทความแบบ Manual Import (ต่อ)

จัดหน้ารายการอ้างอิงใน Reference Text

Reference Text (separated by new line) ✕

Alois, H. 1993. Intraspecific variation in body size and fecundity in insects: A general relationship. *Oikos* 66: 483–492. doi.org/10.2307/3544943

Amtmann, A., Troufflard, S., Armengaud, P. 2008. The effect of potassium nutrition on pest and disease resistance in plant. *Physiol. Plant.* 133: 682–691. doi.org/10.1111/j.1399-3054.2008.01075.x

Birch, L.C. 1948. The intrinsic rate of natural increase of an insect population. *J. Anim. Ecol.* 17: 15–26. doi.org/10.2307/1605

Dixon, A.F.G. 1977. Aphid ecology: Life cycles, polymorphism, and population regulation. *Annu. Rev. Ecol. Syst.* 8: 329–353.

Ellers, J., Alphen, J.J.M.V., Sevenster, J.G. 1998. A field study of size-fitness relationship in the parasitoid *Asobara tabida*. *J. Anim. Ecol.* 67: 318–324.

Ezui, K.S., Franke, A.C., Mando, A., Ahiabor, B.D.K., Tetteh, F.M., Sogbeji, J., Janssen, B.H., Giller, K.E. 2016. Fertilizer requirements for balanced nutrition of cassava across eight locations in West Africa. *Field Crops Res.* 185: 69–78. doi.org/10.1016/j.fcr.2015.10.005

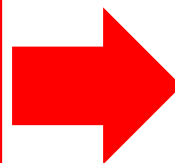
Facknath, S., Lalljee, B. 2005. Effect of soil-applied complex fertilizer on an insect-host plant relationship: *Liriomyza trifolii* on *Solanum tuberosum*. *Entomol. Exp. Appl.* 15: 67–77. doi.org/10.1111/j.1570-7458.2005.00288.x

Havlickova, H., Smetankova, M. 1998. Effects of potassium and magnesium fertilization on barley preference by the bird cherry-oat aphid *Rhopalosiphum padi*. *Rostlinna Vyroba* 44: 379–383.

Howeler, R.H. 2002. Cassava mineral nutrition and fertilization. In: Hillocks, R.J., Thresh, J.M., Bellotti, A.C. (Eds.). *Cassava: Biology, Production and Utilization*. CAB Publishing. New York, NY, USA, pp. 115–147.

Jansson, J., Ekbohm, B. 2002. The effect of different plant nutrient regimes on the aphid *Maxrosiphum euphorbiae* growing on petunia. *Entomol. Exp. Appl.* 104: 109–116.

Myers, S.W., Gratton, C. 2006. Influence of potassium fertility on soybean aphid, *Aphis glycines* Matsumura (Hemiptera: Aphididae), population dynamics at a



Reference Text (separated by new line) ✕

Alois, H. 1993. Intraspecific variation in body size and fecundity in insects: A general relationship. *Oikos* 66: 483–492. doi.org/10.2307/3544943

Amtmann, A., Troufflard, S., Armengaud, P. 2008. The effect of potassium nutrition on pest and disease resistance in plant. *Physiol. Plant.* 133: 682–691. doi.org/10.1111/j.1399-3054.2008.01075.x

Birch, L.C. 1948. The intrinsic rate of natural increase of an insect population. *J. Anim. Ecol.* 17: 15–26. doi.org/10.2307/1605

Dixon, A.F.G. 1977. Aphid ecology: Life cycles, polymorphism, and population regulation. *Annu. Rev. Ecol. Syst.* 8: 329–353.

Ellers, J., Alphen, J.J.M.V., Sevenster, J.G. 1998. A field study of size-fitness relationship in the parasitoid *Asobara tabida*. *J. Anim. Ecol.* 67: 318–324.

Ezui, K.S., Franke, A.C., Mando, A., Ahiabor, B.D.K., Tetteh, F.M., Sogbeji, J., Janssen, B.H., Giller, K.E. 2016. Fertilizer requirements for balanced nutrition of cassava across eight locations in West Africa. *Field Crops Res.* 185: 69–78. doi.org/10.1016/j.fcr.2015.10.005

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล References บทความแบบ Manual Import (ต่อ)



รายการอ้างอิงใน Reference Text
ที่เป็น วารสาร ให้กด Auto fill
เพื่อให้ข้อมูลลงตาม field

รายการอ้างอิงใน Reference Text
ที่ไม่ต้องกดปุ่ม Auto fill
ได้แก่ วิทยานิพนธ์, หนังสือ,
รายงานการประชุม, สัมมนา,
Conference



Reference #3

Reference text

Wannasuntad S, Petpichetchian W, Vachprasit R, Shatpattananunt B, Siripituphum D, Sawasdinaruenart S. A scoping review of Thai nursing research over the past 3 years. Thai Journal of Nursing Council. [Internet]. 2022[cited 2022 Aug 3];37(2):143-66. Available from: <https://he02.tci-thaijo.org/index.php/TJONC/article/view/256539> (In Thai).

Authors separated by ; (semi colon)

Wannasuntad S; Petpichetchian W; Vachprasit R; Shatpattananunt B; Siripituphum D; Sawasdinaruenart S.

Article Title

A scoping review of Thai nursing research over the past 3 years

Source Title

Thai Journal of Nursing Council

Year	Vol	Issue	Page
2022	37	2	143-66

DOI

Link

<https://he02.tci-thaijo.org/index.php/TJONC/article/view>

DOI import auto fill + reference clear remove

Auto fill

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล References บทความแบบ Manual Import (ต่อ)



กรณี ชื่อผู้แต่งคนเดียวกันแต่
อยู่คนละ Reference Text ให้
คัดลอกชื่อผู้แต่งมาใส่แทน
เครื่องหมาย -----

Reference #1

Reference text
กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ:คุรุสภาลาดพร้าว.

Authors separated by ; (semi colon)
Separated by ; (semi colon)

Article Title

Source Title

Year Vol Issue Page

DOI Link

DOI import auto fill +reference clear remove move down move up

Reference #

Reference text
----- (2551). ตัวชี้วัดและหลักสูตรแกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. สำนักคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกระทรวงศึกษาธิการ, กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล References บทความแบบ Manual Import (ต่อ)



รายการอ้างอิงใน Reference Text ที่เป็นวารสารที่มีเลข DOI

Reference #7

Reference text

Barajas-Ochoa A, Cisneros-Barrios A, Ramos-Remus C. Evaluation of the quality and subsequent performance of manuscripts rejected by Clinical Rheumatology: a research report. Clin Rheumatol. 2022;41(8):2541-51.
doi:10.1007/s10067-022-06238-4

Authors separated by ; (semi colon)

Separated by (semi colon)

Article Title

Source Title

Year Vol Issue Page

DOI

10.1007/s10067-022-06238-4

ทำเลข DOI ต้องไม่ใส่จุด เช่น 10.1007/s10067-022-06238-4

DOI import auto fill +reference clear remove

Reference #7

Reference text

Barajas-Ochoa A, Cisneros-Barrios A, Ramos-Remus C. Evaluation of the quality and subsequent performance of manuscripts rejected by Clinical Rheumatology: a research report. Clin Rheumatol. 2022;41(8):2541-51.
doi:10.1007/s10067-022-06238-4

Authors separated by ; (semi colon)

Aldo Barajas-Ochoa; Antonio Cisneros-Barrios; Cesar Ramos-Remus

Article Title

Evaluation of the quality and subsequent performance of manuscripts rejected by Clinical Rheumatology: a research report

Source Title

Clinical Rheumatology

Year Vol Issue Page

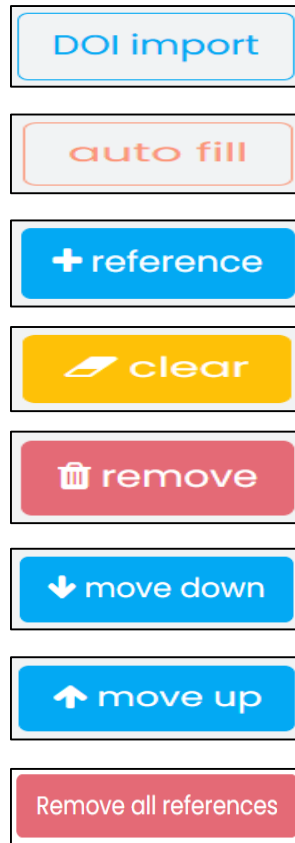
2022 41 8 2541-2551

DOI Link

10.1007/s10067-022-06238-4 http://doi.org/10.1007/s10067-022-06238-4

DOI import auto fill +reference clear remove

นำปุ่มต่างๆในหน้า Reference



= การดึงข้อมูลมาจากเลข DOI

= รายการอ้างอิงใน Reference Text ที่เป็นวารสารให้กด Auto Fill

= เพิ่มรายการอ้างอิง

= เคลียร์ข้อมูลที่ถูก auto fill ในช่องว่างในกรณีที่ไม่ใช่วารสาร

= ลบรายการอ้างอิง

= เลื่อนลง

= เลื่อนขึ้น

= ลบรายการอ้างอิงทั้งหมด

รายการอ้างอิงที่ไม่ต้องกด Auto Fill



วิทยานิพนธ์ (Thesis)

Reference #9

Reference text

ประเสริฐ บัวจันอัฐ. (2559). การศึกษาสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ของนักศึกษาวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ. (วิทยานิพนธ์ปริญญารัฐประศาสนศาสตร์). มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ, ศรีสะเกษ.

Reference #26

Reference text

Wilbert, K. (2016). Transforming to 21st Century Learning Environments: Best Practices Revealed through a Study of Exemplar Schools. Ph. D. Dissertation, University of Brandman.

รายการอ้างอิงที่ไม่ต้องกด Auto Fill (ต่อ)



หนังสือ (Books)

Reference #6

Reference text

พัชรวิทย์ เกตุแก่นจันทร์. (2542). การบริหารสมอง. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

Reference #27

Reference text

Gardner, H. (1994). Creating Minds: An Anatomy of Creativity Seen Through the Lives of Freud, Einstein, Picasso, Stravinsky, Eliot, Graham, and Gandhi. Basic Books : Reprint edition.

รายการอ้างอิงที่ไม่ต้องกด Auto Fill (ต่อ)



รายงาน (Report)

Reference #3

Reference text

กระทรวงสาธารณสุข, กรมอนามัย, ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา, กลุ่มพัฒนาการส่งเสริมสุขภาพวัยรุ่น. (2563). รายงานผลการขับเคลื่อน ประจำปี เดือนกรกฎาคม 2563. http://203.157.71.139/group_sr/allfile/1597049503.pdf.

Reference #7

Reference text

Department of Health. (2017). Teenage pregnancy surveillance report. Nonthaburi: Ministry of Public Health. (in Thai)

รายการอ้างอิงที่ไม่ต้องกด Auto Fill (ต่อ)

ประชุมวิชาการ (Conference)

Reference #1

Reference text

วาทิตย์ คำพรมมา จักรชัย โสอินทร์ และเพชร อัมทองคำ. (2562). แบบจำลองการวิเคราะห์ความรู้สึกแบบผสมสำหรับความคิดเห็นต่อโรงแรมในประเทศไทยโดยใช้ K-means และ K-NN. ใน เขียวเรศ ศิริสถิตย์กุล, การประชุมวิชาการระดับชาติสารสนเทศศาสตร์วิชาการ 2019 (1-14). นครศรีธรรมราช: มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์.

Reference #23

Reference text

Sarsanas, P., Intanon, T., & Vanaleesin, S. (2009). Burden to caregivers of elderly schizophrenia patients. Proceedings of the conference, Prince of Songkla University. (in Thai)

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล *References* บทความแบบ Manual Import (ต่อ)

Reference #16

Reference text
Tennant JP. The state of the art in peer review. FEMS Microbiology Letters. 2018;365(19):fny204. doi:10.1093/femsle/fny204

Authors separated by ; (semi colon)
Tennant JP.

Article Title
The state of the art in peer review

Source Title
FEMS Microbiology Letters

Year
2018

Vol
365

DOI
10.1093/femsle

Submit to TCI

[↑ go to top](#)

[Save draft](#) [Submit to TCI](#) [Cancel](#)

1

Are you sure?

Do you want to submit the article to TCI?

[Cancel](#) [Yes!](#)

2

The article has been submitted to TCI. Please wait for the notification result.

[OK](#)

3

สถานะของบทความ



คลิกที่ Create article เมื่อต้องการบันทึกบทความเข้าไปในฉบับเดียวกัน



Create article				
Show 10 entries		Search: _____		
NO. ^	Article Title ⇅	Status ⇅	Page ⇅	Actions ⇅
1	Optimizing Quality Nursing Research: A Call for Action	Complete Submission	549-554	
2	Effectiveness of Family Participation in Visual Care Program for School-Aged Children Using Digital Devices: A Quasi-Experimental Study	Incomplete Submission	555-568	
3	Congruence of Nursing Research and Health Policies in Thailand: A Scoping Review	Incomplete Submission	569-584	

Complete Submission

สถานะของบทความ

Journal of Thai-Journal Citation Index Centre
วารสารศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

Article Indexing Status

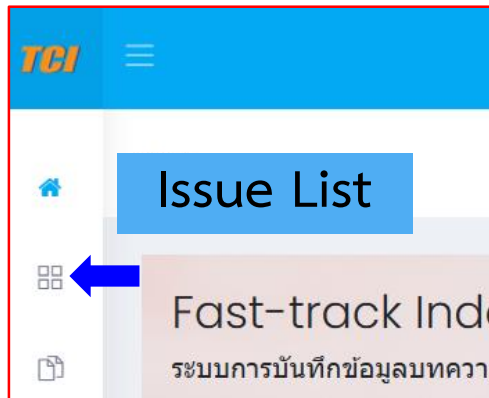
New Submissions
Incomplete Submission (11)
Complete Submission (1)

Revisions
Revision Required (1)
Revision Completed (1)

Completed
Indexing Completed (1)
Not Indexed (0)

34

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูลบทความแบบ ThaiJo Import



1

ปีที่ของวารสาร (Vol) ให้พิมพ์ตัวเลข เช่น 10

Create Issue

Year Year 2022 2565

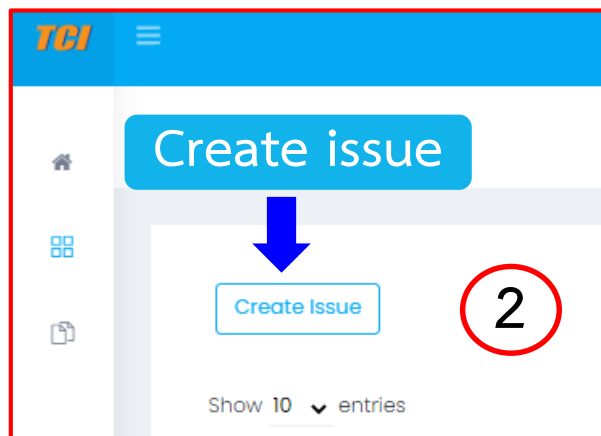
Vol Vol 1

Issue number / title 3

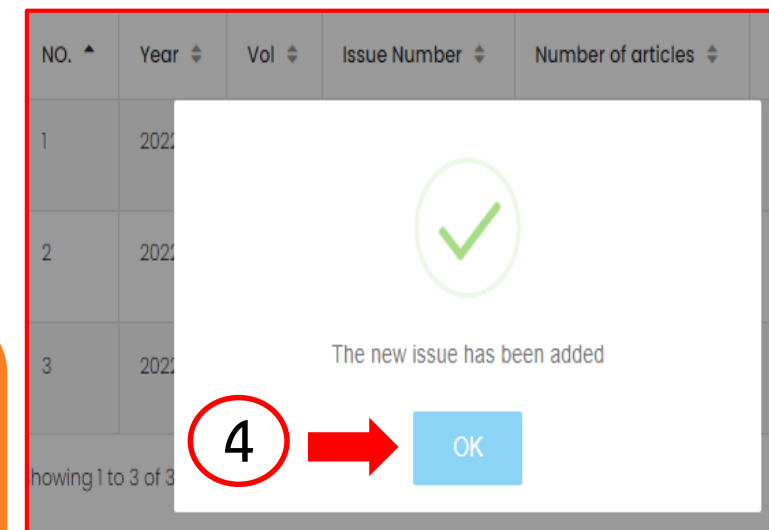
Issue

Save Cancel

3



- ฉบับที่ (Issue) ให้พิมพ์ตัวเลข เช่น 3 เป็นต้น ยกเว้น
- ฉบับพิเศษ ที่มีการระบุไว้ใน Policy ให้ระบุเป็น ฉบับพิเศษ (Special)
 - ฉบับเสริม ที่มีการระบุไว้ใน Policy ให้ระบุเป็น Supplement 1 (https://tci-thailand.org/view?slug=announce_2023_09_01_081130)



4

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูลบทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



Create Issue

Create Issue

Show 10 entries

Search:

Previous 1 Next

NO. ^	Year ^	Vol ^	Issue Number ^	Number of articles ^	Actions ^	Articles ^
1	2022	1	3	0		view
2	2022	1	2	14		view

5

List of issues > Article List

Journal of Thai-Journal Citation Index Centre
วารสารศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

Year: 2022, Vol: 1, Issue #: 3, 6

Create article

Create article

Show 10 entries

Search:

Previous Next

NO. ^	Article Title ^	Status ^	Page ^	Actions ^
No data available in table				

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

How to index a new article?

7

ThaiJo Import

Thaijo import

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูลบทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



ThaiJo Import

เลือกฉบับที่จะ Import ข้อมูล

Journal **8**

Issue Vol 15 No 2 (2022): July - December 2022

Article

- ☒ Excellence Management Strategies for Secondary Schools Toward School as a Learning Community
- ☒ The Development of TPACK Model Online Instruction to Promote Team Work for Undergraduate Students
- ☒ Assessment for Learning: Improving Transition from University to Workplaces for Preservice Teachers in the 21st Century
- ☒ The Effects of Using Concrete Pictorial Abstract (CPA) Approach on the Mathematical Concepts of Fifth Grade Students in Addition, Subtraction, Multiplication and Division of Fractions
- ☒ Factors Predicting Graduation of Graduates, Bachelor of Education Program, School of Educational Studies, Sukhothai Thammarirat Open University

9

Import

Year: 2022, Vol: 26, Issue #: 4,

Show 10 entries

NO.	Page
1	549-554
2	555-568
3	569-584

Success!

The article(s) " has been added!.

10

Review

*** หมายเหตุ Full Paper, Table Content, Editorial Team, About Journal, Content, Appendix, Note from Editors, Call for Paper เป็นต้น ให้คลิกที่เครื่องหมายถูก ซึ่งอยู่ด้านหน้าบทความออก

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูลบทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



คลิกที่ไม่ใช่บทความออก

Issue: Vol 15 No 2 (2024): July - December

Article:

- ☐ ปกหน้าวารสาร
- ☐ ปกหน้าด้านในวารสาร
- ☐ วัตถุประสงค์ ขอบเขต และเงื่อนไขการตีพิมพ์
- ☐ รายชื่อผู้จัดทำวารสารสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- ☐ บทบรรณาธิการ
- ☐ สารบัญ

ThaiJo Import

Journal: retrieve

Issue: Vol 39 No 2 (2023): May - August 2023

Article:

- Nursing Students' Knowledge, Confidence and Practice Satisfaction of Discharge Planning for Patients with Tracheostomy and Caregivers
- ☒ Factors Influencing Prevention Behaviors of Coronavirus Disease 2019 among Secondary School Students in Krathumbaen District, Samut Sakhon Province
- ☒ Predictive Factors of Intention to Quit E-cigarettes among Young Adults in Bangkok
- ☒ Factors related to foot ulcers of type 2 diabetic patients in diabetes clinics
- ☐ Table of contents
- ☐ editorial
- ☐ Editorial team
- ☐ Cover

Cancel Import

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูลบทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



Import บทความไม่ได้
เนื่องจากมีสัญลักษณ์ $\bar{X}$

ผลการวิจัยพบว่า

1) รูปแบบการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับบทเรียนไมโครเลิร์นนิ่ง มีความเหมาะสมในระดับมาก ($\bar{x} = 4.49$, S.D. = 0.17) เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 2) ผลการใช้รูปแบบการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับบทเรียนไมโครเลิร์นนิ่ง เรื่อง การผลิตวิดีโอคอนเทนต์แบบไลฟ์สตรีมมิ่ง หลังเรียนมีคะแนนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 3) ความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างหลังเรียนตามรูปแบบการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับบทเรียนไมโครเลิร์นนิ่ง อยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.35$, S.D. = 0.16)

การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับบทเรียนไมโครเลิร์นนิ่ง สอดคล้องกับพฤติกรรมการเรียนรู้ในยุคปัจจุบัน สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสมรรถนะและศักยภาพของบุคลากรในอุตสาหกรรมบันเทิง เพื่อส่งเสริมให้มีความพร้อมและสามารถแข่งขันในตลาดแรงงาน ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

REFERENCES

จารุวิศ หนูทอง. (2560). ผลการพัฒนาชุดการสอนมินิคอร์สบนระบบปฏิบัติการ IOS เรื่อง การถ่ายภาพในสตูดิโอ สำหรับนั้สัระดับ

ปริญญาตรีสาขาการผลิตภาพยนตร์และสื่อดิจิทัล. วารสารวิชาการนวัตกรรมสื่อสารสังคม, 5(1), 8-20.

เจนจิรา หวังหลี่ (2564). รูปแบบการเรียนการสอนออนไลน์โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในช่วงโควิด-19.

วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ปีที่ 17 ฉบับที่ 22

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูลบทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



Create article

Show 10 entries

Search: Previous 1 Next

NO. ^	Article Title ^	Status ^	Page ^	Actions ^
1	Effect of diabetes self-management education and support (DSMES) in patient with poorly controlled type 2 diabetes	Incomplete Submission	1-24	Edit 11
2	Development of Modified Early Warning Score Model of Patient Symptoms for Rehabilitation in Sirindhorn National Medical Rehabilitation Institute	Incomplete Submission	25-40	
3	Complications and Length of Stay in Patients undergoing Anterior Cervical Discectomy and Fusion in Prasat Neurological Institute	Incomplete Submission	41-50	
4	The Development of Clinical Nursing Practice Guidelines for the Prevention of Complications from Prone Position in Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome, Rajavithi Hospital	Incomplete Submission	51-66	
5	Knowledge, Attitude, Nutritional Promotion Behavior of Caregivers and Nutritional Status of Preschool Children	Incomplete Submission	67-74	

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูลบทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



**** การระบุเลขหน้าบทความไม่ควรเริ่มที่หน้า 1 ทุกบทความ

Show 10 entries

NO.	Article Title	Times cited	Page
1	Development of a Lifelong Learning Resource Model to Support an Aging Society in the Emerging Lifestyle	0	1-17
2	English Narrative Writing Abilities Development of Grade 11 Students by Using Learning Together Technique	0	1-15
3	Financial Literacy of New-Generation Teachers	0	1-15
4	Effects of Blended Learning on the Self-Directed Learning and Academic Achievement of First-Year Nursing Students Studying Metabolic Biochemistry	0	1-15
5	Academic Achievement in Analytic Geometry and Calculus for Teachers about Limits and Continuity using Teaching that Emphasizes Conceptualization with the GeoGebra Program for Undergraduate Students	0	1-17

1 จาก 15

ชุมฉัดโนมิดี

ปีที่ 53 ฉบับที่ 2 JESCU5302002 (15 pages)

JESCU5302002

การพัฒนาความสามารถในการเขียนเรื่องเล่าภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้เทคนิคการสอนแบบการเรียนรู้ร่วมกัน

English Narrative Writing Abilities Development of Grade 11 Students by Using Learning Together Technique

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาประสิทธิภาพของแผนการจัดการเรียนรู้การเขียนเรื่องเล่าภาษาอังกฤษ โดยใช้เทคนิคการสอนแบบการเรียนรู้ร่วมกัน ภายใต้แนวการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ ตามเกณฑ์ประสิทธิภาพ 80/80

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูลบทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



**** การระบุเลขหน้าบทความไม่ควรเริ่มที่หน้า 1 ทุกบทความ

[Create article](#)

Show 10 entries Search: Previous 1 2 Next

NO.	Article Title	Times cited	Page	Status	Actions
1	Effect of Cooking on Chemical Constituents and In Vitro Anti-diabetes Properties of Red Rice	0	1-14	Complete Submission	
2	Relationship Agreement Between Demirjian Tooth Development and Fishman Skeletal Maturity in Thai Children and Adolescents	0	1-12	Complete Submission	
3	Subchronic Exposure to Nickel-Cadmium Contaminated Water Induced Metabolic Disruptions in Wistar Albino Rats	0	1-19	Complete Submission	
4	Effects of Magnolia Bark Extract and Hydrated Silica Concentrations on the Performance of Compressed Toothpaste Tablets	0	1-14	Complete Submission	

Revised: May 18, 2025;
Accepted: June 19, 2025;
Online First: July 15, 2025
<https://doi.org/10.12982/NLSC.2025.056>

Corresponding author:
Wanisa Punfa,
E-mail: wanisapun@hotmail.com

cooked red rice extracts (CRREs) reduced phenolic compounds such as chlorogenic acid, protocatechuic acid, and vanillic acid, as well as flavonoid compounds such as catechin and epicatechin, proanthocyanidin compounds, vitamin E analogs such as α -tocotrienol, α -tocopherol, γ -tocotrienol, and γ -tocopherol, and γ -oryzanol. Furthermore, CRREs retained antioxidant activity in the DPPH and ABTS assays, decreased ROS and NO production in RAW264.7-induced cells, and reduced *in vitro* lipid peroxidation and advanced glycation end products (AGEs) formation, similar to RRRE. In addition, we discovered that cooked red rice with boiling had higher phytochemical contents and greater anti-diabetes properties than other cooked red rice. The findings revealed that boiled red rice may be considered anti-diabetic, providing vital insights into the health benefits of eating boiled red rice and promoting boiled red rice for diabetes patients.

Keywords: Red rice, Cooked, Chemical constituents, Anti-diabetes property

Open Access Copyright. ©2025 Author (s). This is an open access article distributed under the term of the Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits use, sharing, adaptation, distribution, and reproduction in any medium or format, as long as you give appropriate credit to the original author (s) and the source.

Funding: This research was financially supported by the Agricultural Research Development Agency (Public Organization), the Thailand Science Research and Innovation Fund, and the University of Phayao, Molt of Excellence grant number (Grant No. F66-UoE020).

Citation: Khanaree, C., Tantipalboonwong, P., Pintha, K., Suttajit, M., and Punfa, W. 2025. Effect of cooking on chemical constituents and *in vitro* anti-diabetes properties of red rice. Natural and Life Sciences Communications. 24(4): e2025056.

Open access freely available online NAT. LIFE SCI. COMMUN. 2025. 24(4) **E2025056**

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูล Metadata บทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



Metadata

Metadata Authors Reference Current status: Incomplete Submission

Title (Eng)

Effect of diabetes self-management education and support (DSMES) in patient with poorly controlled type 2 diabetes

Title (Local)

ผลของการให้ความรู้และสนับสนุนการจัดการตนเองของผู้เป็นเบาหวาน ในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 ที่ควบคุมไม่ดี

Abstract (Eng)

Patients with type 2 diabetes have a pathology caused by insulin resistance or not enough insulin. This causes hyperglycemia that results in both acute and chronic complications. Diabetes self-management education and support (DSMES) education and support will help people with diabetes to change their behavior to control diabetes and to have a good quality of life Objective: To study the effect of self-management education and support (DSMES) on knowledge of self-care ability sugar control satisfaction and quality of life of people with diabetes in patients with poorly controlled type 2 diabetes Method: experimental study the sample was chosen randomly. The sample group consisted of 42 people, divided into 22 experimental groups and 20 control groups. Data were collected at endocrine and metabolic clinics Faculty of Medicine Vajira Hospital The results were measured before and after the experiment. The experimental group received DSMES, and the control group received normal care. The control and experimental groups were collected initially and every 3 months until 1 year. The study period was from October 2019 to March 2021. Data were analyzed using independent t-tests and One-way repeated measures ANOVA repeated on time Results: It was found that the experimental group receiving DSMES had lower mean cumulative glucose (HbA1C) and fasting blood sugar (FBS) significantly more than the control group (p-value < .001) self-care ability (p-value < .001), quality of life (p-value < .001), and satisfaction (p-value < .001) increased compared to before educating and significantly more than the control group (p-value < .001). Conclusion: The effect of DSMES on people with diabetes showed good results on blood glucose control, knowledge, quality of life, and service satisfaction. All diabetics especially those with poor diabetes control should receive DSMES to control diabetes to meet treatment goals. And make it safe from complications and have a good quality of life.

Abstract (Local)

Abstract (Local)

ผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 มีพยาธิสภาพที่เกิดจากภาวะดื้ออินซูลิน หรืออินซูลินไม่เพียงพอทำให้มีภาวะน้ำตาลในเลือดสูงจนส่งผลให้เกิดภาวะแทรกซ้อนทั้งเฉียบพลันและเรื้อรัง การให้ความรู้และสนับสนุนการจัดการตนเองของผู้เป็นเบาหวาน (diabetes self-management education and support: DSMES) จะช่วยให้ผู้เป็นเบาหวานสามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรม เพื่อควบคุมโรคเบาหวานและเพื่อให้มีคุณภาพชีวิตดี รวดเร็ว ประสงค์: ศึกษาผลของการให้ความรู้และสนับสนุนการจัดการตนเอง (DSMES) ต่อการความรู้ ความสามารถในการดูแลตนเอง การควบคุมระดับน้ำตาล ความพึงพอใจและคุณภาพชีวิตของผู้เป็นเบาหวาน ในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 ที่ควบคุมไม่ดี รูปแบบการศึกษา: การศึกษาเชิงทดลอง มีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ กลุ่มตัวอย่างจำนวน 42 คนแบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 22 คน กลุ่มควบคุม 20 คน เก็บข้อมูลที่คลินิกก่อนโรคและเมตาบอลิซึม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล วัดผลก่อนและหลังการทดลอง กลุ่มทดลองจะได้รับการ DSMES กลุ่มควบคุมจะได้รับการดูแลตามปกติ กลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองจะได้รับการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งแรกและทุก 3 เดือนจนครบ 1 ปี ระยะเวลาการศึกษาตั้งแต่ ตุลาคม 2562 ถึง มีนาคม 2564 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ independent t-test และ One-way repeated measures ANOVA repeated on time ผลการศึกษา: พบว่ากลุ่มทดลองที่ได้รับ DSMES มีค่าเฉลี่ยน้ำตาลสะสม (HbA1C) และน้ำตาลหลังอดอาหาร (FBS) ลดลงมากกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กลุ่มทดลองมีคะแนนความรู้ (p-value < .001) ความสามารถในการดูแลตนเอง (p-value < .001) คุณภาพชีวิต (p-value < .001) และความพึงพอใจ (p-value < .001) เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนการให้ความรู้ และมากกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p-value < .001) บทสรุป: ผลของ DSMES ต่อผู้เป็นเบาหวานพบผลลัพธ์ที่ดี ต่อการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด มีความรู้ คุณภาพชีวิต และมีความพึงพอใจในการบริการ ผู้เป็นเบาหวานทุกราย โดยเฉพาะผู้ที่มีความควบคุมเบาหวานไม่ดี ควรได้รับ DSMES เพื่อควบคุมโรคเบาหวานให้ได้ตามเป้าหมายการรักษา และทำให้ปลอดภัยจากภาวะแทรกซ้อนและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

Keyword (Eng)

DSME; Type 2 Diabetes; poor controlled

Keyword (Local)

การให้ความรู้และสนับสนุนการจัดการตนเองของผู้เป็นเบาหวาน; ผู้เป็นเบาหวานชนิดที่ 2 ควบคุมไม่ดี

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูล *Metadata* บทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



Metadata

Page Number

Page Number

1-24

Document Type

Document Type

Article

DOI

DOI

URL

URL

<https://he02.tci-thaijo.org/index.php/vnj/article/view/255205>

Funder (Eng)

Funder (Eng)

Funder (Local)

Funder (Local)

Save draft

Submit to TCI

Cancel

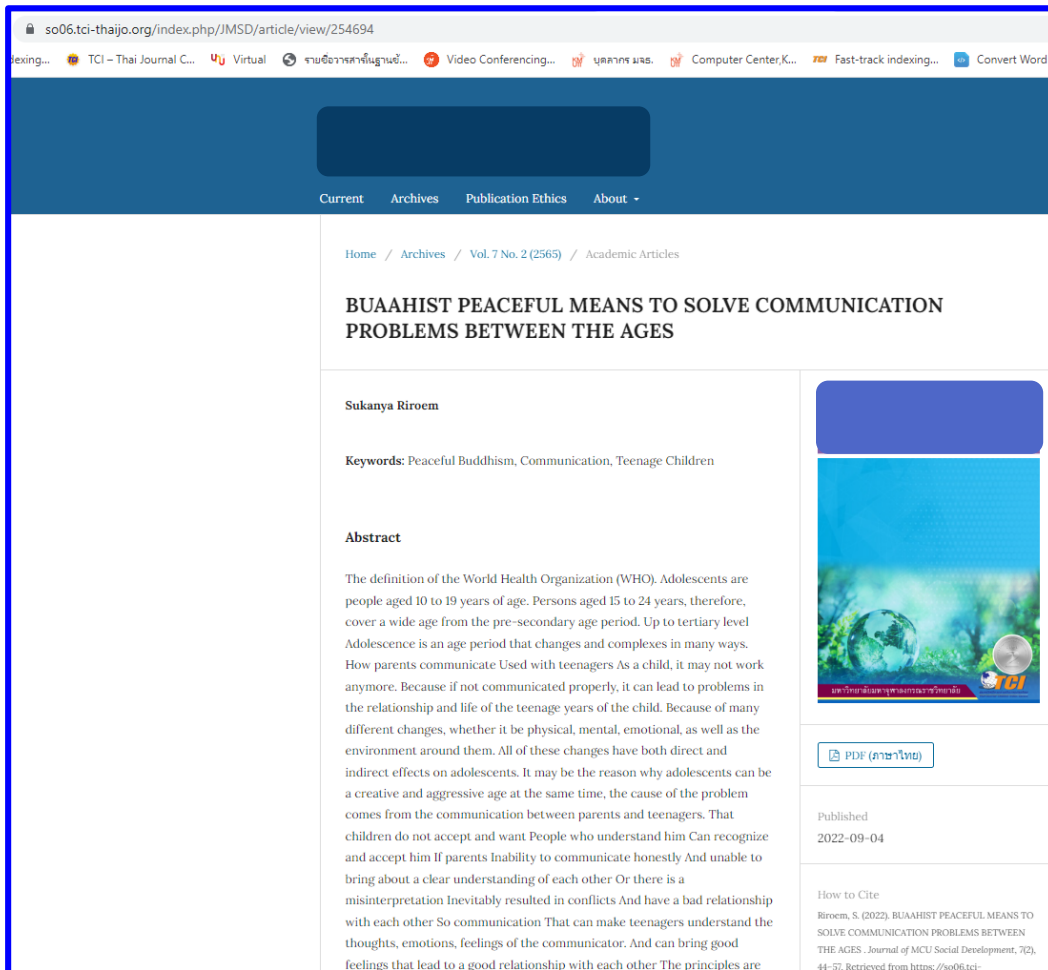
*** ต้องเปิดไฟล์บทความ
เปรียบเทียบกับทุกครั้ง

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล *Metadata* บทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



การใส่ URL หน้าแรกของบทความ

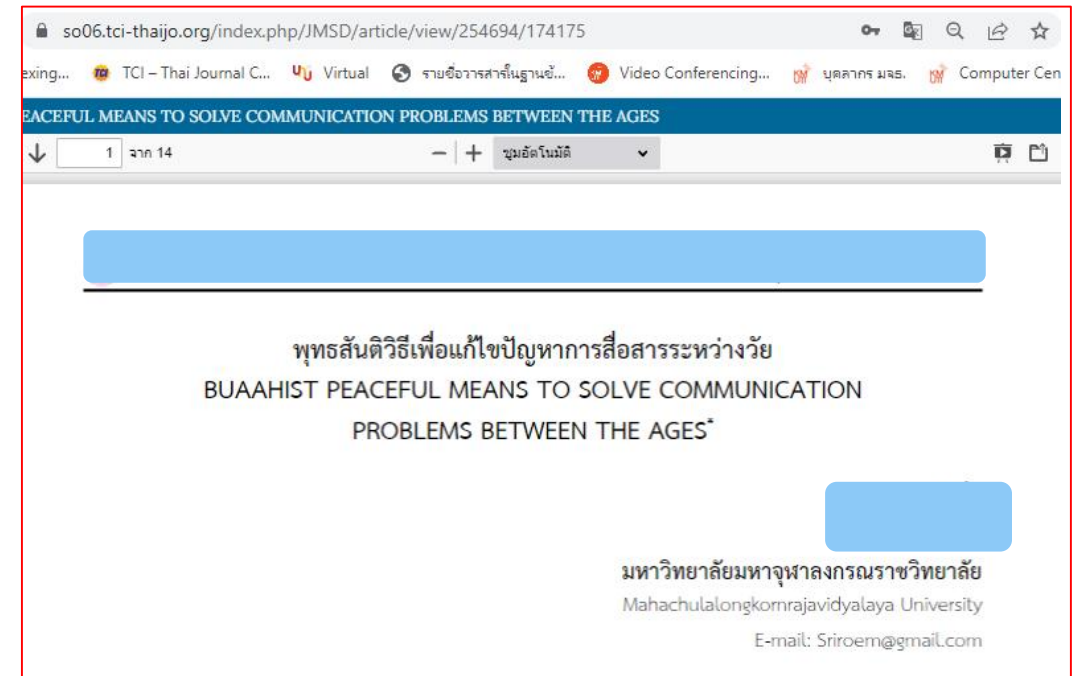
<https://so06.tci-thaijo.org/index.php/JMSD/article/view/254694>



The screenshot shows the correct article page for the URL <https://so06.tci-thaijo.org/index.php/JMSD/article/view/254694>. The page displays the article title "BUAAHIST PEACEFUL MEANS TO SOLVE COMMUNICATION PROBLEMS BETWEEN THE AGES" by Sukanya Riroem. It includes keywords, an abstract, and a PDF download link. The page is well-structured and contains all necessary information for metadata extraction.



<https://so06.tci-thaijo.org/index.php/JMSD/article/view/254694/174175>



The screenshot shows the incorrect article page for the URL <https://so06.tci-thaijo.org/index.php/JMSD/article/view/254694/174175>. The page displays the article title "BUAAHIST PEACEFUL MEANS TO SOLVE COMMUNICATION PROBLEMS BETWEEN THE AGES" by Sukanya Riroem. However, the page is mostly blank, with only the title and author information visible. This indicates that the URL is incorrect and does not lead to the full article content.

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูล Author บทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



หมายเหตุ

- หลักสูตร, พยาบาลวิชาชีพ, นักวิชาการสาธารณสุข, ผู้อำนวยการ เป็นต้น (ไม่ต้องระบุในสังกัดผู้แต่ง)
- ชื่อผู้แต่งและสังกัดผู้แต่ง ไม่ต้องระบุยศตำแหน่ง เช่น ผศ.ดร., รศ.ดร., ศ. ยกเว้นพระ แม่ชี
- ไม่ต้องระบุสังกัด ตำบล อำเภอ จังหวัด ประเทศ รหัสไปรษณีย์ ยกเว้นหน่วยงานที่เป็นวิทยาเขต
- สังกัดผู้แต่งภาษาอังกฤษใช้เครื่องหมายคอมม่า (,) คั่นระหว่างภาควิชา คณะ

*** ชื่อ-สกุลผู้แต่ง (ENG) ควรขึ้นต้นด้วยตัวใหญ่เสมอ

Author #1

Name (Eng) Wutthisit Yochai

Name (Local) วุฒิสิต ยอชัย

Email wutthisit.yoch@gmail.com

ORCID

☒ Corresponding Author

Affiliation (Eng) Thai Journal Citation Index Centre, King Mongkut's University of Technology Thonburi

Affiliation (Local) ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Country Thailand

add more affiliation

remove author

move down

move up

Save Cancel

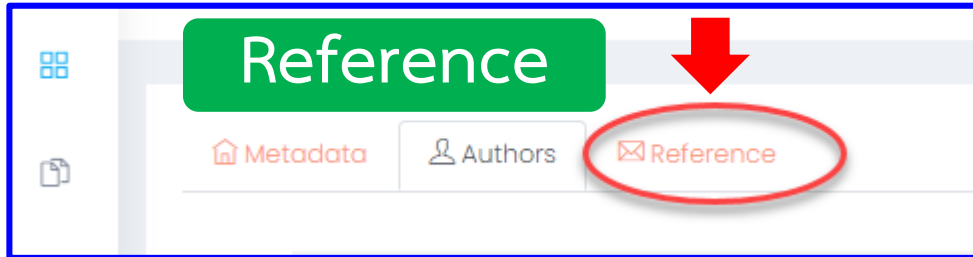
Remove all authors

Add more author

ถ้าผู้แต่งมีสังกัดมากกว่าหนึ่งให้คลิกที่ add more affiliation

คลิก Add more author เพื่อเพิ่มผู้แต่งคนถัดไป

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูล References บทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



*******รายการอ้างอิงใน Reference Text ที่เป็น วารสาร ให้กด Auto fill (รายการอ้างอิงที่ไม่ใช่วารสาร ไม่ต้องกด Auto fill ได้แก่ วิทยานิพนธ์, หนังสือ, รายงานการประชุม, สัมมนา, conference เป็นต้น)

Reference #1

Reference text

คมสัน อินทะเสน และคณะ. (2560). ความพึงพอใจของประชาชนต่อการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น (การค้นคว้าอิสระ. หลักสูตรปริญญารัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐศาสตร์การปกครอง). ขอนแก่น: มหาวิทยาลัย มหาภูมิพลวิทยลัย. สืบค้น (18 ตุลาคม 2562), จาก <https://www.mbuisc.ac.th/exe/2561/27082561.pdf>

Authors separated by ; (semi colon)

Separated by ; (semi colon)

Article Title

Source Title

Year Vol Issue Page

DOI Link

DOI import auto fill + reference clear remove

Reference #2

Reference text

จิรากร ประเสริฐชัย. (2560). Interpretation & Guideline for application of ISO 9001:2015 [Press release]. สืบค้น (18 กันยายน 2562), จาก <https://www.ithesis-ir.su.ac.th/dspace/bitstream/2864/1/61602319.pdf>

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูล References บทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



รายการอ้างอิงใน Reference Text ที่เป็นวารสารให้กด Auto Fill

Reference #3

Reference text

จันทร์เพ็ญ เนียมวัน นารี สิงห์เทพ วราทิพย์ แก่นการ. (2563). การพัฒนาแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ที่มีภาวะหัวใจล้มเหลวเฉียบพลันที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ ในหอผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลยโสธร. วารสารกองการพยาบาล, 41(1), 105-120.

Authors separated by ; (semi colon)

Separated by ; (semi colon)

Article Title

Source Title

Year Vol Issue Page

DOI

Auto fill

DOI import auto fill + reference clear remove

Reference #3

Reference text

จันทร์เพ็ญ เนียมวัน นารี สิงห์เทพ วราทิพย์ แก่นการ. (2563). การพัฒนาแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ที่มีภาวะหัวใจล้มเหลวเฉียบพลันที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ ในหอผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลยโสธร. วารสารกองการพยาบาล, 41(1), 105-120.

Authors separated by ; (semi colon)

จันทร์เพ็ญ เนียมวัน; นารี สิงห์เทพ; วราทิพย์ แก่นการ

Article Title

การพัฒนาแนวปฏิบัติการพยาบาลผู้ที่มีภาวะหัวใจล้มเหลวเฉียบพลันที่ใช้เครื่องช่วยหายใจในหอผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลยโสธร

Source Title

วารสารกองการพยาบาล

Year Vol Issue Page

2563 41 1 105-120

DOI Link

DOI import auto fill + reference clear remove

วิธีที่ 1. การนำเข้าข้อมูล References บทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



รายการอ้างอิงใน Reference Text ที่เป็นวารสารที่มีเลข DOI

Reference #21

Reference text
Zaikova, A., Deviatkin, I., Havukainen, J., Horttanainen, M., Astrup, T., Saunila, M. & Happonen, A. (2022). Factors influencing household waste separation behavior: Cases of Russia and Finland. Recycling, 7(4), 1-28. https://doi.org/10.3390/recycling7040052.

Authors separated by ; (semi colon)
Separated by ; (semi colon)

Article Title

Source Title

Year

DOI

Page

Link

DOI import auto fill + reference clear remove move down move up

ย้ายเลข DOI ต้องไม่ใส่จุด เช่น 10.3390/recycling7040052

Reference #21

Reference text
Zaikova, A., Deviatkin, I., Havukainen, J., Horttanainen, M., Astrup, T., Saunila, M. & Happonen, A. (2022). Factors influencing household waste separation behavior: Cases of Russia and Finland. Recycling, 7(4), 1-28. https://doi.org/10.3390/recycling7040052.

Authors separated by ; (semi colon)
Anna Zaikova; Ivan Deviatkin; Jouni Havukainen; Mika Horttanainen; Thomas Fruergaard Astrup; Minna Saunila; Ari Happonen

Article Title
Factors Influencing Household Waste Separation Behavior: Cases of Russia and Finland

Source Title
Recycling

Year Vol Issue Page
2022 7 4 1-28

DOI Link
10.3390/recycling7040052. http://doi.org/10.3390/recycling7040052

DOI import auto fill + reference clear remove move down move up

วิธีที่ 2. การนำเข้าข้อมูล References บทความแบบ ThaiJo Import (ต่อ)



Reference #12

Reference text
Cronbach, L. J. (1951). Coefficient alpha and the internal structure of tests. Psychometrika, 16, 297-334.

Authors separated by ; (semi colon)
Cronbach, L. J.

Article Title
Coefficient alpha and the internal structure of tests

Source Title
Psychometrika

Year Vol Issue Page
1951 16 297-334

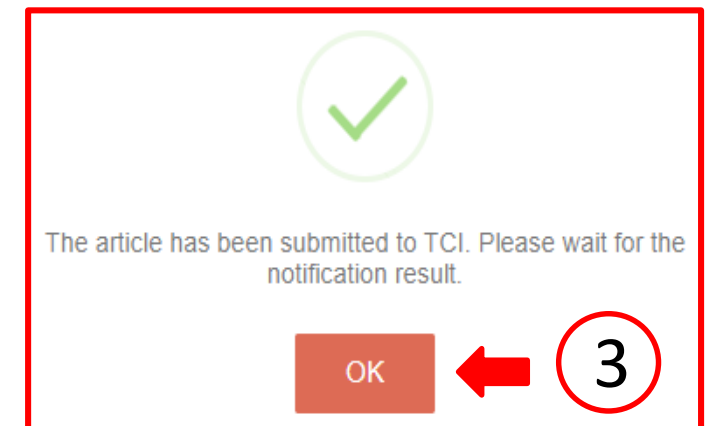
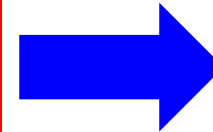
DOI Link

DOI import auto fill + reference clear remove move down move up

↑ go to top

1 Submit to TCI

Save draft Submit to TCI Cancel Remove all references Add more reference



สถานะของบทความ

คลิกที่ Edit เมื่อต้องการบันทึกข้อมูลบทความกลับไปในฉบับเดียวกัน

Create article				
Show 10 entries				
NO. ^	Article Title	Status	Page	Actions
1	Optimizing Quality Nursing Research: A Call for Action	Complete Submission	549-554	
2	Effectiveness of Family Participation in Visual Care Program for School-Aged Children Using Digital Devices: A Quasi-Experimental Study	Incomplete Submission	555-568	 
3	Congruence of Nursing Research and Health Policies in Thailand:	Incomplete Submission	569-584	 

Complete Submission

Incomplete Submission

ปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล ?

Metadata

Authors

References

ปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล Metadata



- บทคัดย่อไม่ใช่สัญลักษณ์ $\bar{X}$
- พยัญชนะในบทคัดย่อเพี้ยน
- ลงบทคัดย่อไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน
- คำสำคัญไม่ค้นด้วย ; ระหว่างคำ

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล Metadata



บทความไม่ใส่สัญลักษณ์ $\bar{X}$

Journal List — Issue — Article List

The Effectiveness of Nueng Na Thong Among Students of the Faculty of Thai Traditional and Alternative Medicine, Ubon Ratchathani Rajabhat University

Princess of Naradhiwas University Journal
year: 2024, vol: 18, issue: 2

Metadata Authors Reference History

Current status: Indexing Completed

Title (Eng)
The Effectiveness of Nueng Na Thong Among Students of the Faculty of Thai Traditional and Alternative Medicine, Ubon Ratchathani Rajabhat University

Title (Local)
ประสิทธิผลการนวดของนักศึกษาและแพทย์ไทยและแพทย์ทางเลือกมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

Abstract (Eng)

X bar

The objective was to study reductions in waist circumference, belly fat level and body weight. Nueng Na Thong is the Thai health care wisdom. This was quasi-experimental research with 35 subjects. The research tools consisted of the questionnaire and experimental record form. The reliability was tested by Cronbach method, resulting in the value equal to 0.83. Statistics used for data analysis were number, percentage, mean, standard deviation, Pearson correlation coefficient analysis and multiple regression analysis. The results showed that the experimental group had post-test waist circumference, belly fat level and body weight with statistically significant difference at 0.05 level with a 2.39 cm reduction in waist circumference, a 0.51 cm reduction in post-test belly fat level and a 0.03 kg reduction in body weight. The degree of heat sensation highly affected in the same direction as waist circumference ($r = 0.741$) in a statistically significant manner at 0.05 level and the degree of heat sensation affected waist circumference, belly fat level and body weight. Daily life behavior was a mediator variable in a statistically significant way at 0.05 level and the ability to explain the relationship was 33.40, 37.70 and 37.00 percent. Abdominal for reducing body composition (Nueng Na Thong) had moderate heat sensation, tolerance ($= 5.79$ S.D. = 0.21). No side effects were found. Overall daily life behavior was at occasional level ($= 2.49$ S.D. = 0.18). Eating, best practices were practiced at frequent level ($= 3.07$ S.D. = 0.34). The experiment resulted in reduced waist circumference, belly fat level and body weight. In this regard, daily life behavior must be jointly controlled as well.

p

Abstract (Local)

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการลดรอบเอว ระดับไขมันหน้าท้อง และน้ำหนักตัว ด้วยวิธีการนวดซึ่งเป็นภูมิปัญญาการดูแลสุขภาพของไทย เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง กลุ่มตัวอย่าง 35 คน เครื่องมือวิจัยประกอบด้วย แบบสอบถามและบันทึกผลการทดลอง การทดสอบความเชื่อมั่นด้วยวิธีของครอนบาค ได้ค่าเท่ากับ 0.83 สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน และการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุ ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีสัดส่วนร่างกายก่อนและหลังการนวดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 หรือลดรอบเอว 2.39 ซม. ระดับไขมันหน้าท้องหลังการทดลองลดลง 0.51 ซม. และน้ำหนักตัวลดลง 0.03 กก. ระดับความรู้สึกร้อนส่งผลในทิศทางเดียวกันในระดับสูงกับรอบเอว ($r = 0.741$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ระดับความรู้สึกร้อนส่งผลลดรอบเอว ระดับไขมันหน้าท้อง และน้ำหนักตัว โดยมีพฤติกรรมการใช้ชีวิตประจำวันเป็นตัวแปรส่งผ่าน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และสามารถอธิบายความสัมพันธ์ได้ร้อยละ 33.40, 37.70 และ 37.00 ตามลำดับ การนวดนวดมีความรู้สึกในระดับปานกลาง ผู้ศึกษาได้ ($= 5.79$ S.D. = 0.21) ไม่พบผลข้างเคียง พฤติกรรมการใช้ชีวิตประจำวันเหมาะสม อยู่ในระดับบางครั้ง ($= 2.49$ S.D. = 0.18) โดยการรับประทานอาหาร ปฏิบัติสูงสุด มีการปฏิบัติอยู่ในระดับบ่อยครั้ง ($= 3.07$ S.D. = 0.34) การทดลองมีผลในรอบเอว ระดับ ไขมันหน้าท้อง และน้ำหนักตัวลดลง ทั้งนี้ต้องควบคุมพฤติกรรมการใช้ชีวิตประจำวันร่วมด้วย

(= 5.79 S.D. = 0.21)

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล Metadata (ต่อ)



พญัญชนะในบทคัดย่อเพี้ยน

Abstract (Local)

File Edit Format Insert Table View

← → Formats **B** *I* [List Icons] [Link Icon] *fx* [Image Icon] [Code Icon]

x^2 x_2

ความเป็นมา: โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นโรคระบาดที่มีความรุนแรงและมีการระบาดไปทั่วโลก อย่างรวดเร็ว ทำให้ทุกประเทศมีมาตรการในการควบคุมเฝ้าระวังโรค ซึ่งสถานการณ์การระบาดนี้ส่งผล ต่อสุขภาพเด็กตลอดจนการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กในหอผู้ป่วยวิกฤตเด็ก รัดรูปประสงค์: เพื่อศึกษาการรับผู้ป่วย การวินิจฉัยโรคและผลการรักษาผู้ป่วยในหอผู้ป่วยวิกฤตเด็ก ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 วิธีการศึกษา: การศึกษาแบบวิสัยเชิงพรรณนาแบบเก็บข้อมูลย้อนหลัง โดยการทบทวนเวชระเบียน ผู้ป่วยเด็กอายุ 1 เดือน ถึง 15 ปี ที่ได้รับการรักษาในหอผู้ป่วยวิกฤตเด็ก โรงพยาบาลขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 โดยแบ่งกลุ่มผู้ป่วยในช่วงก่อน การระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (1 มกราคม พ.ศ. 2562 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562) และช่วงหลัง การระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (1 มกราคม พ.ศ. 2563 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563) ผลการศึกษา: การรับผู้ป่วยในหอผู้ป่วยวิกฤตเด็กในปี พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ป่วยรับใหม่ คือ 387 ราย และ 317 ราย คิดเป็นลดลงร้อยละ 18 ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย โดยมีค่ามัธยฐานอายุลดลง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P = 0.001$) คือ 2 ปี (พิสัยควอไทล์ 0.8-8) และ 1 ปี (พิสัยควอไทล์ 0.4-5) ตามลำดับ โรคหรือภาวะที่ได้รับการวินิจฉัยลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ได้แก่ pneumonia, status epilepticus, dengue shock syndrome และ acute renal failure ในขณะที่ภาวะที่ได้รับการวินิจฉัยเพิ่มขึ้น ได้แก่ congenital heart disease และ acute bronchiolitis ด้านการรักษา ผู้ป่วยได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจ และใช้เครื่องช่วยหายใจลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (ร้อยละ 91 และ 82 ตามลำดับ, $P < 0.001$) ผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีการผ่าตัดมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (ร้อยละ 17 และ 27 ตามลำดับ, $P = 0.002$) ในขณะที่ระยะเวลาการนอนรักษาในหอผู้ป่วยวิกฤตเด็ก ผลการรักษาและอัตราการเสียชีวิต พบว่าไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ สรุป: การรับผู้ป่วยในหอผู้ป่วยวิกฤตเด็กในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พบว่ามีจำนวนผู้ป่วยรับใหม่ลดลงร้อยละ 18 โดยมีค่ามัธยฐานอายุลดลง มีการเปลี่ยนแปลงการวินิจฉัย และผู้ป่วยได้รับการใส่ท่อช่วยหายใจและใช้เครื่องช่วยหายใจลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติทุกรายตาม พบว่าผลการรักษาและอัตราการตายไม่เปลี่ยนแปลง

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล Metadata (ต่อ)



- ลงบทคัดย่อไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน

บทคัดย่อไม่ครบทั้งสองภาษา

Abstract (Eng)

File Edit Format Insert Table View

Formats B I [List of icons]

One of the key success indicators of peer-reviewed nursing journals is to publish high-quality research manuscripts for guiding evidence-based practice or for subsequent research projects. Quality nursing research does not occur by chance article, an emphasis is on three essential groups of people including research educators, nurse researchers, and peer review Recommendations and a call for action to these identified groups are highlighted.

p

Abstract (Local)

File Edit Format Insert Table View

Formats B I [List of icons]

บทคัดย่อจัดหน้าไม่เรียบร้อย

Plastics are one of the most affordable, versatile and durable materials in the world. Majority of plastic waste is treated by disposal in landfill, incineration, and recycling. However, million tons of abandoned plastic waste is still casted away through rivers and seas. By this, many developed countries in the European Union export their recyclable and non-recyclable waste overseas to minimise environmental impact of plastics and micro-plastics use, waste and pollution. Large quantity of plastic waste from many European countries was sent to least developed countries and developing countries. However, poor management of plastic waste in developing countries causes serious negative impact on environment and climate change, such as the problem on depositing of plastic and micro-plastics on land and in rivers and oceans in such poor countries. In December 2020, the EU announced a new policy to ban export of unsorted plastic waste to non-OECD member countries including all non-recyclable plastic waste, starting in January 2021. These new EU rules will only allow recyclable plastic waste sent for recycling to be exported to non-OECD countries. The Polluter Pays Principle (PPP) is one of the main principles that influence the shaping of these new EU rules at the European level. The implementation of the concept of PPP responsibility is a strong instrument to reduce plastic usage and encourage better sorting and recycling across the EU and non-OECD countries.

p

Abstract (Local)

File Edit Format Insert Table View

Formats B I [List of icons]

พลาสติกเป็นวัสดุที่ทนทานต่อการใช้งาน จึงถูกนำมาใช้ประโยชน์ได้หลากหลายและมีราคาประหยัด โดยมากขยะพลาสติกมักถูกบำบัดด้วยวิธีการฝังกลบ การเผาในเตาเผา และการนำไปผ่านกระบวนการหมุนเวียน กลับมาใช้ใหม่ อย่างไรก็ตาม ขยะพลาสติกหลายล้านตันถูกทิ้งลงสู่แม่น้ำและทะเล ประเทศที่พัฒนาแล้ว ในภูมิภาคยุโรปมีขยะพลาสติกที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ไปยัง ต่างประเทศเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากมลพิษขยะพลาสติกหรือไมโครพลาสติก ขยะพลาสติกปริมาณ มหาศาลจากประเทศในภูมิภาคยุโรปมักถูกส่งออกไปยังประเทศที่พัฒนาน้อยที่สุดหรือประเทศที่กำลังพัฒนา แต่การจัดการพลาสติกที่ต่อประสิทธิภาพในประเทศที่พัฒนาน้อยที่สุดหรือประเทศที่กำลังพัฒนาที่ยากจนนั้น อาจก่อให้เกิดผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อประเทศที่ยากจน ดังกล่าว เช่น การทับถมของขยะพลาสติกหรือไมโครพลาสติกที่ปรากฏทั้งบนพื้นดินและแหล่งน้ำในประเทศ ที่ยากจน ด้วยเหตุนี้เองในช่วงเดือนธันวาคม 2020 สหภาพยุโรปได้ประกาศใช้นโยบายห้ามส่งออกขยะ พลาสติกที่ไม่ได้รับการคัดแยกไปยังประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการ พัฒนาประเทศ รวมทั้งขยะพลาสติกที่ไม่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งนโยบายนี้ได้เริ่มบังคับใช้ในเดือนมกราคม 2021 การดำเนินนโยบายนี้อยู่ภายใต้ระเบียบใหม่ของสหภาพยุโรปที่อนุญาตให้ประเทศสมาชิก สหภาพยุโรปส่งออกขยะพลาสติกที่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ไปยังประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกองค์การ เพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนาประเทศ (หรือประเทศนอกกลุ่มโออีซีดี) เท่านั้น ระเบียบใหม่นี้ยัง

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล Metadata (ต่อ)



- การใส่ Keywords ต้องมี Semicolon ; คั่นระหว่าง keyword แต่ละคำ

❌ Bacterial cellulose, Glycerol, Yield

✅ Bacterial cellulose; Glycerol; Yield

Author keyword (Eng) separated by ; (semi colon)

Creatinine; Estimated glomerular filtration rate; Renal function test; Ultrasonography; Chronic kidney disease

Author keyword (Local) separated by ; (semi colon)

ครีเอตินีน; อัตราการกรองของไต; ค่าการทำงานของไตในเลือด; โรคไตเรื้อรัง

ปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล Author



- ระบุนาม-สกุลผู้แต่งไม่ครบ
- ระบุนามผู้แต่งไม่ครบ/ไม่ระบุนามผู้แต่ง
- ระบุนาม, ตำแหน่งผู้แต่ง (ไม่ต้องระบุทั้งในส่วนนามผู้แต่งและนามผู้แต่ง)
- ไม่ระบุประเทศผู้แต่ง/ระบุประเทศผู้แต่งผิด
- ไม่เลือก Corresponding Author

ปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล Author



- ระบุสังกัดไม่ครบ

ที่ 14 ฉบับที่ 1 (มกราคม – เมษายน 2568)

ผู้พันธุ์ชาวไต อำเภอมะสา จังหวัดเชียงใหม่
SATHA PRECEPTS OF THE TAI ETHNIC
RICT, CHIANG RAI PROVINCE

1

นิสิตหลักสูตรปริญญาพุทธศาสตรดุษฎีบัณฑิต วิทยาเขตเชียงใหม่
Students in the Doctor of Buddhist Studies degree program Chiang Mai Campus, Chiang Mai, Thailand
Corresponding Author's Email: rinchompui1@gmail.com

Received: 2025-02-18
Revised: 2025-04-11
Accepted: 2025-03-31

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อศึกษาแนวคิดหลักการรักษาอุโบสถศีลในพระพุทธศาสนาและของกลุ่มชาติพันธุ์ชาวไต อำเภอมะสา จังหวัดเชียงใหม่ 2) เพื่อวิเคราะห์การรักษาอุโบสถศีลของกลุ่มชาติพันธุ์ชาวไต อำเภอมะสา จังหวัดเชียงใหม่ และ 3) เพื่อพัฒนารูปแบบการรักษาอุโบสถศีลของกลุ่มชาติพันธุ์ชาวไต อำเภอมะสา จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้การวิจัยเอกสาร การสัมภาษณ์เชิงลึก การจัดเวทีสนทนากลุ่ม กับกลุ่มผู้ให้ข้อมูลสำคัญ) และการสังเกตแบบมีส่วนร่วมพบว่า

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 หลักการรักษาอุโบสถศีลในพระพุทธศาสนา พบว่า ปรากฏในพระวินัยปิฎก มหาวรรค อุโบสถขันธกะ พบว่า มีจุดเริ่มต้นจากการที่พระสัมมาสัมพุทธเจ้าทรงอนุญาตให้ภิกษุสงฆ์ประชุม แสดงธรรมในวันสำคัญทางจันทรคติ คือ วันขึ้นและแรม 8 ค่ำ, 14 ค่ำ และ 15 ค่ำ ของทุกปีขั้ เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเนื่องจากในสมัยนั้น พวกปรีชาชนและนักบวชศาสนาอื่นได้มีการประชุมกล่าวธรรมในวันดังกล่าว ทำให้ประชาชนเข้าไปฟังและเกิดความเลื่อมใส พระเจ้าพิมพิสารทรงเห็นว่าหากพระสงฆ์สาวกของพระพุทธเจ้ามีการประชุมแสดงธรรมเช่นนี้บ้าง ก็จะเป็นประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา

- นิสิตหลักสูตรปริญญาพุทธศาสตรดุษฎีบัณฑิต วิทยาเขตเชียงใหม่
- Students in the Doctor of Buddhist Studies degree program, Chiang Mai Campus

ปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล Author



- ไม่ระบุสังกัด

Author #3

Name (Eng)

Name (Local)

Email

ORCID

☒ Corresponding Author

Affiliation (Eng)

Affiliation (Local)

Country

ปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล Author



- ระบุประเทศผู้แต่งผิด

Metadata Authors Reference History Current status: Indexing Completed

Author #1

Name (Eng) Han Xiao Name (Local) หาน เซี่ยว

Email ORCID ☐ Corresponding Author

Affiliation (Eng) Educational Administration, Faculty of Education, Bangkokthonburi University

Affiliation (Local) สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

Country China

add more affiliation remove author move down move up

ปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References

- รายการอ้างอิงที่เป็นวารสารเมื่อกด auto fill มาแล้ว ไม่ตรวจสอบความถูกต้องให้เรียบร้อย
- ชื่อวารสารมาไม่ครบ
- รายการอ้างอิงจัดหน้าไม่เรียบร้อย รายการอ้างอิงเดียวกันแต่อยู่คนละ Reference Text
- รายการอ้างอิงที่เป็นเลข DOI เมื่อกด auto fill มาแล้ว ขี้อบทความเพี้ยน
- Undefined
- ชื่อบางส่วนของบทความปรากฏอยู่ในชื่อผู้แต่ง
- ชื่อผู้แต่งซ้ำ
- รายการอ้างอิงภาษาคาราโอเกะ
- รายการอ้างอิงบทความเดียวกัน แต่ระบุทั้งสองภาษา : ให้เลือกภาษาอังกฤษ

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)

รายการอ้างอิงที่เป็นวารสารเมื่อกด auto fill มาแล้ว ไม่ตรวจสอบความถูกต้องให้เรียบร้อย

Reference #8

Reference text

สมยศ อวเกียรติ. (2560). การบริหารความเสี่ยงที่มีความสัมพันธ์กับผลการดำเนินงานของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดปทุมธานี. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น ปีที่ 11 ฉบับที่ 4 เดือนตุลาคม-ธันวาคม 2560, 48-62.

Authors separated by ; (semi colon)

สมยศ อวเกียรติ

Article Title

การบริหารความเสี่ยงที่มีความสัมพันธ์กับผลการดำเนินงานของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดปทุมธานี

Source Title

วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น ปีที่ 11 ฉบับที่ 4 เดือนตุลาคม-ธันวาคม 2560

Year

2560

Vol

Issue

Page

48-62

DOI

Link

DOI import

auto fill

+ reference

clear

remove

move down

move up

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



รายการอ้างอิงที่เป็นวารสารเมื่อกด Auto Fill แล้ว ควรตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้อง

Reference #6

Reference text

Ferreira, J. J. M., Fernandes, C. I., & Ferreira, F. A. F. (2019). To be or not to be digital, that is the question: Firm innovation and performance. Journal of Business Research, 101(August), 583-590.

Authors separated by ; (semi colon)

Ferreira, J. J.

Article Title

, & Ferreira, F

Source Title

that is the question: Firm innovation and performance

Year

2019

Vol

101

Issue

Page

583-590

DOI

Link

DOI import

auto fill

+ reference

clear

remove

move down

move up

กด Auto fill แล้วไม่ตรวจสอบข้อมูลให้เรียบร้อย

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



ข้อวารสารมาไม่ครบ

↓ go to bottom Import references

Reference #1

Reference text
กุลิสรา เปล่งศรีเกิด และ ไพโรจน์ เกิดสมุทร. (2560). คุณภาพการให้บริการของนิติบุคคลอาคารชุดลาซาลพาร์ค อาคาร A สุขุมวิท 105. วารสารวิชาการเขาสีเสถียรบางกอก (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์), 3(2), 30-39.

Authors separated by ; (semi colon)
กุลิสรา เปล่งศรีเกิด; ไพโรจน์ เกิดสมุทร

Article Title
คุณภาพการให้บริการของนิติบุคคลอาคารชุดลาซาลพาร์ค อาคาร A สุขุมวิท 105

Source Title
วารสารวิชาการเขาสีเสถียรบางกอก

Year
2560

Vol
3

Issue
2

Page
30-39

DOI

Link

DOI import auto fill + reference clear remove move down move up

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



รายการอ้างอิงที่เป็นวารสารเมื่อกด Auto Fill แล้วผู้แต่งมาไม่ครบ

Reference #3

Reference text

S. Lee, H. Chang and J. Lee, Construction and demolition waste management and its impacts on the environment and human health: Moving forward sustainability enhancement, Sustainable Cities and Society, 2024, 115, 105855.

Authors separated by ; (semi colon)

S. Lee; H. Chang and J.

Article Title

Construction and demolition waste management and its impacts on the environment and human health: Moving forward sustainabilit

Source Title

Sustainable Cities and Society

Year	Vol	Issue	Page
2024	115		105855

DOI	Link
-----	------

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



รายการอ้างอิงจัดหน้าไม่เรียบร้อย รายการอ้างอิงเดียวกันแต่อยู่คนละ Reference Text



REFERENCES

Agarwal, A., Durairajanayagam, D., Tatagari, S., Esteves, S. C., Harlev, A., Henkel, R., Roychoudhury, S., Homa,

S., Puchalt, N. G., Ramasamy, R., Majzoub, A., Ly, K. D., Tvrda, E., Assidi, M., Kesari, K., Sharma, R., Banihani, S., Ko, E., Abu-Elmagd,

M., Gosalvez, J., & Bashir, A. (2016). Bibliometrics: tracking research impact by selecting the appropriate metrics. Asian Journal of

Andrology, 18(2), 296-309.

Bedekar, M., & Desai, S. (2022). Analysis of research paper titles containing covid-19 keyword using various

visualization techniques. Smart Innovation, Systems and Technologies, 302, 115-122.

Chander, R., Dhar, M., & Bhatt, K. (2022). Bibliometric analysis of studies on library security issues in academic

Institutions. Journal of Access Services, 19, 86-104.

Choi, Y. - J., & Um, Y. - J. (2023). Topic models to analyze disaster-related newspaper articles: focusing on

COVID-19. International Journal of Mental Health Promotion, 25(3), 421-431.

Crossley, S., Salsbury, T., Titak, A., & McNamara, D. (2014). Frequency effects and second language lexical

acquisition word types, word tokens, and word production. International Journal of Corpus Linguistics, 19(3), 301-332.

References

Riadh, I., Chafik, H., Marcello, S. et al. Antioxidant activity and bioactive compound changes during Fruit ripening of high lycopene tomato cultivars J. Food Compos. Anal. 2011; 24 588-595.

Stahl, W., Sies, H. Perspective in Bio chemistry and Biophysics., Lycopene: a Biologically Important Carotenoid for Humans. J. Biochem. Biophys. 1996; 336 1-9.

Binoy, G., Charanjit, K., Khurdiya, D.S. Antioxidants in tomato (Lycopersi umesculentum) as a function of genotype. J. Food Chem. 2004; 84 45-51.

Elsayed, E. & Amany S. Evaluation of nutritional value and antioxidant activity of tomato peel extracts. Arab. J. Chem. 2016; 9 1010-1018.

Tsai. Tzung-Hsun, Tsai. Po-Jung, Ho. Su-Chen. Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of Several Commonly Used Spices. J. Food Sci. 2005; 70 93-97.

Prommuak C., De-Eknamkul W., Shotipruk A. Extraction of flavonoids and carotenoids from Thai silk waste and antioxidant activity of extracts. Sep Purif Technol. 2008; 62 444-448.

รศ.ดร. อธิพนธ์ ปรกณี. การตรวจสอบและการสกัดสารสำคัญจากสมุนไพร. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2547.



ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



รายการอ้างอิงจัดหน้าไม่เรียบร้อย รายการอ้างอิงเดียวกันแต่อยู่คนละ Reference Text (ต่อ)

Reference #8

Reference text

Hackman, J. R., & Oldham G. R. (1976). Motivation through the design of work: Test of a theory.

Authors separated by ; (semi colon)

Separated by ; (semi colon)

Article Title

Source Title

Year

Vol

Issue

Page

DOI

Link

auto fill

+ reference

clear

remove

move down

move up

DOI import



Reference #9

Reference text

Organizational Behavior and Human Performance, 16, 250–279.

Authors separated by ; (semi colon)

Separated by ; (semi colon)

Article Title

Source Title

Year

Vol

Issue

Page

DOI

Link

auto fill

+ reference

clear

remove

move down

move up

DOI import

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)

รายการอ้างอิงที่เป็นวารสารเมื่อกด Auto Fill แล้ว ควรตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องให้เรียบร้อย



Reference #10

Reference text
Kerdlap, P., & Utairat, W. (2021). Approaches for administration of bachelor degree programs responding to electrical engineering skills in the 4.0 labor market era. Journal of legal entity management and local innovation, 7(12), 113-122. (in Thai)

Authors separated by ; (semi colon)
Kerdlap, P., & Utairat, W.

Article Title
Approaches for administration of bachelor degree programs responding to electrical engineering skills in

Source Title
Journal of legal entity management and local innovation

Year
2021

Vol
7

Issue
12

DOI

Link

DOI import auto fill + reference clear remove move



Reference #10

Reference text
Kerdlap, P., & Utairat, W. (2021). Approaches for Administration of Bachelor Degree Programs responding to electrical engineering skills in the 4.0 labor market era. Journal of Legal Entity Management and Local Innovation, 7(12), 113-122. (in Thai)

Authors separated by ; (semi colon)
Kerdlap, P.; Utairat, W.

Article Title
Approaches for Administration of Bachelor Degree Programs responding to electrical engineering skills in the 4.0 labor market era

Source Title
Journal of Legal Entity Management and Local Innovation

Year
2021

Vol
7

Issue
12

Page
113-122

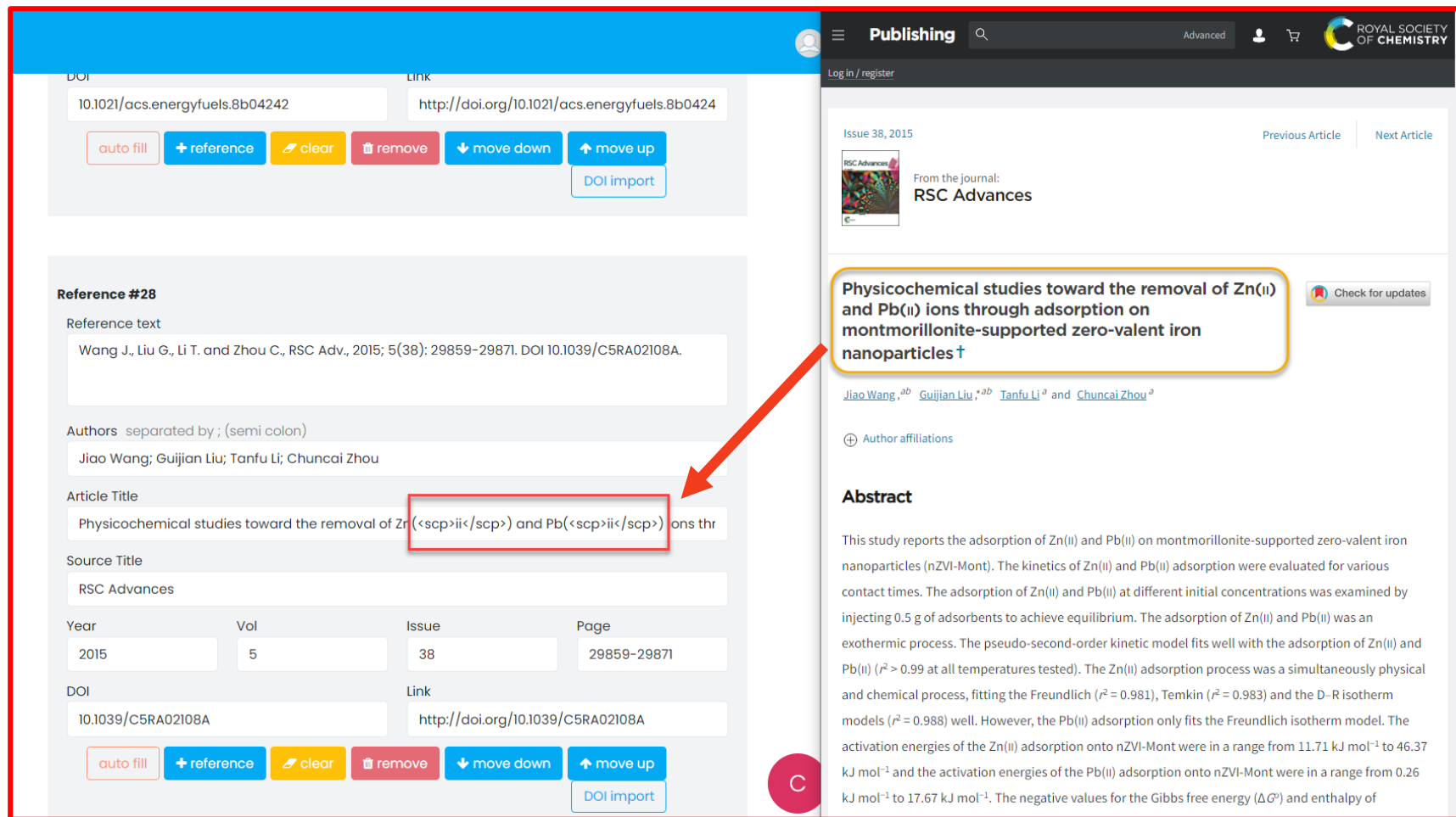
DOI

Link

DOI import auto fill + reference clear remove move down move up

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)

รายการอ้างอิงที่เป็นเลข DOI เมื่อกด auto fill มาแล้ว ชี้อบทความเพี้ยน



DOI: 10.1021/acs.energyfuels.8b04242
Link: http://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.8b04242

auto fill + reference clear remove move down move up DOI import

Reference #28

Reference text
Wang J., Liu G., Li T. and Zhou C., RSC Adv., 2015; 5(38): 29859-29871. DOI 10.1039/C5RA02108A.

Authors separated by ; (semi colon)
Jiao Wang; Gujian Liu; Tanfu Li; Chuncai Zhou

Article Title
Physicochemical studies toward the removal of Zn(II) and Pb(II) ions through adsorption on montmorillonite-supported zero-valent iron nanoparticles

Source Title
RSC Advances

Year: 2015 Vol: 5 Issue: 38 Page: 29859-29871

DOI: 10.1039/C5RA02108A Link: http://doi.org/10.1039/C5RA02108A

auto fill + reference clear remove move down move up DOI import

Physicochemical studies toward the removal of Zn(II) and Pb(II) ions through adsorption on montmorillonite-supported zero-valent iron nanoparticles

Jiao Wang,^{ab} Gujian Liu,^{*ab} Tanfu Li^a and Chuncai Zhou^a

Author affiliations

Abstract

This study reports the adsorption of Zn(II) and Pb(II) on montmorillonite-supported zero-valent iron nanoparticles (nZVI-Mont). The kinetics of Zn(II) and Pb(II) adsorption were evaluated for various contact times. The adsorption of Zn(II) and Pb(II) at different initial concentrations was examined by injecting 0.5 g of adsorbents to achieve equilibrium. The adsorption of Zn(II) and Pb(II) was an exothermic process. The pseudo-second-order kinetic model fits well with the adsorption of Zn(II) and Pb(II) ($r^2 > 0.99$ at all temperatures tested). The Zn(II) adsorption process was a simultaneously physical and chemical process, fitting the Freundlich ($r^2 = 0.981$), Temkin ($r^2 = 0.983$) and the D-R isotherm models ($r^2 = 0.988$) well. However, the Pb(II) adsorption only fits the Freundlich isotherm model. The activation energies of the Zn(II) adsorption onto nZVI-Mont were in a range from 11.71 kJ mol⁻¹ to 46.37 kJ mol⁻¹ and the activation energies of the Pb(II) adsorption onto nZVI-Mont were in a range from 0.26 kJ mol⁻¹ to 17.67 kJ mol⁻¹. The negative values for the Gibbs free energy (ΔG°) and enthalpy of

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)

Undefined

Reference #10

Reference text

Aroonsrimorakot S, Laiphrakpam M, Metadilogkul O, Sharma ARS. Interventions to reduce the negative impact of ageing, social isolation, and loneliness on the health and well-being of elderlies in Thailand and India. J Public Health Dev. 2022;20(2):183-195. doi:10.55131/jphd/2022/200214

Authors

X

separated by ; (semi colon)

X

X

X

undefined undefined; Sayam Aroonsrimorakot; Meena Laiphrakpam; undefined undefined; Orapun Metadilogkul; undefined undefined; Aribam Rama Sanker Sharma; undefined undefined

Article Title

Interventions to reduce the negative impact of ageing, social isolation, and loneliness on the health and well-being of elderlies in Thailand and India

Source Title

Journal of Public Health and Development

Year

2022

Vol

20

Issue

2

Page

183-195

DOI

10.55131/jphd/2022/200214

Link

http://doi.org/10.55131/jphd/2022/200214

DOI import

auto fill

+ reference

clear

remove

move down

move up

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



ชื่อบางส่วนของบทความปรากฏอยู่ในชื่อผู้แต่ง

Reference #4

Reference text

PB Usmanov, IZ Jumayev, SY Rustamov, AA Zaripov, AT Esimbetov, SN Zhurakulov and VI Vinogradova. The combined inotropic and vasorelaxant effect of DHQ-11, a conjugate of flavonoid dihydroquercetin with isoquinoline alkaloid 1-aryl-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline. Biomedical & Pharmacology Journal 2021; 14(2), 651-661.

Authors separated by ; (semi colon)

PB Usmanov; IZ Jumayev; SY Rustamov; AA Zaripov; AT Esimbetov; SN Zhurakulov; VI Vinogradova. The combined inotropic

Article Title

vasorelaxant effect of DHQ-11, a conjugate of flavonoid dihydroquercetin with isoquinoline alkaloid 1-aryl-6,7-dimethoxy-1,2

Source Title

4-tetrahydroisoquinoline

Year	Vol	Issue	Page
2021	14	2	651-661

DOI

Link

DOI import auto fill +reference clear remove move down move up

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



รายการอ้างอิงที่เป็นชื่อผู้แต่งซ้ำ

Reference text
คณะกรรมการนโยบายการท่องเที่ยวแห่งชาติ (2560). แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560-2564). กรุงเทพมหานคร: สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา.

Authors separated by ; (semi colon)
Separated by ; (semi colon)

Article Title
Source

Year Vol Issue Page
DOI Link

+ reference clear remove move down move up
DOI import auto fill

10. เอกสารอ้างอิง

กระทรวงมหาดไทย. (2556). กฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดตราด พ.ศ. ๒๕๕๖. กรุงเทพฯ: ราชกิจจานุเบกษา. (2562). กฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดตราด (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒. กรุงเทพฯ: ราชกิจจานุเบกษา.

คณะกรรมการนโยบายการท่องเที่ยวแห่งชาติ. (2560). แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560-2564). กรุงเทพฯ: สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา.

..... (2561). นโยบายการส่งเสริมการเดินทางท่องเที่ยวเมืองรอง ปี 2561. มปท.: กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา.

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (2548). โครงการจัดทำผังแม่บท พื้นที่ศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร ประเทศไทย. กรุงเทพฯ: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (2557). รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) โครงการจัดทำผังแม่บท 2557 ศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร อ.คลองใหญ่ จ.ตราด. กรุงเทพฯ: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สภาอากาศไทย. (2564). ข้อมูลองค์กร. เข้าถึงได้จาก <https://www.redcross.or.th/aboutus/vision/>

สำนักงานจังหวัดตราด. (2561). แผนพัฒนาจังหวัดตราด พ.ศ. 2561-2564. ตราด: กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัดตราด.

ศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร. (2564). เขาล้าน ประวัติ. เข้าถึงได้จาก <https://khaolan.redcross.or.th>

ให้คัดลอกชื่อผู้แต่งมาใส่แทนเครื่องหมาย ----

Reference text
..... (2561). นโยบายการส่งเสริมการเดินทางท่องเที่ยวเมืองรอง ปี 2561. มปท.: กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา.

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



รายการอ้างอิงภาษาคาราโอเกะ

Reference #15

Reference text

Saengsawang, C. (2009). Rabop sanapsanun phuea karn anurak lae fuenfu mueang. (In Thai) [Support system for urban conservation and rehabilitation]. Academic Journal of Architecture, 2, 141-148.

Authors separated by ; (semi colon)

Saengsawang, C.

Article Title

Rabop sanapsanun phuea karn anurak lae fuenfu mueang. (In Thai) Support system for urban conservation and rehabilitation

Source Title

Academic Journal of Architecture

Year

2009

Vol

2

Issue

Page

141-148

DOI

Link

DOI import

auto fill

+ reference

clear

remove

move down

move up

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



รายการอ้างอิงบทความเดียวกัน แต่ระบุทั้งสองภาษา: ให้เลือกภาษาอังกฤษ

Reference #2

Reference text
ชัยญารัตน์ แสงตะโก และ ปฐมา สตะเวทิน. 2561. อิทธิพลของ Micro-Influencer ต่อการตัดสินใจซื้อสินค้า High Involvement ประเภทรถยนต์นั่งส่วนบุคคล. วารสารนิเทศศาสตร์. ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 เดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2562. 31 - 40.

Authors separated by ; (semi colon)
ชัยญารัตน์ แสงตะโก; ปฐมา สตะเวทิน.

Article Title
อิทธิพลของ Micro-Influencer ต่อการตัดสินใจซื้อสินค้า High Involvement ประเภทรถยนต์นั่งส่วนบุคคล

Source Title
วารสารนิเทศศาสตร์

Year Vol Issue Page
2562 37 2 31 - 40

DOI Link

DOI import auto fill +reference clear remove move down move up

Reference #27

Reference text
Saengtago, Chanyaporn and Satawedini, Patama. 2019. The Influence of Micro-Influencer on the Decision to buy High Involvement product (Personal Car) Journal of Communication Arts. Vol. 37 No. 2 May - August 2019. 31 - 40.

Authors separated by ; (semi colon)
Saengtago, Chanyaporn; Satawedini, Patama.

Article Title
The Influence of Micro-Influencer on the Decision to buy High Involvement product (Personal Car)

Source Title
Journal of Communication Arts

Year Vol Issue Page
2019 37 2 31 - 40

DOI Link

DOI import auto fill +reference clear remove move down move up

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



รายการอ้างอิงบทความเดียวกัน แต่ระบุทั้งสองภาษา: ให้เลือกภาษาอังกฤษ

Reference #12

Reference text
Vorathumdusdee, Dusadee. "Semiotics of Brand and Branding Process." Walailak Journal of Social Science 11, no. 2 (July-December 2018): 15-42.

Authors separated by ; (semi colon)
Vorathumdusdee, Dusadee

Article Title
Semiotics of Brand and Branding Process

Source Title
Walailak Journal of Social Science

Year Vol Issue Page
2018 11 2 15-42

DOI Link

DOI import auto fill + reference clear remove move down move up

Reference #13

Reference text
คุชัญญ์ วรธรรมคุชัญญ์. "สัญลักษณ์ของแบรนด์และกระบวนการสร้างสรรค์แบรนด์." วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ปีที่ 11, ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2561): 15-42.

Authors separated by ; (semi colon)
คุชัญญ์ วรธรรมคุชัญญ์

Article Title
สัญลักษณ์ของแบรนด์และกระบวนการสร้างสรรค์แบรนด์

Source Title
วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



การอ้างอิงไม่ระบุชื่อวารสาร

Reference #2

Reference text

Authors separated by ; (semi colon)

Article Title

Source Title

Year Vol Issue Page

DOI Link

[DOI import](#) [auto fill](#) [+ reference](#) [clear](#) [remove](#) [move down](#) [move up](#)

ตัวอย่างปัญหาที่พบ การนำเข้าข้อมูล References (ต่อ)



รายการอ้างอิงที่ไม่ใช้วารสาร ไม่ต้องกด auto fill (แก้ไขโดยการกดปุ่ม Clear)

ไม่ใช้วารสาร

Reference #3

Reference text

ณัฐพลเดช เศรษฐปราโมทย์, อุบลรัตน์ พรหมพิง, เกียรติศักดิ์ ไชยเลิศ และภูมิพัฒน์ มังไค้. (2559). การพัฒนามล็ดภัตข้าวพองรสชาติอาหารล้านนา (น้ำพริกอ่อง). การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ กลุ่มระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.

Authors separated by ; (semi colon)

ณัฐพลเดช เศรษฐปราโมทย์; อุบลรัตน์ พรหมพิง; เกียรติศักดิ์ ไชยเลิศ; ภูมิพัฒน์ มังไค้

Article Title

การพัฒนามล็ดภัตข้าวพองรสชาติอาหารล้านนา (น้ำพริกอ่อง)

Source Title

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ กลุ่มระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Year

2559

Vol

Issue

Page

DOI

Link

DOI import auto fill + reference clear remove move down move up

ประโยชน์ของระบบ Fast-Track Indexing

- ลดเวลาในการนำข้อมูลบทความเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI
- ข้อมูลบทความวารสารที่มีการตีพิมพ์แล้ว จะถูกบรรจุอยู่ในฐานข้อมูล TCI เร็วขึ้น
- ผู้อ่านสามารถเข้าถึงบทความในฐานข้อมูล TCI ได้เร็วขึ้น ทำให้มีการอ้างอิงสูงขึ้น
- ข้อมูลบทความใน TCI มีความถูกต้องมากขึ้น เพราะกองบรรณาธิการวารสาร นำเข้าข้อมูลบทความด้วยตนเอง เป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลในระบบ ThaiRAP
- ผู้แต่งสามารถนำข้อมูลการตีพิมพ์ไปใช้ประโยชน์ในเรื่องการสำเร็จการศึกษา / การเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ และการประกันคุณภาพ ได้เร็วขึ้น

การติดต่อสอบถาม



tci.thai@gmail.com



02-470-9642



ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย
Thai-Journal Citation Index Centre

สนับสนุนโดย



ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย-TCI
1.8 หมื่น ถูกใจ • ผู้ติดตาม 2 หมื่น คน

ส่งข้อความ ใจถูกใจ ค้นหา

ขอบคุณครับ