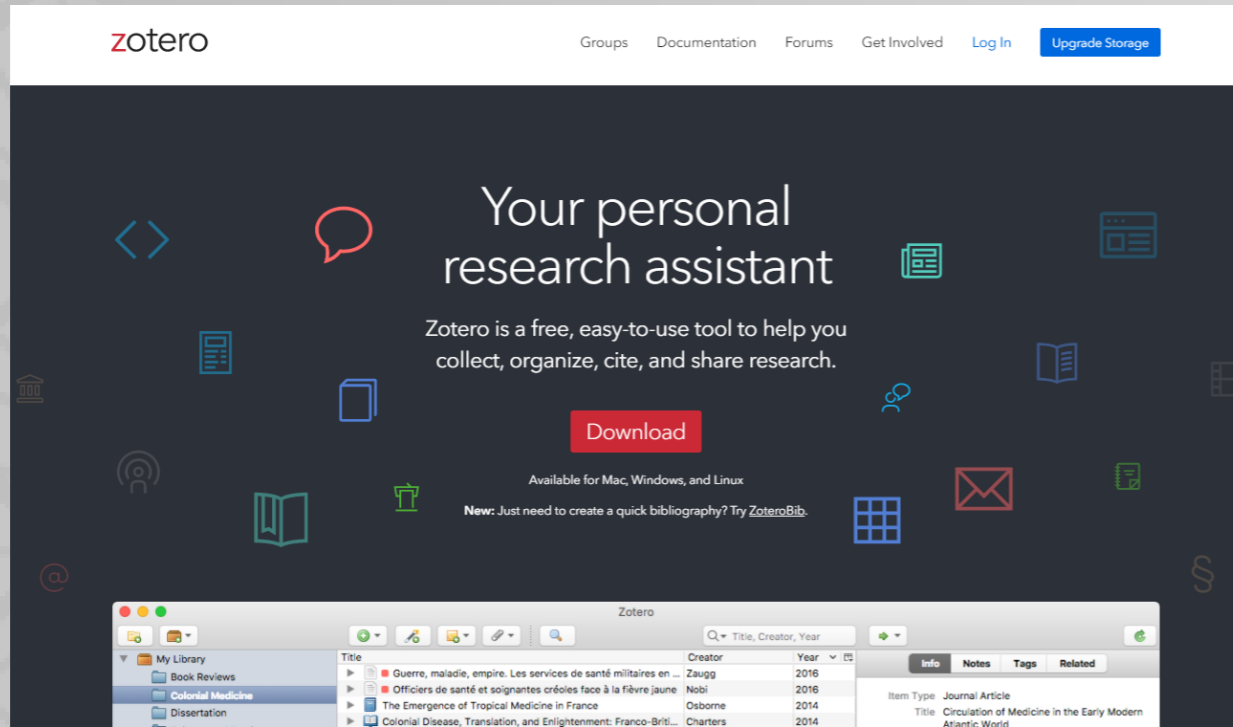




Caring | Connecting | Creating | Happiness

การใช้ Zotero จัดการข้อมูลและการอ้างอิง



โดย สุพิน อุดมผล
ยุวดี เพชระ
เมธยา เสามะลี



ประโยชน์ของการอ้างอิง

- บอกแหล่งที่มาของข้อมูลที่คุณเขียนนำมาใช้อ้างอิง ผู้อ่านสามารถค้นคว้าเพิ่มเติม
- ให้เกียรติแก่ผู้เขียนเดิม แสดงถึงการรับรู้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา
- สร้างความน่าเชื่อถือในผลงานของตนเอง
- แสดงเจตนาบริสุทธิ์ของผู้เขียนว่าไม่ได้ขโมยความคิดหรือลอกเลียนข้อมูลของผู้อื่นโดยไม่มีการอ้างอิง (Plagiarism) ถือว่าเป็นการทำผิดหลักจรรยาบรรณทางวิชาการ

Hillmann, D. (2005). Using Dublin Core. Retrieved January 10, 2006, from <http://dublincore.org/documents/usageguide>

3) ผู้แต่ง 2-5 คน

ชื่อผู้แต่งคนที่ 1, & ชื่อผู้แต่งคนที่ 2. (ปีพิมพ์). ชื่อหนังสือ. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

มิ่งสรรพ์ ขาวสอาด, อัครพงศ์ อันทอง, & ไพรัช พิบูลย์รุ่งโรจน์. (2549). การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม. เชียงใหม่: สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

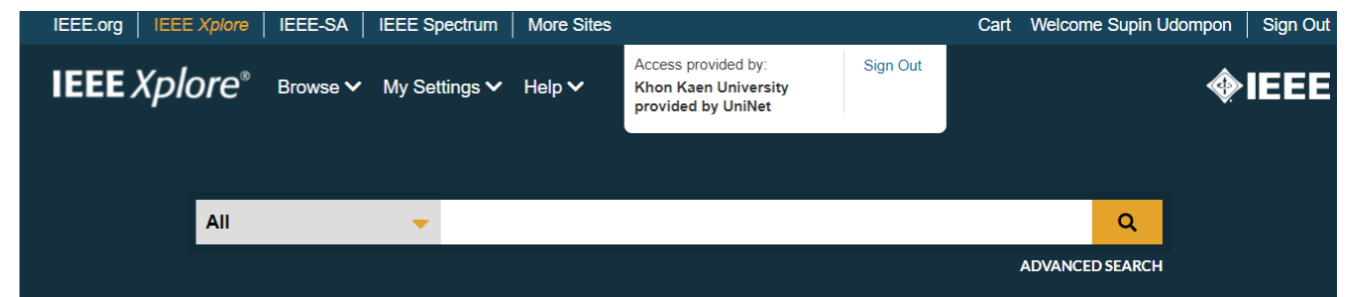
คู่มือการทำวิทยานิพนธ์

(<https://app.gs.kku.ac.th/gs/th/publication/student-guide/ThesisManualThai/100/1>)

หัวข้อการแนะนำ



- ติดตั้ง Zotero
- ติดตั้ง Microsoft Word Add-in หรือ Word Integration
- สร้าง Folder เพื่อเก็บรายการอ้างอิง (My Library & Collection)
- การนำข้อมูลเข้า Zotero
 1. การค้นข้อมูลจาก Online Databases เช่น ScienceDirect Explore
 2. การพิมพ์รายการอ้างอิงเข้าด้วยตนเอง (New Reference)
 3. วิธีนำไฟล์ข้อมูลเข้า (Import References)
- การนำรายการอ้างอิงมาใช้ร่วมกับ Microsoft Word





การติดตั้งโปรแกรม Zotero บน Chrome

1) พิมพ์ www.zotero.org

Your personal research assistant

Zotero is a free, easy-to-use tool to help you collect, organize, cite, and share research.

2) คลิก Download

Download

Available for Mac, Windows, and Linux

New: Just need to create a quick bibliography? Try [ZoteroBib](#).

zotero

Log In · Register

Upgrade Storage

Home Groups People Documentation Forums Get Involved Search

Home > Downloads

Zotero 5.0 for Windows
Your personal research assistant

Download

Other platforms
macOS · Linux 32-bit · Linux 64-bit

Looking for Zotero 4.0?

Zotero Connector
Save to Zotero from your browser

Install Chrome Connector

Zotero Connectors automatically sense content as you browse the web and allow you to save it to Zotero with a single click.

Zotero Connectors for other browsers

3) คลิก Download



ติดตั้ง Zotero

zotero.org/download/

zotero

Log In · Register

Upgrade Storage

Home Groups People Documentation Forums Get Involved Search

Home > Downloads

Zotero 5.0 for Windows

Your personal research assistant

Download

Other platforms
macOS · Linux 32-bit · Linux 64-bit

Zotero Connector

Save to Zotero from your browser

Install Chrome Connector

Zotero Connectors automatically sense content as you browse the web and allow you to save it to Zotero with a single click.

browsers

ดับเบิลคลิก ที่ไฟล์ .exe เพื่อติดตั้ง Zotero

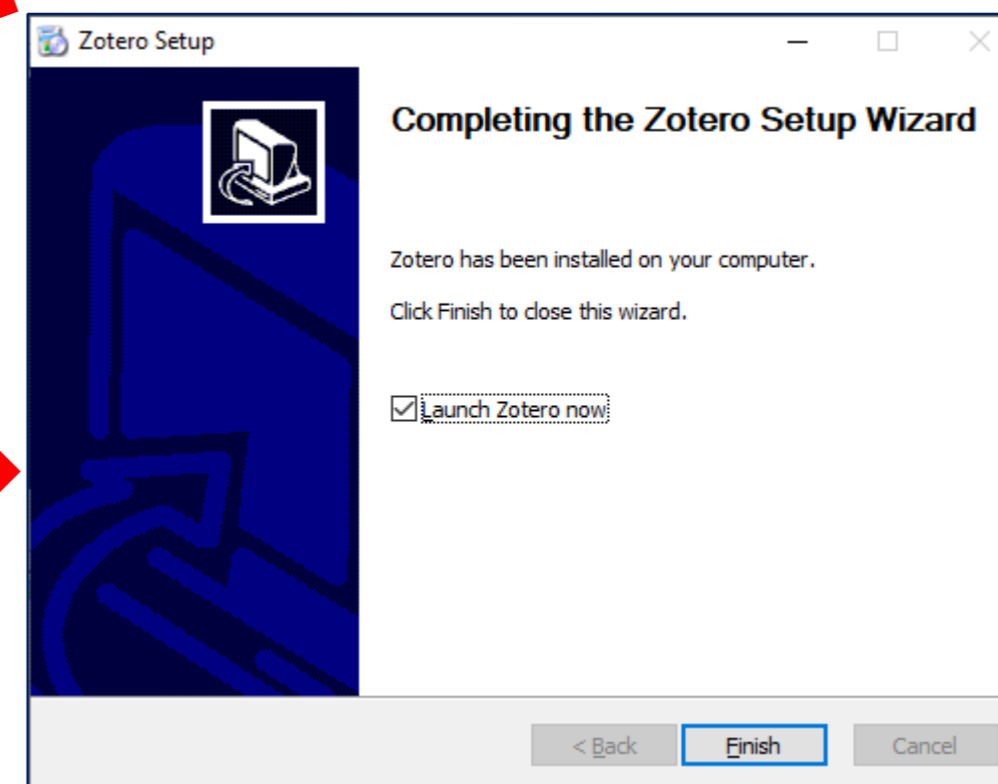
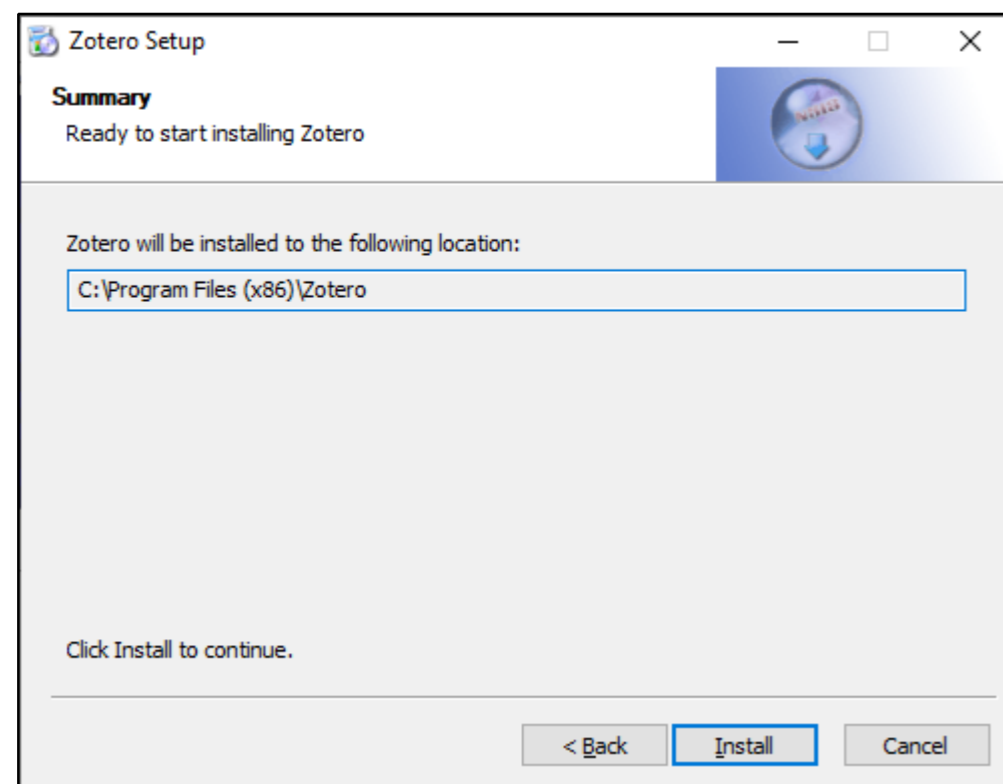
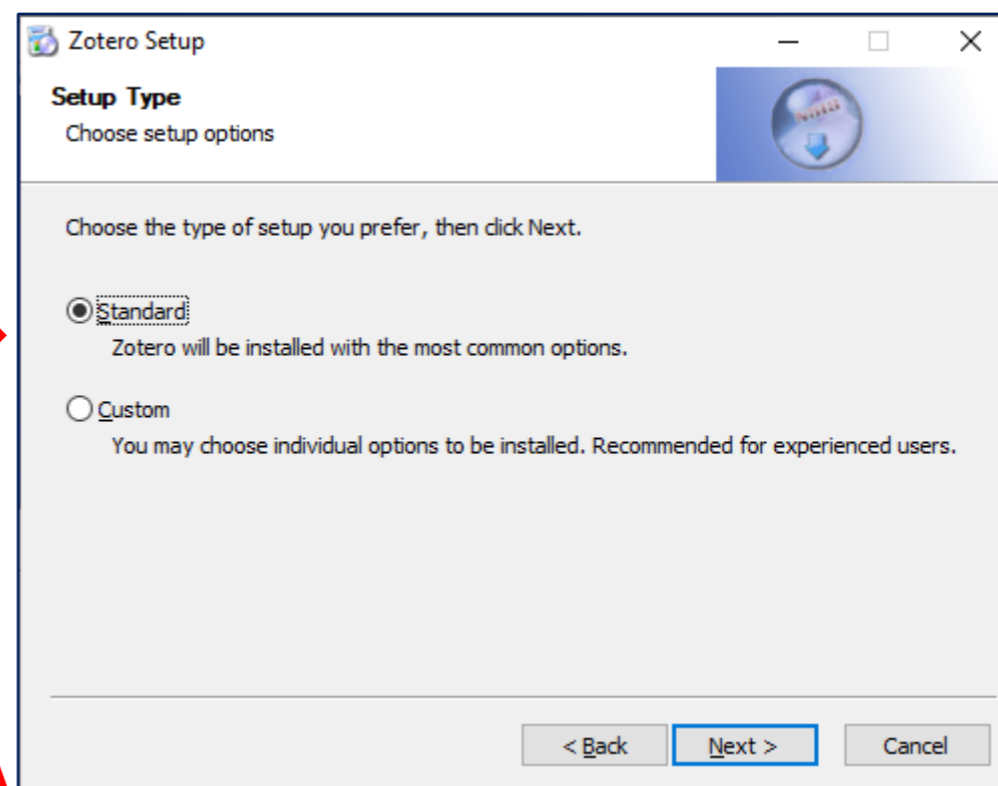
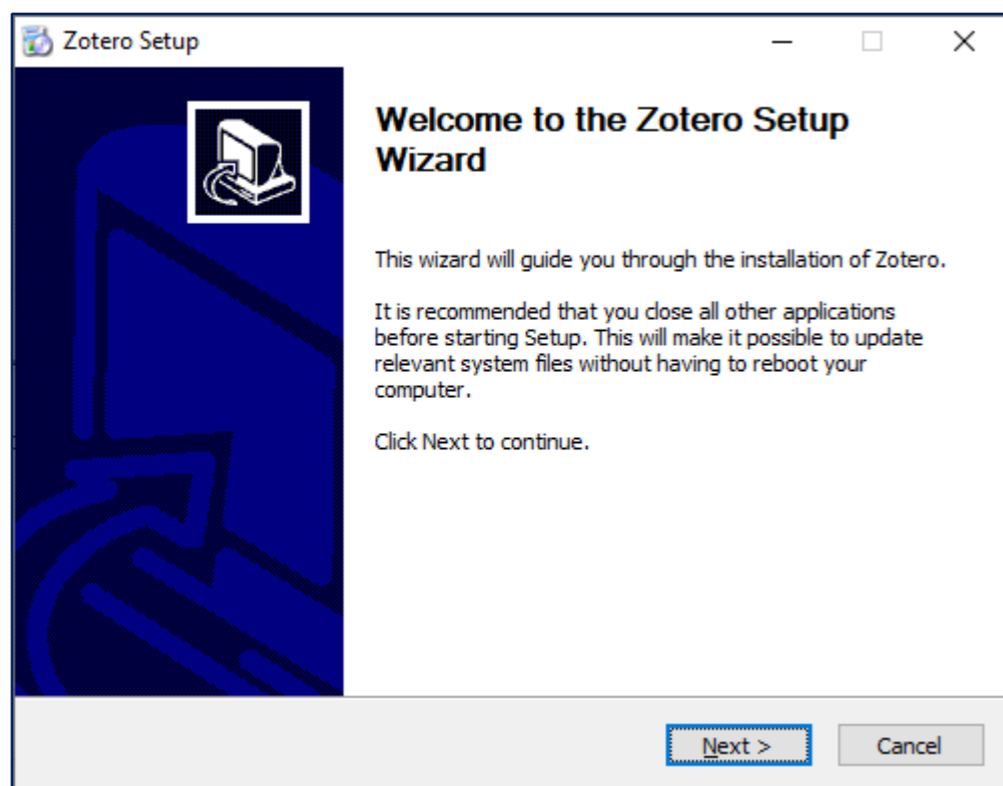
Zotero-5.0.89_setup.exe
40.5/40.5 MB, เหลือ 0 วินาที

แสดงทั้งหมด X



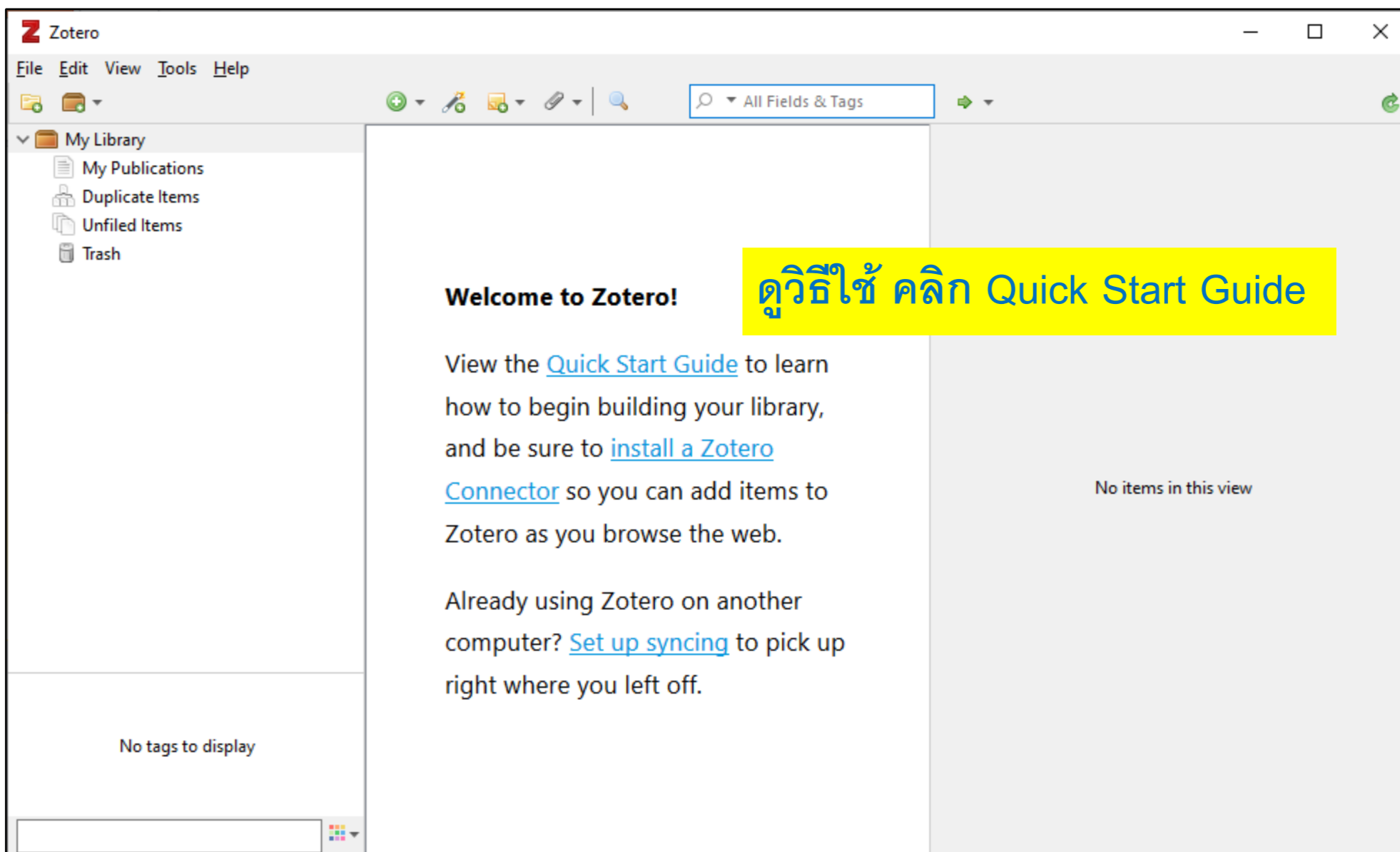
Caring | Connecting | Creating | Happiness

ติดตั้ง Zotero





ติดตั้ง Zotero หน้าหลัก – Install สำเร็จ

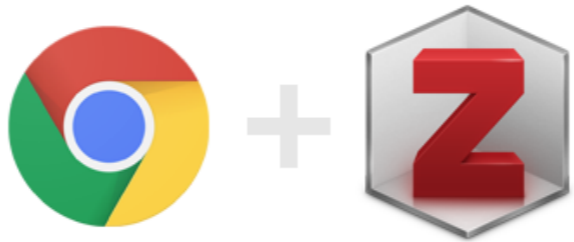




ติดตั้ง Zotero – Install Chrome Connector

The screenshot shows the Zotero website interface. At the top, there is a navigation bar with the Zotero logo and links for Groups, Documentation, Forums, Get Involved, Log In, and Upgrade Storage. A green banner displays the message "Success! You installed Zotero!". Below this, a yellow box contains the Thai text "แจ้ง Install Zotero สำเร็จ". The main content area features the Chrome logo and the Zotero logo with a plus sign between them. Below the logos, the heading "1. Install the Zotero Connector for Chrome" is followed by the text "Zotero Connectors allow you to save to Zotero directly from your web browser." At the bottom, there is a blue "Install" button and a yellow box with the Thai text "คลิก Install Chrome Connector".

แจ้ง Install Zotero สำเร็จ



1. Install the Zotero Connector for Chrome

Zotero Connectors allow you to save to Zotero directly from your web browser.

Install

คลิก Install Chrome Connector



Caring | Connecting | Creating | Happiness



ติดตั้ง Zotero – Install Chrome Connector

Home > Extensions > Zotero Connector



Zotero Connector

Offered by: <https://www.zotero.org>

★★★★★ 1,896 | Productivity | 2,000,000+ users

คลิก Add to Chrome

Add to Chrome

Overview

Reviews

Support

Related



เพิ่ม "Zotero Connector" หรือไม่



ส่วนขยายหรือแอปพลิเคชันสามารถ:

อ่านและเปลี่ยนแปลงข้อมูลทั้งหมดบนเว็บไซต์ที่คุณเข้าชม

คลิก เพิ่มส่วนขยาย

เพิ่มส่วนขยาย

ยกเลิก



Caring | Connecting | Creating | Happiness

Register Zotero Server (Optional)



มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Khon Kaen University

2. Register to take full advantage of Zotero

If you haven't already created a Zotero account, please take a few moments to register now. It's a **free** way to sync and access your library from anywhere, and it lets you join groups and back up all your attached files.

1) กำหนด Username

https://www.zotero.org/<username>

2) กรอก e-mail

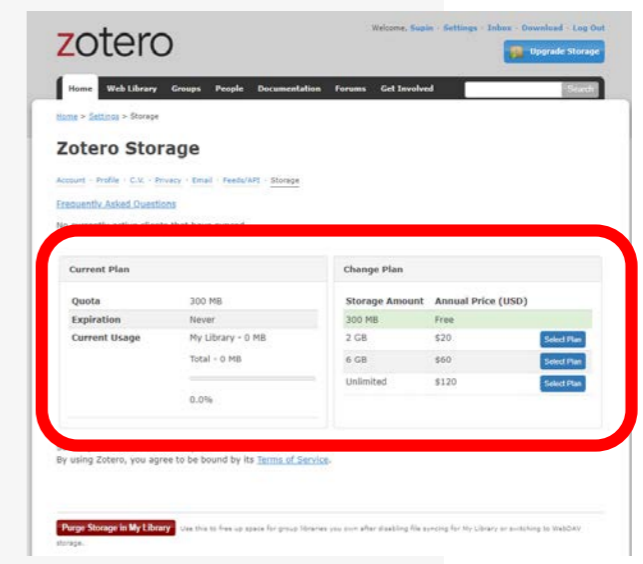
3) กำหนด Password

 Show

ฉันไม่ใช่โปรแกรมอัตโนมัติ  reCAPTCHA
ข้อมูลส่วนบุคคล - ข้อกำหนด

5) คลิก Register

By using Zotero, you agree to its [Terms of Service](#).

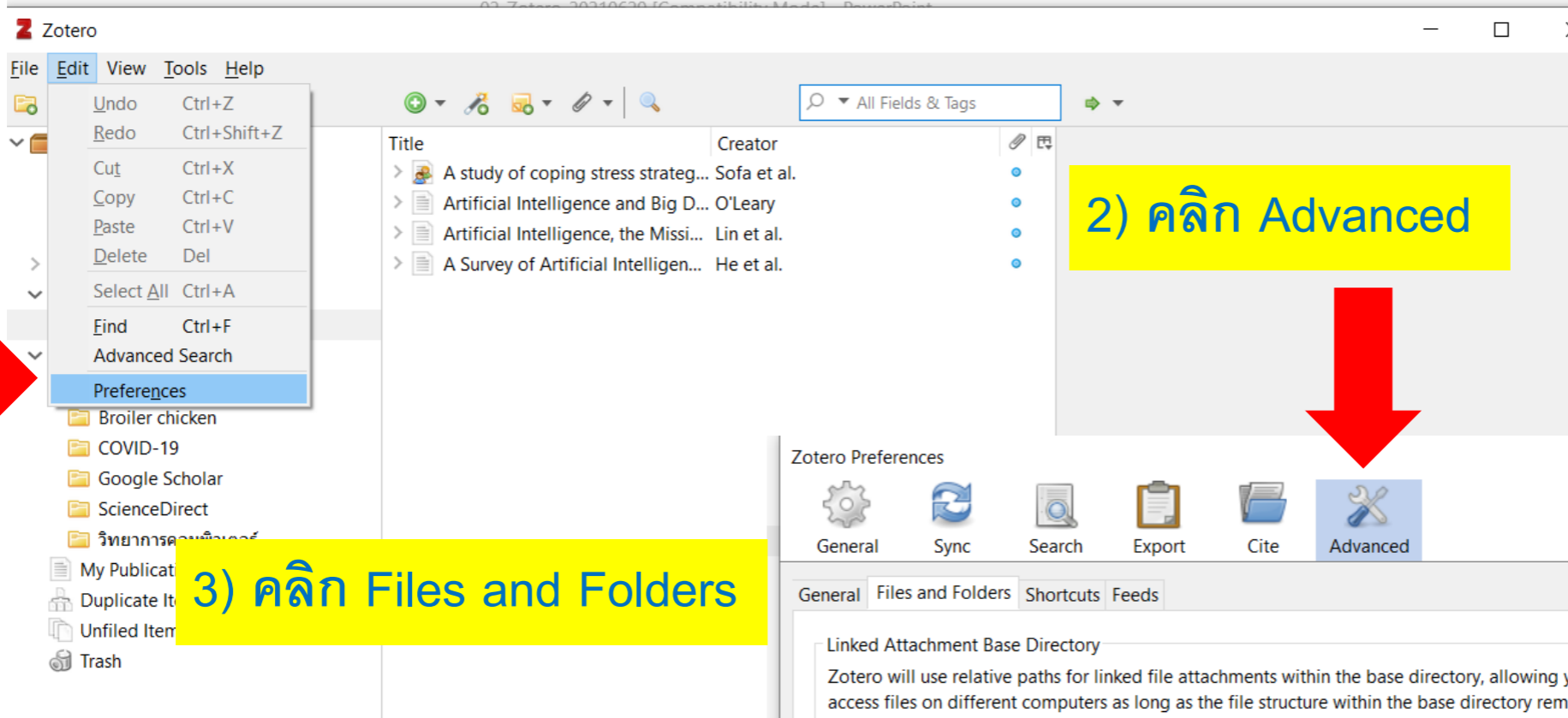
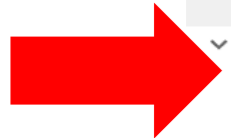


4) คลิก ฉันไม่ใช่โปรแกรมอัตโนมัติ



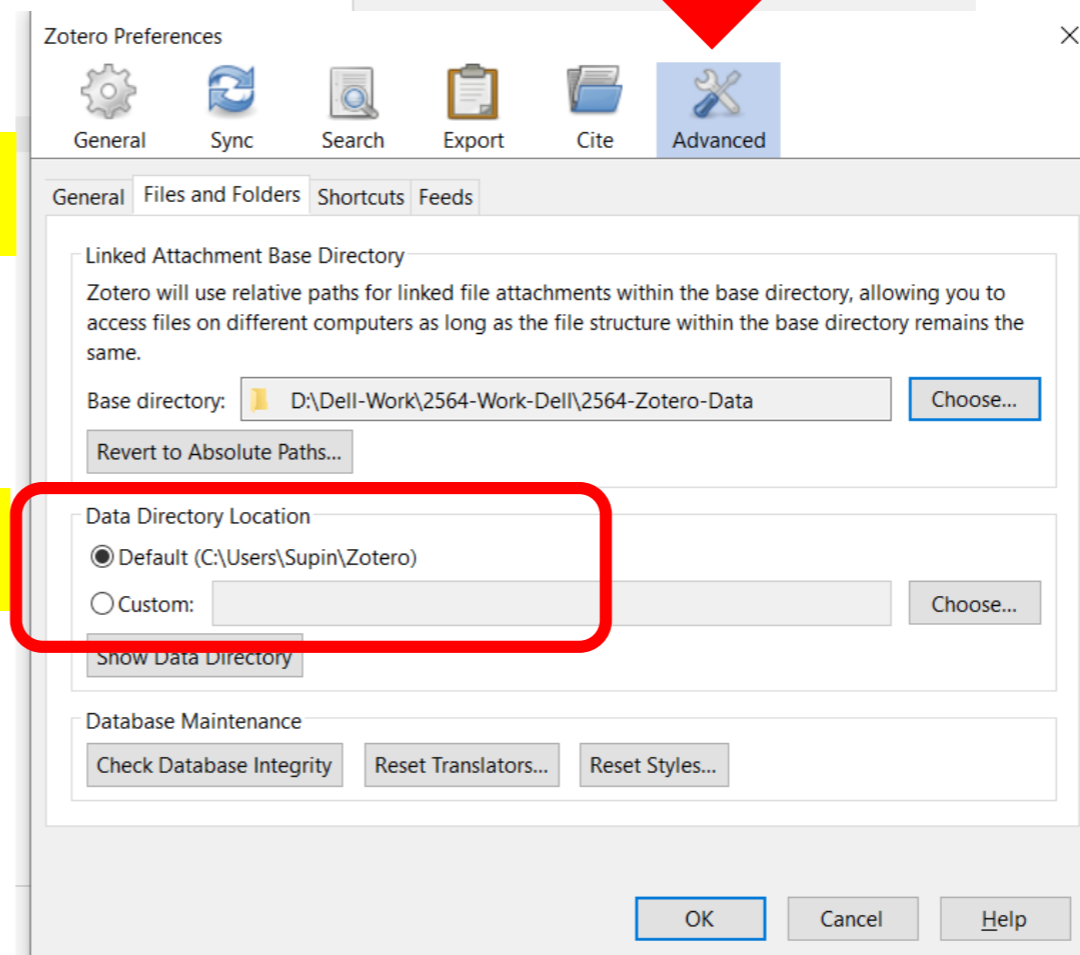
สร้าง Folder สำหรับ Zotero

1) คลิก Preferences



3) คลิก Files and Folders

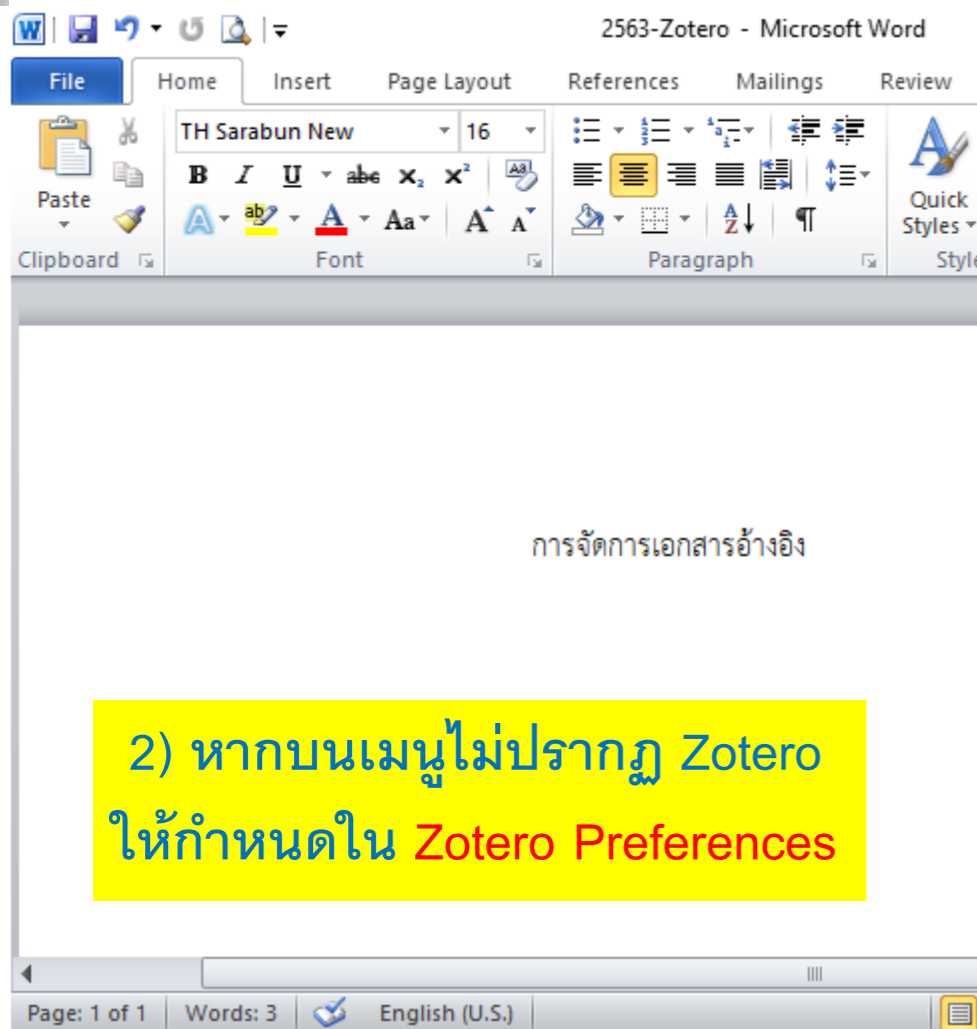
3) คลิก Files and Folders



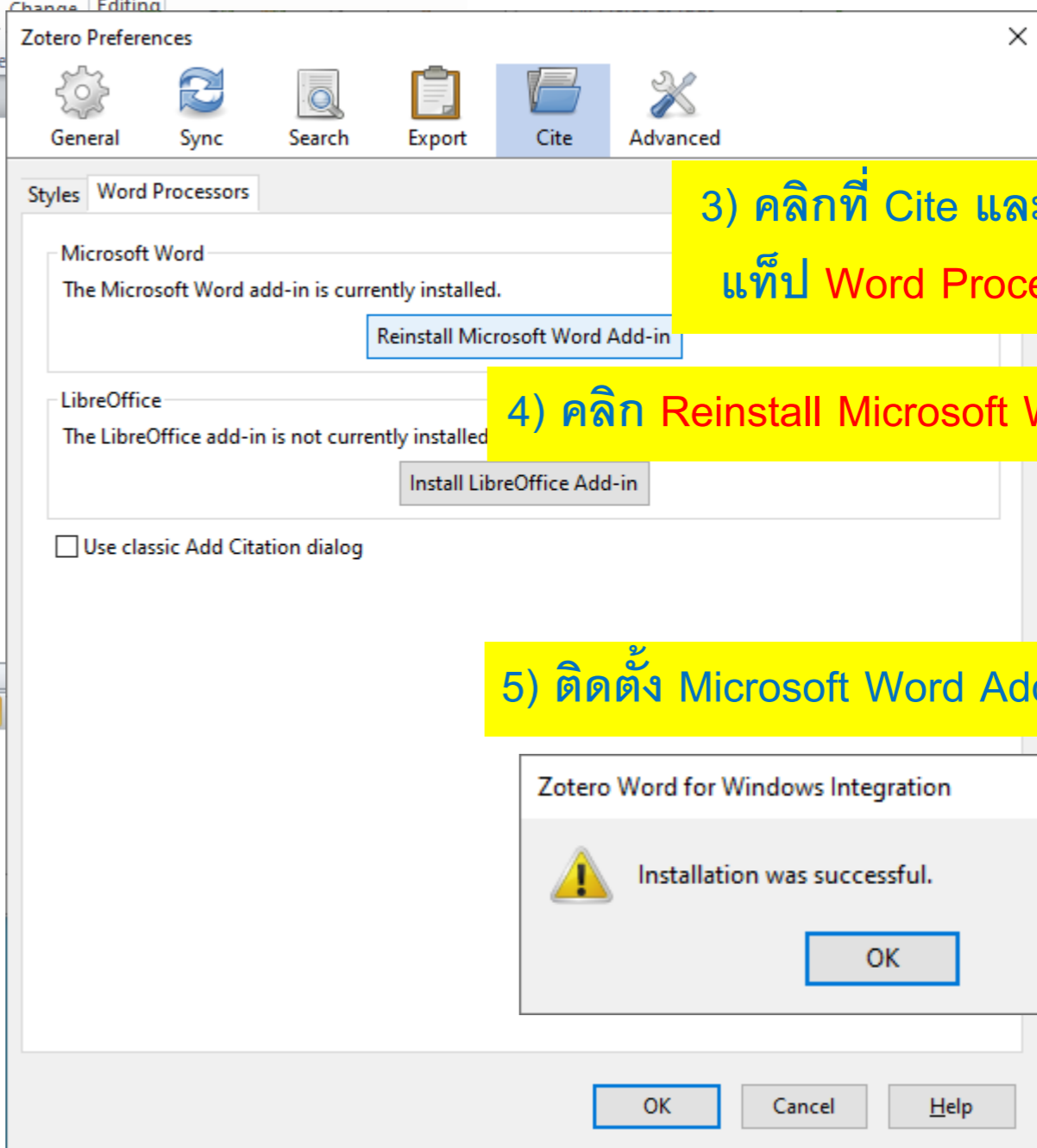


Zotero กับ Add in Word

1) หากไม่ปรากฏ Zotero



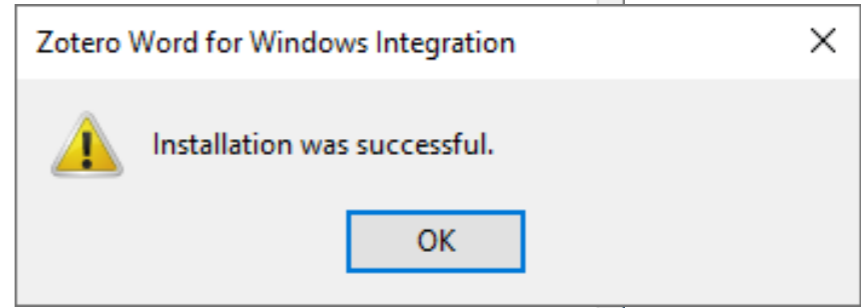
2) หากบนเมนูไม่ปรากฏ Zotero ให้กำหนดใน Zotero Preferences



3) คลิกที่ Cite และคลิกที่แท็บ Word Processors

4) คลิก Reinstall Microsoft Word Add-in

5) ติดตั้ง Microsoft Word Add-in สำเร็จ



OK Cancel Help



Caring | Connecting | Creating | Happiness

การใช้งาน Zotero

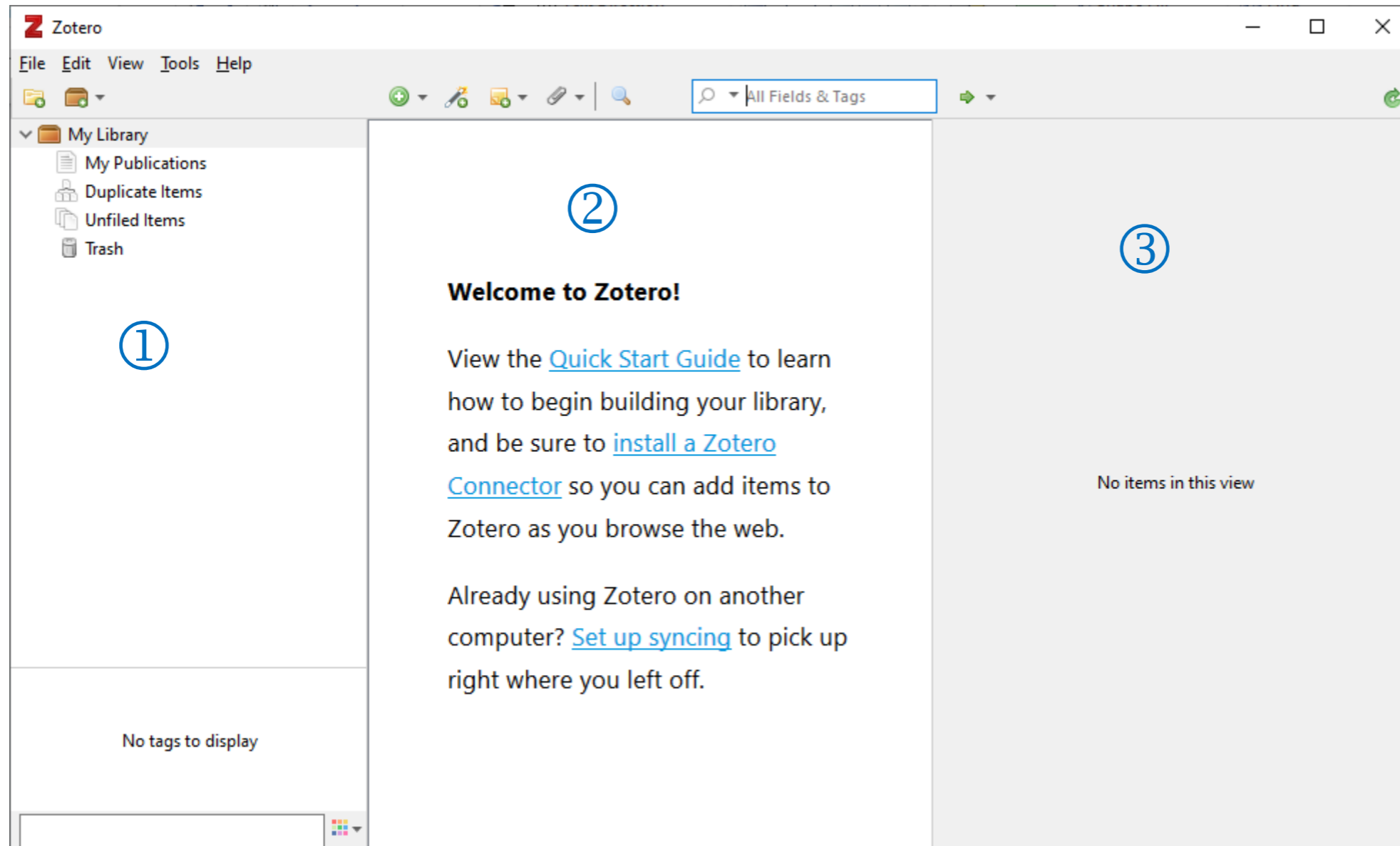


เปิด Zotero โดยดับเบิลคลิก

แสดงว่าเปิด Zotero แล้ว



หน้าหลักของ Zotero



- 1) ส่วนควบคุม สามารถสร้าง Collection
- 2) หน้า Welcome หากต้องการอ่าน Guide คลิกที่ Quick start Guide
- 3) ส่วนแสดงรายการบรรณานุกรม



การสร้าง Folder สำหรับเก็บข้อมูล

1) คลิก Preferences

2) คลิก Advanced

3) คลิก Files and Folders

4) คลิก Custom แล้ว Choose (ทางเลือก)

5) คลิก Yes และ โปรแกรม Zotero จะ Restart

Directory Empty

The directory you selected is empty. To move an existing Zotero data directory, you will need to manually move files from the existing data directory to the new location after Zotero has closed.

Use the new directory?

Yes More Information No



การสร้าง Library และ Collection

The screenshot shows the Zotero application window. On the left, the 'My Library' sidebar is visible with options like 'My Publications', 'Duplicate Items', 'Unfiled Items', and 'Trash'. A red arrow points to the 'My Library' header. In the center, a 'Welcome to Zotero!' message is displayed. A 'New Collection' dialog box is open in the foreground, prompting the user to 'Enter a name for this collection:' with the text 'รายงานวิชา AI' entered in the input field. A yellow box with the number '1)' is overlaid on the top right of the screenshot, and another yellow box with the number '2)' is overlaid on the left side. A third yellow box with the number '3)' is overlaid on the right side of the dialog box.

1) คลิก เพื่อสร้าง Group (ต้องลงทะเบียนบน Zotero Server)

2) คลิก เพื่อสร้าง Collection

3) ตั้งชื่อ Collection

- 1) คลิก เพื่อสร้าง Group (ต้องลงทะเบียนบน Zotero Server)
- 2) คลิก เพื่อสร้าง Collection
- 3) ตั้งชื่อ Collection



การนำข้อมูลบรรณานุกรม เข้าสู่ Zotero

The screenshot shows the KKU Library website interface. At the top, there's a navigation bar with 'KKU Library' and 'สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น'. Below that, a menu bar includes 'ค้นหาข้อมูลต่างๆ', 'สนับสนุนการวิจัย', 'ห้องสมุดและห้องจดหมายเหตุ', 'บริการลูกค้าสัมพันธ์', and 'เกี่ยวกับเรา'. A red arrow points to the 'ค้นหาข้อมูลต่างๆ' dropdown menu, which is open and shows 'Databases & Journals' with sub-options: 'All Databases', 'E-Book', and 'E-Journals by Title'. The main content area features a banner for 'ห้องสมุดเปิดบริการยืมหนังสือแบบชั้นปิด' (Closed-stack book borrowing service) with details about E-FORM registration and service hours. Below the banner, there's a search section with 'One Search' and various search options like 'WEB OPAC', 'Books/Thai Journals', 'Renew', 'E-Resources', and 'E-Book'. A 'Need Help?' chat window is visible in the bottom right corner.

- 1) ไปที่ เว็บไซต์สำนักหอสมุด -> ค้นหาข้อมูลต่างๆ -> All Databases
- 2) ตัวอย่างนำข้อมูลจาก ScienceDirect เข้าสู่ Zotero

การนำข้อมูลบรรณานุกรม เข้าสู่ Zotero



ตัวอย่าง สืบค้นจาก ScienceDirect (ค้นแบบ Basic Search)

← → ↻ 🔒 sciencedirect.com ☆ 📄 ⚙️ 👤 ⋮

แอป บัญชีผู้ใช้ kku.ac.th e-Training KKU Libr... KKU' Application lic... Video Conferencing...

ScienceDirect ☰

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

"Artificial Intelligence" พิมพ์คำค้น

Author name Journal/book title

Volume Issue Pages 🔍

[Advanced search](#)

The most relevant research on Novel Coronavirus (SARS-CoV-2) and related viruses is available for free on ScienceDirect, and can be downloaded in a machine-readable format for text mining. Alternatively, visit the Elsevier Novel Coronavirus Information Center for general health information and advice.

[Visit the Information Center >](#)



การนำข้อมูลจาก Science Direct

KKU NETWORK | Status x 31 Search Results - Keywords(Tha x +

sciencedirect.com/search?qs=Thailand&title="Artificial%20Intelligence"&articleTypes=FLA

ScienceDirect

Find articles with these terms
Thailand

Title: "Artificial Intelligence" x
Advanced search

31 results

Download selected articles Export relevance | date

Research article Full text access

Artificial intelligence for forecasting in supply chain management: a case study of White Sugar consumption rate in Thailand

IFAC-PapersOnLine, 2019, ...

Anirut Kantasa-ard, Abdelghani Bekrar, Abdessamad Ait el cadi, Yves Sallez

Download PDF Abstract Export

Research article Open access

Recent progress and new developments of applications of artificial intelligence (AI), knowledge-based systems (KBS), and Machine Learning (ML) in the petroleum

คลิกที่รูป Folder
(เปิด Zotero ไว้ก่อน)

- 1) ใช้ Advanced Search โดยใช้ Thailand และ "Artificial Intelligence" ใน Title
- 2) เลือกเฉพาะ Research articles



การนำเข้าข้อมูลจาก Science Direct

1) คลิกที่รูป Folder (เปิด Zotero ไว้ก่อน)

2) คลิกเลือกรายการ

3) คลิก OK

KKU NETWORK | Status

31 Search Results - Keywords(Tha

sciencedirect.com/search?q=Thailand&title="Artificial%20Intelligence"&articleTypes=FLA

ScienceDirect

Find articles with these terms
Thailand

Title: "Artificial Intelligence" X

31 results

Set search alert

Refine by:

Subscribed journals

Years

2020 (5)

2019 (8)

2018 (2)

Show more

Zotero Item Selector

Select which items you'd like to add to your library:

- Artificial intelligence for forecasting in supply chain management: a case study of White Sugar consum
- Recent progress and new developments of applications of artificial intelligence (AI), knowledge-based
- Studies on the Outcome and Relevance of Research in Artificial Intelligence Domain in South Asian St
- Development of advanced artificial intelligence models for daily rainfall prediction
- A Survey of Deep-Learning Applications in Ultrasound: Artificial Intelligence-Powered Ultrasound for Ir
- Development of artificial intelligence models for the prediction of Compression Coefficient of soil: An a
- Exploring the Adaptation of Artificial Intelligence in Whistleblowing Practice of the Internal Auditors in M
- Exploring the application of artificial intelligence technology for identification of water pollution characte
- Big Data and Artificial Intelligence for Digital Humanities: An International Master Program via Trans-E
- Energy ratio of produced biodiesel in hydrodynamic cavitation reactor equipped with LabVIEW controll
- Application of artificial intelligence for separation of live and dead rainbow trout fish eggs

Select All Deselect All Cancel OK

Anirut Kantasa-ard, Abdelghani Bekrar, Abdessamad Ait el cadi, Yves Sallez

Download PDF Abstract Export

Research article • Open access

Recent progress and new developments of applications of artificial intelligence (AI), knowledge-based systems (KBS), and Machine Learning (ML) in the petroleum industry

Petroleum, *In press, corrected proof*, Available online 4 August 2020

Paitoon (PT) Tontiwachwuthikul, Christine W. Chan, Fanhua (Bill) Zeng, Zhiwu (Henry) Liang, ... Min



ผลการนำข้อมูลจาก Science Direct

The screenshot shows the Zotero application window. The left sidebar contains a 'My Library' section with folders like 'รายงานวิชา AI', 'My Publications', 'Duplicate Items', 'Unfiled Items', and 'Trash'. A yellow box labeled 'ส่วนจัดการ' (Management section) is overlaid on this sidebar. The main pane displays a list of search results with columns for 'Title' and 'Creator'. A yellow box labeled 'รายการที่นำเข้า' (Imported list) is overlaid on this list. The right pane shows the details of the selected article, including 'Item Type: Journal Article', 'Title: A Survey of Deep-Learning Applications in Ultrasound: Artificial Intelligence-Powered Ultrasound for Improving Clinical Workflow', and a list of authors. A yellow box labeled 'รายละเอียด' (Details) is overlaid on this pane. The bottom pane shows tags for the selected item, including 'Adaptive Network based Fuzzy Inferenc...', 'Apriori Aquatic environment', 'Artificial intelligence', and 'Artificial Intelligence'.



การนำเข้าข้อมูลจาก Google Scholar

<https://scholar.google.com/>

1) คลิกที่รูป Folder (เปิด Zotero ไว้ก่อน)

2) คลิกเลือกรายการ

3) คลิก OK

The screenshot shows a Google Scholar search for "Artificial Intelligence" AND Thailand. A Zotero Item Selector dialog box is open, displaying a list of search results with checkboxes for selection. The 'OK' button is highlighted in yellow. The background shows search results for "Understanding the Implementation of Artificial Intelligence on Pharmacy Business in Thailand" and "Ensuring Environmental Performance of Pharmaceutical Companies of Thailand: Role of Robotics and AI in Industry ...".



การนำเข้าข้อมูลจาก ThaiJO (บทความวารสารไทย)

Browser address bar: <https://www.tci-thaijo.org/>

Navigation menu: [เกี่ยวกับ](#) [ติดต่อ](#) [ดาวน์โหลด](#) [TCI](#) [อวสว](#)

Article title: ระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัลด้วยปัญญาประดิษฐ์สำหรับการเรียนรู้
อย่างชาญฉลาด (A DIGITAL LEARNING ECOSYSTEM WITH AR
TIFICIAL INTELLIGENCE FOR SMART LEARNING)

Callout box: **คลิก ชื่อบทความ**

Browser address bar: so06.tci-thaijo.org/index.php/edujournal_nu/article/view/159123

Article title: ระบบนิเวศการเรียนรู้ดิจิทัลด้วยปัญญา
ประดิษฐ์สำหรับการเรียนรู้อย่างชาญ
ฉลาด (A DIGITAL LEARNING
ECOSYSTEM WITH ARTIFICIAL
INTELLIGENCE FOR SMART
LEARNING)

Information sidebar:

- Indexed in TCI
- Editor : Associate Professor Wiwat Meesuwan, Ed.D.
- Language: English, ภาษาไทย

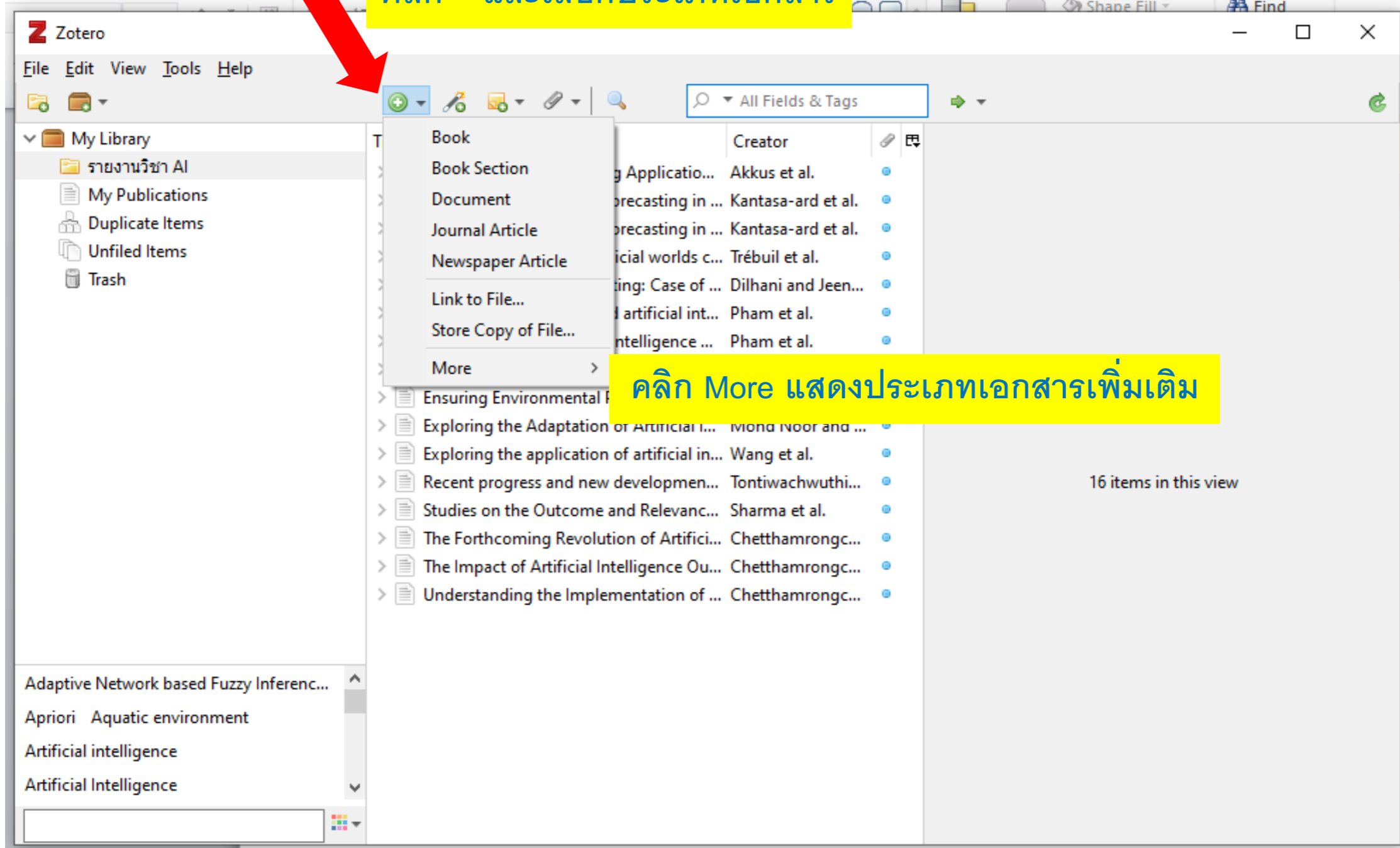
Footer: ISSN 0859 - 5127
วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

Callout box: **คลิกที่รูป Folder (เปิด Zotero ไว้ก่อน)**



การนำเข้าข้อมูลด้วยตัวเอง (Adding manually)

คลิก + และเลือกประเภทเอกสาร



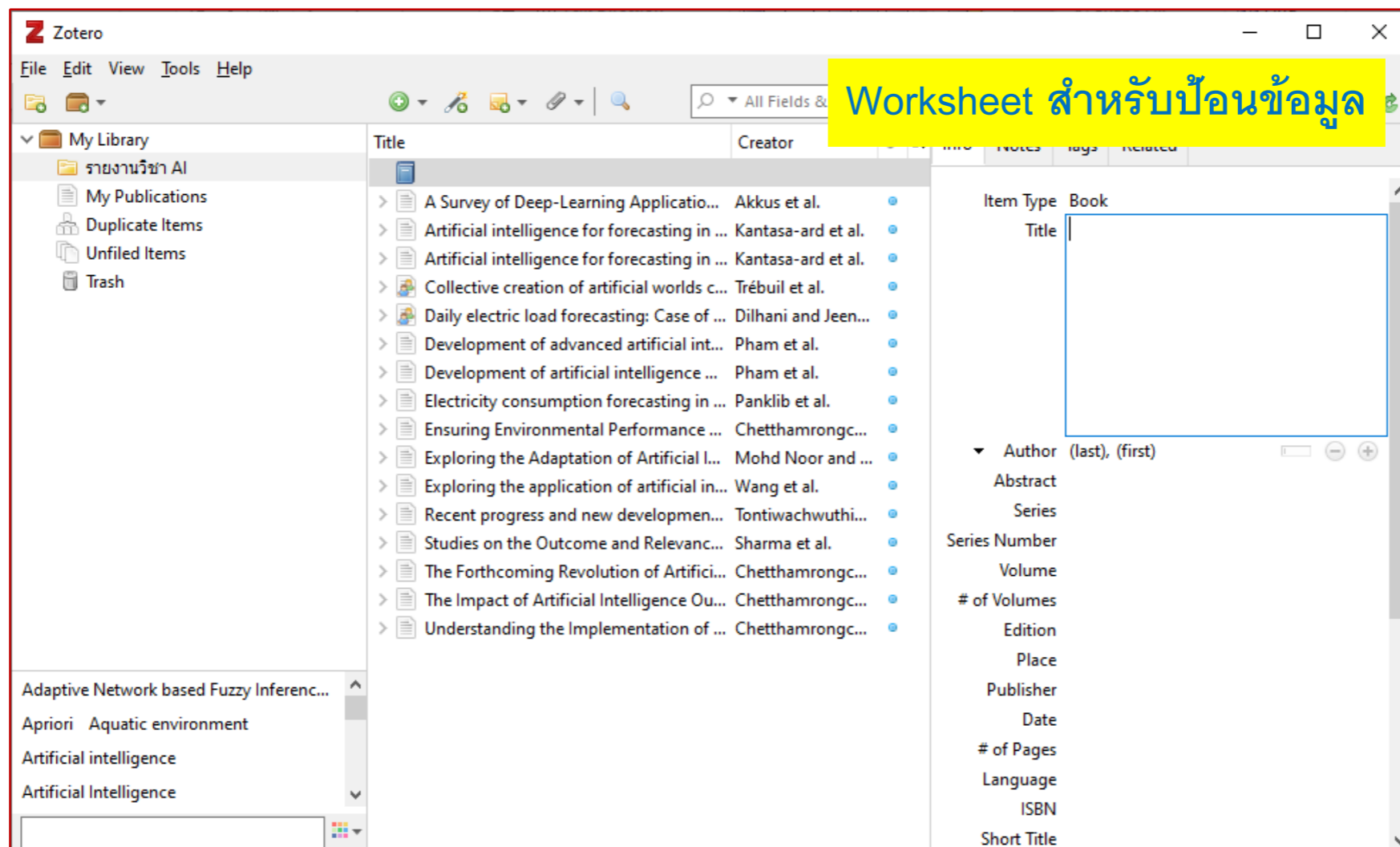
คลิก More แสดงประเภทเอกสารเพิ่มเติม



การนำเข้าข้อมูลด้วยตัวเอง (Adding manually)

หลักการป้อนข้อมูล

- ผู้แต่งมากกว่า 1 คน คลิกที่เครื่องหมาย + เพื่อเพิ่มช่องป้อนข้อมูลผู้แต่งคนต่อไป
- ชื่อผู้แต่งคนไทย ใส่ทั้ง ชื่อ นามสกุลในช่อง Last name
- ป้อนข้อมูลด้วยตัวอักษรปกติ โปรแกรมจะทำตัวหนา หรือ ตัวเอียง ให้

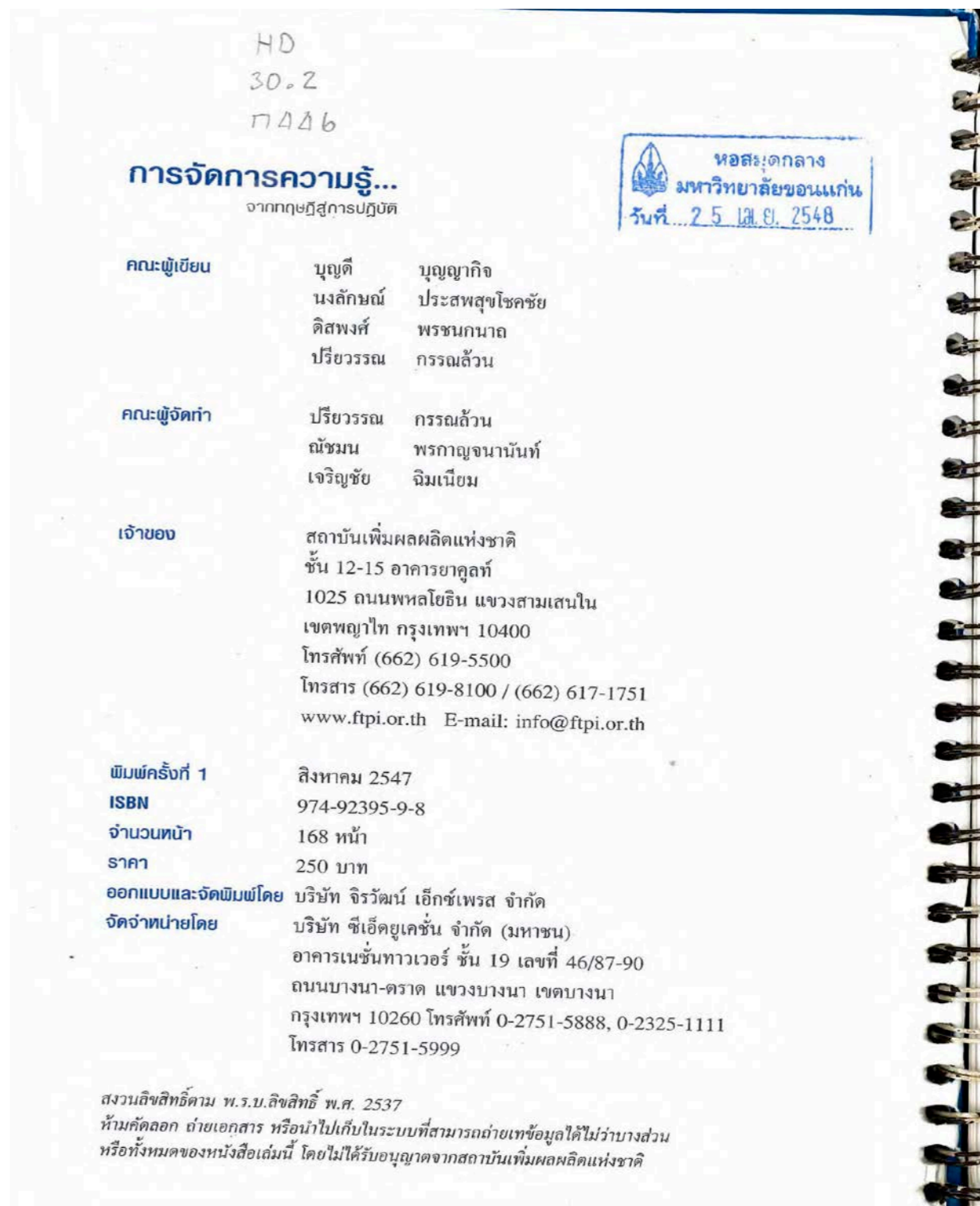
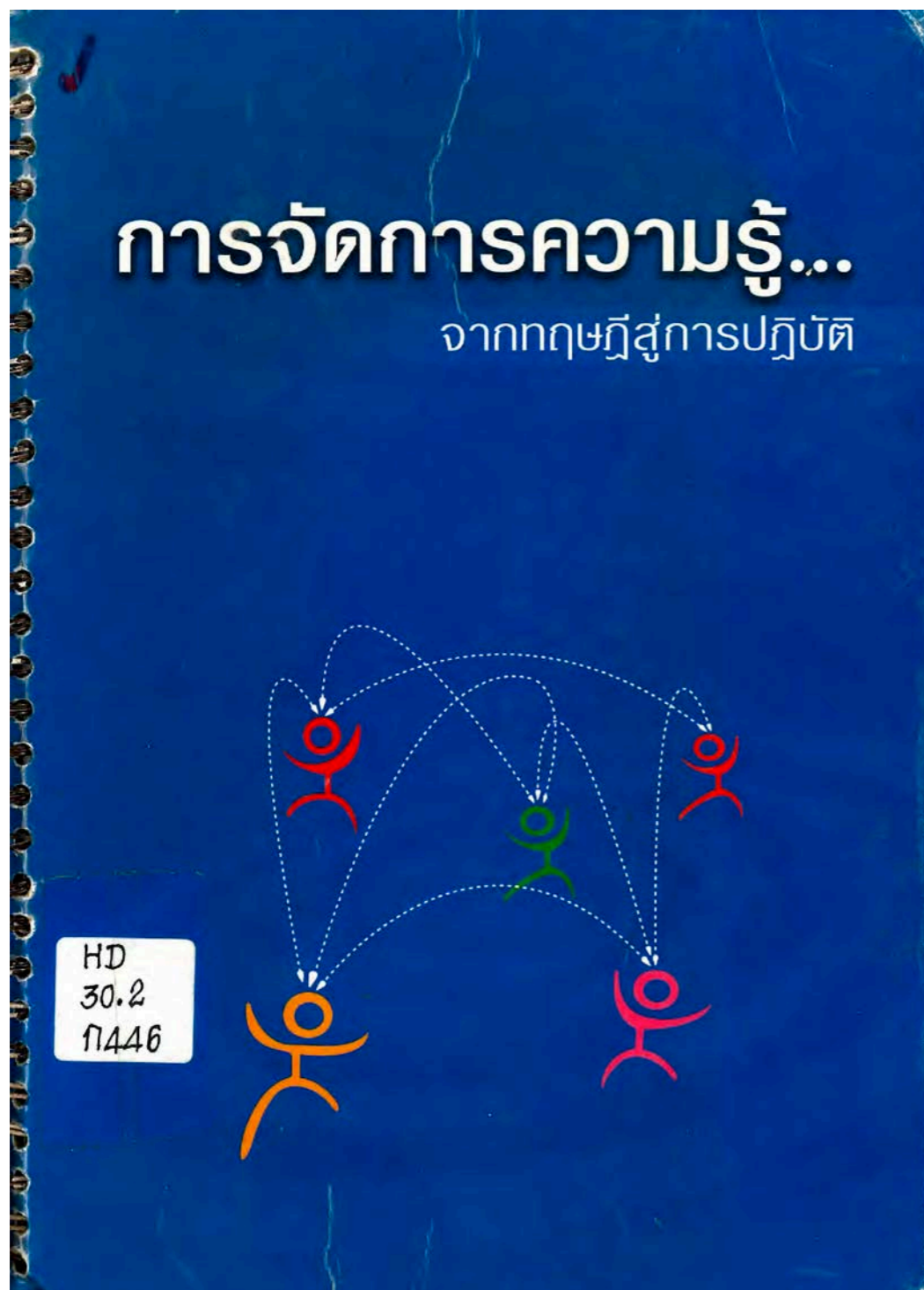


The screenshot shows the Zotero application window. The main pane displays a list of books with columns for Title and Creator. A yellow box highlights the text "Worksheet สำหรับป้อนข้อมูล" (Worksheet for data entry) over the top part of the list. The right-hand pane shows the details for a selected book, including fields for Item Type (Book), Title, Author (last, first), Abstract, Series, Series Number, Volume, # of Volumes, Edition, Place, Publisher, Date, # of Pages, Language, ISBN, and Short Title.



Caring | Connecting | Creating | Happiness

ตัวอย่างหนังสือ





ตัวอย่างการกรอกข้อมูล หนังสือ

Zotero

File Edit View Tools Help

▼ All Fields & Tags

Info Notes Tags Related

Item Type Book

Title การจัดการความรู้ จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ

▼ Author บุญดี บุญญากิจ, (first)

▼ Author นางสาวกชกร ประสพสุข..., (first)

▼ Author ดิษฐพงศ์ พรชนกนาถ, (first)

▼ Author ปรียวรรณ กรรณแล้วน, (first)

Abstract

Series

Series Number

Volume

of Volumes

Edition

Place กรุงเทพฯ

Publisher ซีเอ็ดดูเคชั่น

Date 2547

of Pages

Language

ISBN

Short Title

URL

Accessed

Archive

Creator

Application... Akkus et al.

...sting in ... Kantasa-ard et al.

...sting in ... Kantasa-ard et al.

...worlds c... Trébuil et al.

Case of ... Dilhani and Jeen...

...ificial int... Pham et al.

...gence ... Pham et al.

...sting in ... Panklib et al.

...mance ... Chetthamrongc...

...ificial l... Mohd Noor and ...

...ificial in... Wang et al.

...opmen... Tontiwachwuthi...

...relevanc... Sharma et al.

...f Artifici... Chetthamrongc...

> The Impact of Artificial Intelligence Ou... Chetthamrongc...

> Understanding the Implementation of ... Chetthamrongc...

การจัดการความรู้ จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ บุญดี บุญญากิจ et...

Adaptive Network based Fuzzy Inferenc...

Apriori Aquatic environment

Artificial intelligence

Artificial Intelligence

การป้อนข้อมูล

Item Type: Book

Title: ชื่อหนังสือ

Author: ชื่อผู้เขียน ตามที่ปรากฏในหน้าปก

Edition: ครั้งที่พิมพ์ ลงเฉพาะตัวเลข

Place: สถานที่พิมพ์

Publisher: โรงพิมพ์ หรือสำนักพิมพ์

Date: ปีที่จัดพิมพ์



ตัวอย่างการกรอกข้อมูล Thesis (วิทยานิพนธ์)

การป้อนข้อมูล

Item Type: Thesis

Title: ชื่อวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ

Author: ชื่อผู้เขียนวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ

Type: วิทยานิพนธ์ปริญญา ... สาขาวิชา ...
/รายงานการศึกษาอิสระ ปริญญา ...
สาขาวิชา ...

University: คณะ ... มหาวิทยาลัย ...

Place: เมืองที่ตั้งมหาวิทยาลัย

Date: ปีที่จัดพิมพ์

The screenshot shows a library catalog window with a search bar and a list of items. The selected item's details are shown in a right-hand pane:

- Item Type: Thesis
- Title: การใช้และความต้องการข่าวสารทันสมัยขอ...
- Author: สหพันธ์ อุดมผล, (first)
- Abstract:
 - Type: วิทยานิพนธ์ ปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์
- University: บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Place: กรุงเทพฯ
- Date: 2537
- # of Pages: 252
- Language:
- Short Title:
- URL:
- Accessed:
- Archive:
- Loc. in Archive:
- Library Catalog:
- Call Number:
- Rights:
- Extra:
- Date Added: 8/21/2020, 2:48:10 PM
- Modified: 8/21/2020, 2:58:47 PM

This screenshot shows a search filter or tag selection interface with a list of tags:

- Adaptive Network based Fuzzy Inferenc...
- Apriori Aquatic environment
- Artificial intelligence
- Artificial Intelligence



ตัวอย่างการกรอกข้อมูล บทในหนังสือ (Book Chapter)

การป้อนข้อมูล

Item Type: Book Section (บทในหนังสือ)

Title: ชื่อบทในหนังสือ

Author: ชื่อผู้เขียนบท

Editor: บรรณาธิการหนังสือ

Book Title: ชื่อหนังสือ

Place: สถานที่จัดพิมพ์

Publisher: โรงพิมพ์ หรือสำนักพิมพ์

Date: ปีที่จัดพิมพ์

The screenshot shows a library catalog interface. On the left, there is a list of items with columns for 'Creator' and 'Info'. One item is selected: 'การใช้และความต้องการข่าวสารทันสมัยขอ... สหพันธ์ อุดมผล'. On the right, a detailed record for this item is displayed. The record includes the following fields:

- Item Type: Thesis
- Title: การใช้และความต้องการข่าวสารทันสมัยขอ...
- Author: สหพันธ์ อุดมผล, (first)
- Abstract:
 - Type: วิทยานิพนธ์ ปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์
 - University: บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - Place: กรุงเทพฯ
 - Date: 2537
 - # of Pages: 252
 - Language:
 - Short Title:
 - URL:
 - Accessed:
 - Archive:
 - Loc. in Archive:
 - Library Catalog:
 - Call Number:
 - Rights:
 - Extra:
 - Date Added: 8/21/2020, 2:48:10 PM
 - Modified: 8/21/2020, 2:58:47 PM



ตัวอย่างการกรอกข้อมูล บทความวารสาร

บทความวิชาการ : การบูรณาการการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในระบบช่วยสอนปัญญาประดิษฐ์ รูปแบบระบบช่วยสอนปัญญาประดิษฐ์แบบมีส่วนร่วมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์

การบูรณาการการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในระบบช่วยสอนปัญญาประดิษฐ์ รูปแบบระบบช่วยสอนปัญญาประดิษฐ์แบบมีส่วนร่วมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์

วิทยา อารีราษฎร์*

บทคัดย่อ

บทความนี้อธิบายถึงหลักการของระบบช่วยสอนแบบปัญญาประดิษฐ์หรือระบบ ITS หลักการของการเรียนรู้ร่วมกัน งานวิจัยด้านการบูรณาการแนวความคิดของ ITS และการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในระบบเดียวกันในหลาย ๆ แนวคิด

หนึ่งที่คิดค้นและวิจัยกันอย่างกว้างขวาง เพื่อจะเอื้อให้กับ

1. บทนำ

เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ได้ถูกนำมาใช้ในทางการศึกษามากกว่า 20 ปีแล้ว [9] ระบบการอบรมโดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นฐานหรือ CBT (Computer Based Training : CBT) และระบบคอมพิวเตอร์ช่วยสอนหรือ CAI (Computer Aided Instruction : CAI) ได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อพยายามนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มาใช้ในการเรียนการสอน แต่อย่างไรก็ตามระบบเหล่านี้สามารถใช้งานได้ในระดับหนึ่งเท่านั้น เนื่องจากผู้เรียนมีความสามารถต่างกัน ดังนั้นจึงมีความต้องการในการใช้งานที่แตกต่างกันออกไป ระบบการสอนปัญญาประดิษฐ์หรือ ITS (Intelligent Tutoring System : ITS) จึงเป็นอีกแนวคิด

สภาพแวดล้อมในการเรียนรู้ร่วมกัน [19] นอกเหนือจากแนวคิดนี้ นักวิจัยหลายท่านได้เสนอแนวคิดอีกแนวหนึ่ง โดยการบูรณาการระบบ ITS กับวิธีการสอนแบบมีส่วนร่วม ทั้งนี้ยึดถือว่าคุณเรียนมีความสามารถที่แตกต่างกันและผู้เรียนสามารถที่จะช่วยเหลือกันได้ในระหว่างเรียน [9] ระบบ CITS (Collaborative ITS : CITS) ก็เป็นอีกระบบหนึ่งที่ผู้วิจัยได้บูรณาการแนวคิดดังกล่าว [20] โดยที่ระบบนี้ได้จัดสภาพแวดล้อมให้ผู้เรียนสามารถสื่อสารหรือปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียนคนอื่นได้ โดยเพื่อนผู้เรียนอาจเป็นเพื่อนที่ระบบจำลองขึ้นหรือเป็นเพื่อนผู้เรียนจริงได้ นอกจากนี้ Guo และคณะ [7] ได้

* นักศึกษาระดับปริญญาเอก ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจพ.

บทความวารสารไทย

72 **วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ**

ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2548

วิทยา อารีราษฎร์. (2548). การบูรณาการการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในระบบช่วยสอนปัญญาประดิษฐ์ แบบมีส่วนร่วมผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์. *วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ*, 1(1), 72-80.



ตัวอย่างการกรอกข้อมูล บทความวารสาร

การป้อนข้อมูล

Item Type: Journal Article (บทความวารสาร)

Title: ชื่อบทความ

Publication: ชื่อวารสาร

Volume: ปีที่

Issue: ฉบับที่

Pages: เลขหน้าของบทความ

Date: ปีที่จัดพิมพ์

The screenshot shows a library catalog interface. On the left, there is a list of search results. The selected item is "การบูรณาการการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในระ... วิทยา อารีราษฎร์". The main area displays the details for this item:

- Item Type: Journal Article
- Title: การบูรณาการการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในระ...
- Author: วิทยา อารีราษฎร์, (first)
- Abstract:
- Publication: วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ
- Volume: 1
- Issue: 1
- Pages: 72-80
- Date: 2548
- Series:
- Series Title:
- Series Text:
- Journal Abbr:
- Language:
- DOI:
- ISSN:
- Short Title:
- URL:
- Accessed:
- Archive:
- Loc. in Archive:
- Library Catalog:



Caring | Connecting | Creating | Happiness



ตัวอย่างการกรอกข้อมูล เว็บเพจ

การป้อนข้อมูล

Item Type: Web page (เว็บเพจ)

Title: ชื่อเรื่องบนเว็บเพจ

Date: ปีที่เขียน

URL: URL ของเว็บเพจ

Accessed: วัน เดือน ปี ที่ค้น (พิมพ์เป็น เดือน/วันที่/ปี) เช่น ค้น วันที่ 21 สิงหาคม 2563 พิมพ์ว่า 08/21/2563



Creator	Info	Notes	Tags	Related
Survey of Deep-Learning Applicatio... Akkus et al.	Item Type			
cial intelligence for forecasting in ... Kantasa-ard et al.	Title			
cial intelligence for forecasting in ... Kantasa-ard et al.	Author			
electric load forecasting: Case of ... Dilhani and Jeen...	Abstract			
velopment of artificial intelligence ... Pham et al.	Website Title			
ricity consumption forecasting in ... Panklib et al.	Website Type			
ring Environmental Performance ... Chetthamrongc...	Date			
bring the application of artificial in... Wang et al.	Short Title			
nt progress and new developmen... Tontiwachwuthi...	URL			
ies on the Outcome and Relevanc... Sharma et al.	Accessed			
forthcoming Revolution of Artifici... Chetthamrongc...	Language			
the impact of Artificial Intelligence Ou... Chetthamrongc...	Rights			
Understanding the Implementation of ... Chetthamrongc...	Extra			
การจัดการความรู้ จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ บุนนิต บุญญาภิกจ et...	Date Added			
การใช้และความต้องการข่าวสารทันสมัยขอ... สหพันธ์ อุดมผล	Modified			
การบูรณาการการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในระ... วิทยา อารีราษฎร์				
เศรษฐกิจสีเขียว หุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์แล... ภูมินทร์ บุตรอินทร์				



การจัดทำรายการอ้างอิงใน Microsoft Word

ใช้อ้างในเนื้อหา

คลิก Zotero เปิดเครื่องมือ

ใช้เปลี่ยนรูปแบบการอ้างอิง (Reference Style)

ใช้จัดทำรายการอ้างอิงท้ายเอกสาร โดยดึงจากการอ้างอิงในเนื้อหา

ตัวอย่างรายงาน - Microsoft Word

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View Zotero

Add/Edit Citation Add/Edit Bibliography Refresh Unlink Citations Zotero

ปัญหาประดิษฐ์กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันประเทศต่าง ๆ

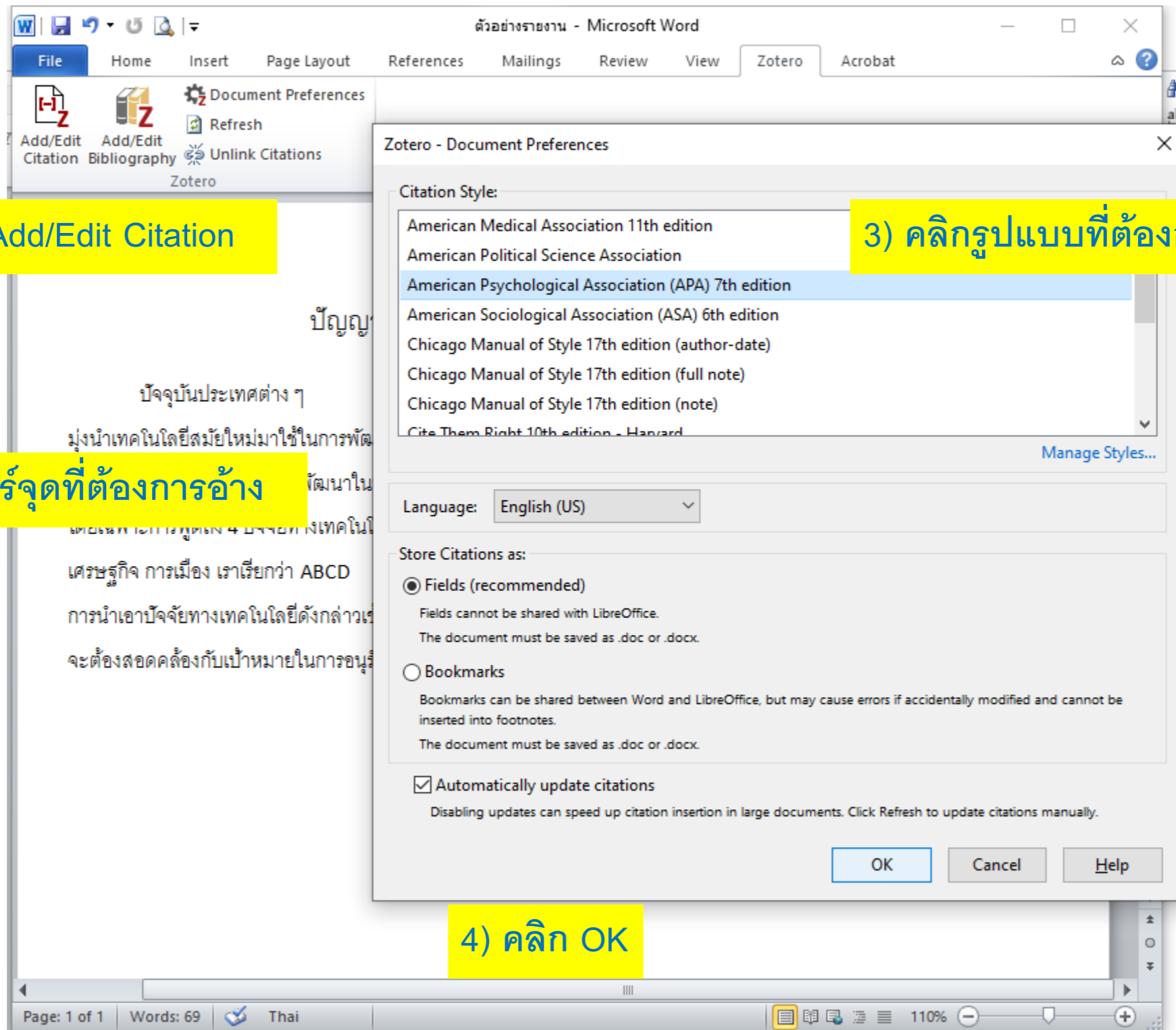
มุ่งนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการพัฒนาแบบก้าวกระโดด เพราะเห็นความสำคัญของการพัฒนาในยุคเทคโนโลยี 4.0. โดยเฉพาะการพูดถึง 4 ปัจจัยทางเทคโนโลยีที่พลิกผันสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เราเรียกว่า ABCD

การนำเอาปัจจัยทางเทคโนโลยีดังกล่าวเข้ามาใช้เพื่อทดแทนแรงงานมนุษย์ จะต้องสอดคล้องกับเป้าหมายในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

Page: 1 of 1 Words: 69 English (U.S.) 110%



การจัดทำรายการอ้างอิงใน Microsoft Word



2) คลิกที่ Add/Edit Citation

3) คลิกรูปแบบที่ต้องการ

1) วางเคอร์เซอร์จุดที่ต้องการอ้างอิง

4) คลิก OK



การจัดทำรายการอ้างอิงใน Microsoft Word

6) คลิกเลือกรายการ

5) คลิก Classic View

7) คลิก OK

8) ผลการอ้างอิง

ปัญญาประดิษฐ์กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

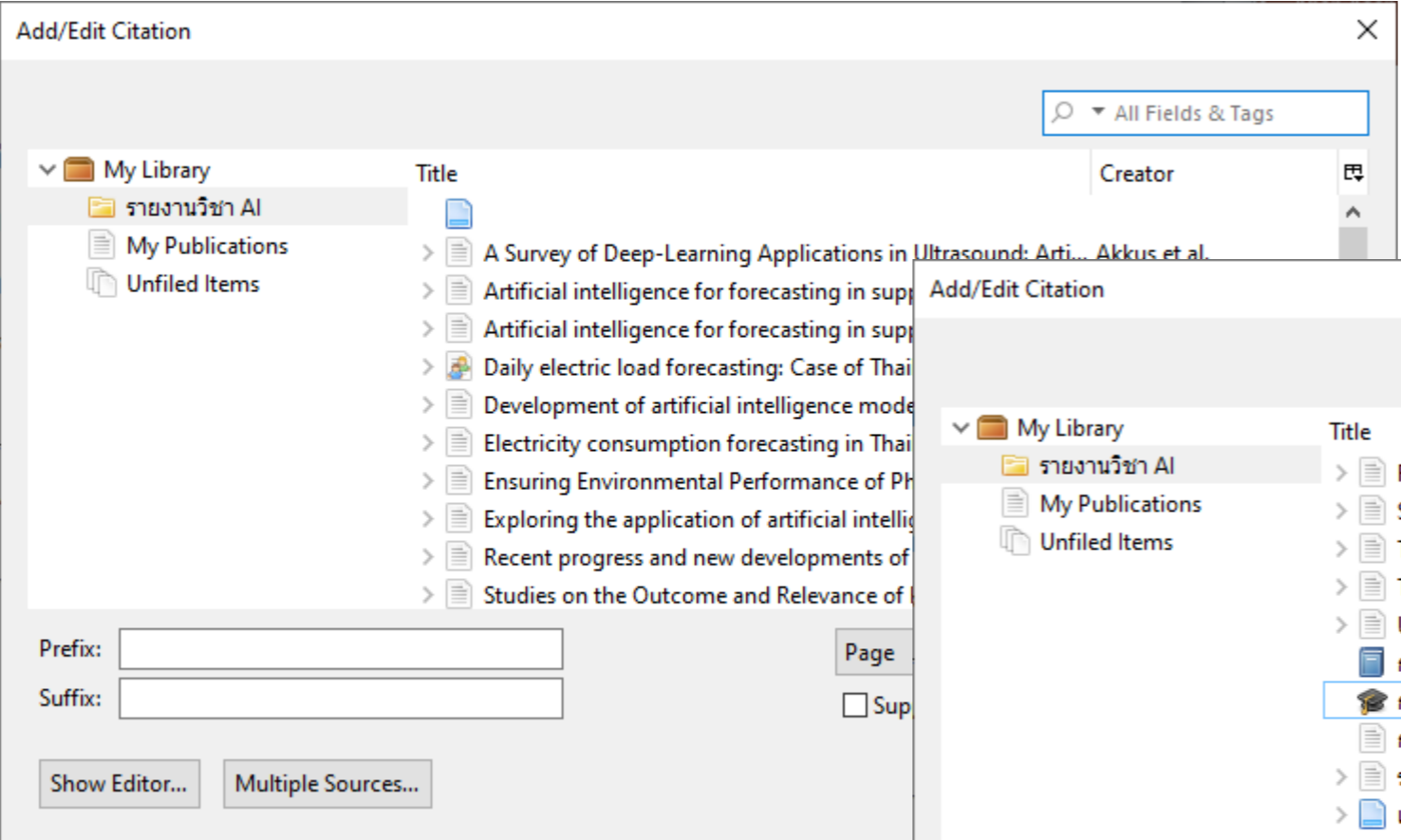
ปัจจุบันประเทศต่าง ๆ (Chetthamrongchai & Jermsittiparsert, 2020)
 มุ่งนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ในการพัฒนาแบบก้าวกระโดด (Wang et al., 2019)
 เพราะเห็นความสำคัญของการพัฒนาในยุคเทคโนโลยี 4.0. (วิทยา อวีระราชกุล, 2548)
 โดยเฉพาะการพูดถึง 4 ปัจจัยทางเทคโนโลยีที่พลิกผันสังคม (สิโรตม มณีเสด & ปณิตา วรรณพิรุณ, 2562; สุทิน อุดมพล, 2537)
 เศรษฐกิจ การเมือง เราเรียกว่า ABCD
 การนำเอาปัจจัยทางเทคโนโลยีดังกล่าวเข้ามาใช้เพื่อทดแทนแรงงานมนุษย์
 จะต้องสอดคล้องกับเป้าหมายในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม |



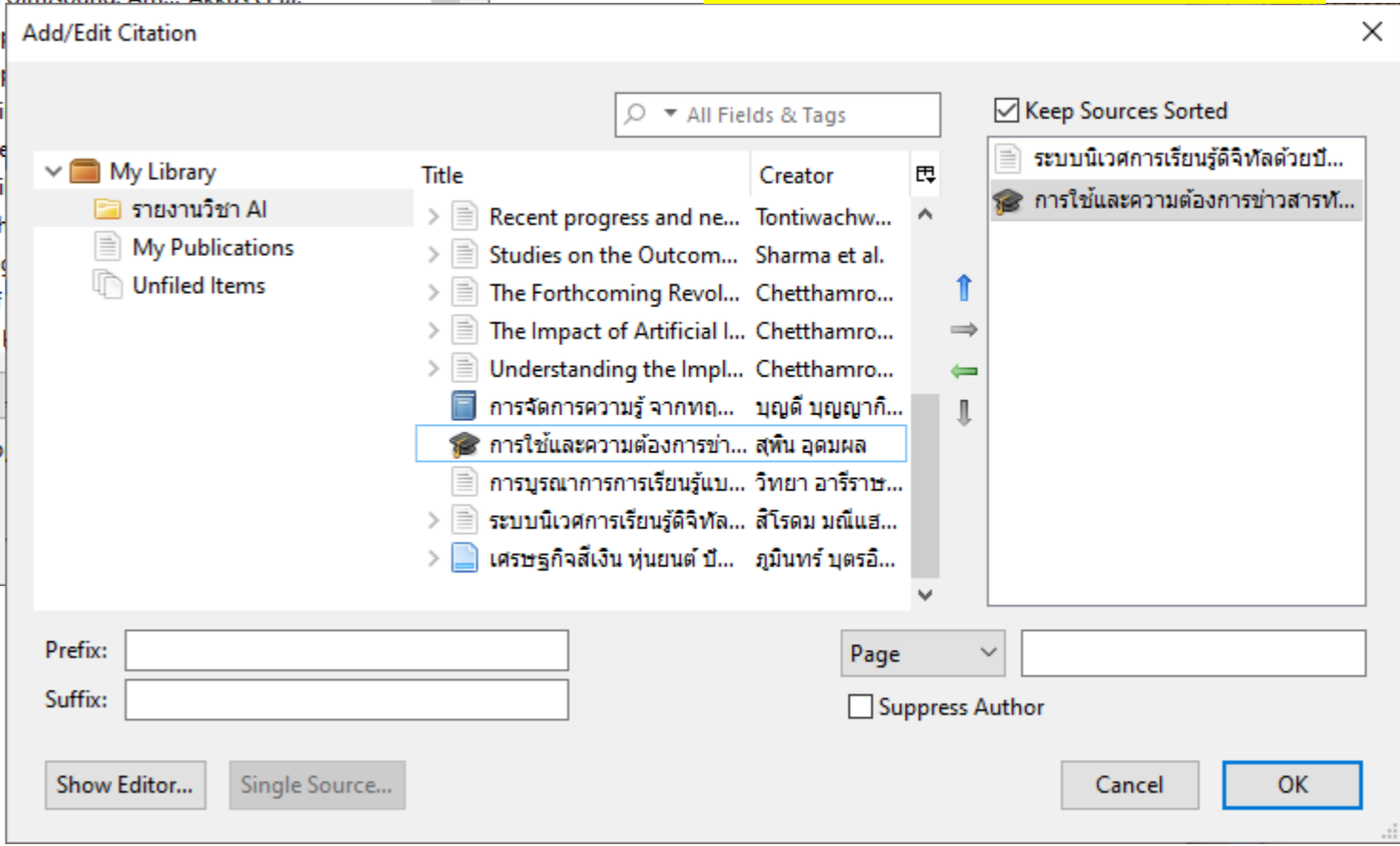
การจัดทำรายการอ้างอิงใน Microsoft Word

การอ้างอิงมากกว่า 1 แหล่ง

2) คลิกเลือกรายการ แล้วคลิกส่งไปหน้าต่างทางขวา



1) คลิกที่ Multiple Sources ...



3) คลิก OK



การจัดทำรายการอ้างอิง ใน Microsoft Word

ตัวอย่างรายงาน - Microsoft Word

File Home Insert Page Layout References Mailings Review View Zotero Acrobat

Add/Edit Citation Add/Edit Bibliography Document Preferences Refresh

ใช้จัดทำรายการอ้างอิง

Add/Edit Bibliography

Insert a new bibliography, or edit the existing bibliography, at the current cursor position

Zotero Press F1 for add-in help.

Chetthamrongchai & Jermstittiparsert, 2020)

ยาแบบก้าวกระโดด (Wang et al., 2019)

เทคโนโลยี 4.0. (วิทยา อธิราชกุล, 2548)

ยี่ที่พลิกผันสังคม (สิโรตม มณีแสด & ปณิศา วรวัฒนวิฑฒ, 2562; สุทิน อุดมพล, 2537)

เศรษฐกิจ การเมือง เราเรียกว่า ABCD (Chetthamrongchai, 2020)

การนำเอาปัจจัยทางเทคโนโลยีมาใช้เพื่อทดแทนแรงงานมนุษย์(Chetthamrongchai & Jermstittiparseri, 2020)

จะต้องสอดคล้องกับเป้าหมายในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

เอกสารอ้างอิง

Page: 1 of 1 Words: 102 Thai 110%

รายการอ้างอิงท้ายเอกสาร

เอกสารอ้างอิง

Chetthamrongchai, P. (2020). The Forthcoming Revolution of Artificial Intelligence and its Impacts on Pharmacy Business in Thailand. *Systematic Reviews in Pharmacy*, 11(1), 119–128.

Chetthamrongchai, P., & Jermstittiparseri, K. (2020). The Impact of Artificial Intelligence Outcomes on the Performance of Pharmacy Business in Thailand. *Systematic Reviews in Pharmacy*, 11(1), 139–148.

Chetthamrongchai, P., & Jermstittiparsert, K. (2020). Ensuring Environmental Performance of

เอกสารอ้างอิง และแหล่งข้อมูล



แนวทางการจัดทำรูปแบบวิทยานิพนธ์ และการศึกษาอิสระ

ยุวดี เพชระ. (2561). *Smart Library & Reference: การใช้โปรแกรม Zotero สำหรับการอ้างอิงประกอบผลงาน*.

ค้นเมื่อ 27 มิถุนายน 2564, จาก <https://home.kku.ac.th/phlib/doc/LibSkills/Zotero2018.pdf>

ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. (2563) การติดตั้ง Add-In Zotero ใน Microsoft Word.

ค้นเมื่อ 27 มิถุนายน 2564, จาก <http://www.lib.hcu.ac.th/KM/install-add-in-zotero-in-microsoft-word/>

Grad Coach. (2017). *How to use Zotero to manage references in MS Word (Full Tutorial)*. Retrieved

June 27, 2021, from <https://www.youtube.com/watch?v=C0RrNu89oAM>

Installation [Zotero Documentation]. (n.d.). Retrieved June 27, 2021, from

https://www.zotero.org/support/installation#installation_instructions

Publication manual of the American Psychological Association (7th ed.). (2020). Washington,

DC.: American Psychological Association.



แบบประเมิน:

<https://forms.gle/nHWCo1ACdPrVVPoL9>

หรือ



มีคำถาม-ข้อสงสัย

สอบถามเพิ่มเติม **สุพิน อุดมผล**

Tel. 42652

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น

e-mail: supin@kku.ac.th



Caring | Connecting | Creating | Happiness



แบบประเมิน "การจัดการรายการบรรณานุกรมด้วย Zotero"

Please circle the number that corresponds with your level of agreement

(การเก็บรวบรวม และนำข้อมูลไปใช้ อยู่ภายใต้ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562)

supin@kku.ac.th (not shared) [Switch account](#)

* Required

โปรดเลือกหัวข้อที่เข้าอบรม (Topic of training)

RLL04 : การจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Zotero

docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdy1lrNQzDafiu8ZgFJ4oR-wlropQ2NHCJZ...

Apps Fwd: ประชาสัมพันธ์เชิ... KKUIR at Khonkaen... KKULIB Checkin Capture Reference Other bookmark

โปรดเลือกหัวข้อที่เข้าอบรม (Topic of training)

RLL04 : การจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Zotero

วันเดือนปีที่เข้าอบรม (Date of training) *
Please fill dd/mm/yyyy Ex. training at 30 Oct. 2020, fill to 30/10/2563

วันที่ 15 มีนาคม 2565 เวลา 14.00-16.00 น.

ชื่อวิทยากร (Speaker name) *

วิทยากร นางสาวสุพิน อุดมผล และผู้ช่วยวิทยากร นางสาวเมธยา เสามะลี

สถานภาพ (Status) *

นักศึกษาปริญญาตรี (Bachelor Student)

นักศึกษาปริญญาโท (Master students)

นักศึกษาปริญญาเอก (Doctoral student)

อาจารย์ (instructor/Lecturer)



ฐานข้อมูลทีบอกรับ

ฐานข้อมูลที่มีให้บริการใหม่มหาวิทยาลัยขอนแก่นปี 2565 (48 ฐาน พร้อมเดือนที่หมดอายุ)

สำนักหอสมุด	
1	Annual Reviews (ธ.ค 65)
2	Business Source Ultimate (ธ.ค 65)
3	Cambridge Journal Online CJO (ธ.ค 65)
4	Emerald eJournal (ธ.ค 65)
5	LC classification (ส.ค 66)
6	GLOBAL-EXAM (ก.พ 66)
7	HSTalks - The Biomedical & Life Sciences Collection (ก.พ 66)
8	Nikkei Asia (ก.พ 66)
9	Oxford e-Journals (ธ.ค 66)
10	ProQuest: Agri & Envi Science Database (ธ.ค 66)
11	SciFinder [®] Academic Unlimited Access Plan (ก.พ 66)
12	Scopus (มี.ย 66)
13	Turnitin (ก.พ 66)
14	Cambridge Core (ก.ย 65)
15	Statista (ก.พ 66)
16	Oxford Law (ก.พ 66)

คณะแพทยศาสตร์	
1	Clinical Key (ธ.ค 65)
2	LWW Total Complete Collection (เม.ย 66)
3	McGraw-Hills Access Medicine (เม.ย 66)
4	McGraw-Hills Access Surgery (เม.ย 66)
5	McGraw-Hills Access Emergency (เม.ย 66)
6	Taylor& Francis - medical library collection (ม.ค 66)
7	Oxford Journal Medical Package (ธ.ค 65)
8	JAMA (ธ.ค 65)
9	The American Physiological Society = APS (ธ.ค 65)
10	The American Society for Microbiology = ASM (ธ.ค 65)
11	Nature (ธ.ค 65)
12	Micromedex (ธ.ค 65)
13	Expertpath (เม.ย 66)
14	StatDx (เม.ย 66)
15	UpToDate (เม.ย 66)
16	PsychiatryOnline (เม.ย 66)
17	The Cochrane Library (เม.ย 66)
18	4D Interactive Anatomy (เม.ย 66)

เครือข่าย Uninet (สกอ)	
1	ACM Digital Library (ธ.ค 65)
2	Academic Search Ultimate (ธ.ค 65)
3	American Chemical Society Journal (ACS) (ธ.ค 65)
4	Emerald Management (ธ.ค 65)
5	EBSCO Discovery Service (EDS) Plus (ธ.ค 65)
6	IEEE/IET Electronic Library (IEL) (ธ.ค 65)
7	ScienceDirect (ธ.ค 65)
8	SpringerLink – Journal (ธ.ค 65)
9	Engineering Source (ธ.ค 65)

คณะพยาบาลศาสตร์	
1.	ProQuest nursing & Allied health Source (มี.ย 66)
2.	CINAHL Plus Full Text (ก.พ 66)
3.	McGraw-Hill e-book library (มี.ย 65)
คณะทันตแพทยศาสตร์	
1.	Dentistry & Oral Sciences Source (ธ.ค 65)
คณะเภสัชศาสตร์ (เฉพาะ หนส/บุคลากรคณะ)	
1.	Lexicomp (N/A)

ตัวอย่างฐานข้อมูล/แหล่งข้อมูล



สํานักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น x OPAC : Center for Library Resourc x +

opac.kku.ac.th/catalog/ExportBook.aspx

OPAC : WALAI AutoLib 3.0
Khon Kaen University Library

LANGUAGES | LOGIN

HOME SEARCH CONTACT US

Export Book

Export list

- Book export(3)

Book export

Format

- Full detail
- MARC
- ISO 2709
- Bibliography
- EndNote library
- MARC XML
- Dublin Core Text
- Dublin Core XML
- APA Style
- RIS for Zotero
- RIS for Mendeley
- BibTex for Mendeley

Export to

- Local disk
- E-mail

Select fields Export



ตัวอย่างฐานข้อมูล/แหล่งข้อมูล

- Any time
- Since 2022
- Since 2021
- Since 2018
- Custom range...
- Sort by relevance
- Sort by date
- Any type
- Review articles
- include patents
- include citations
- Create alert

Showing results for **Andrographis paniculata**
 Search instead for **Adnrographis paniculata**

Andrographis paniculata (Kalmegh): a review
 SK Mishra, NS Sangwan, RS Sangwan - Pharmacognosy Reviews, 2007 - phcogrev.com
 ... **Andrographolide**, though found in all plant parts, is most concentrated in the leaves. **Andrographolide** is an interesting pharmacophore with anticancer and immunomodulatory activity. In this review, we have explored the various dimensions of the **Andrographis paniculata**.
 ☆ Save Cite Cited by 196 Related articles All 3 versions

Flavonoids and andrographolides from Andrographis paniculata
 YK Rao, G Vimalamma, CV Rao, YM Tzeng - Phytochemistry, 2004 - Elsevier
 ... , **andrographolide** diterpenoids, and polyphenols, were obtained from the phytochemical investigation of the whole plant of **Andrographis paniculata**, ... Two flavonoids as well as two known compounds were isolated from the whole plant of **Andrographis paniculata**. The ...
 ☆ Save Cite Cited by 264 Related articles All 9 versions Web of Science: 128

[HTML] Isolation and identification of bioactive compounds in **Andrographis paniculata** (Chuanxinlian)
 WW Chao, BF Lin - Chinese medicine, 2010 - Springer
Andrographis paniculata (Burm. f.) Nees (Acanthaceae) is a medicinal plant used in many countries. Its major constituents are diterpenoids, flavonoids and polyphenols. Among the single compounds extracted from **A. paniculata**, **andrographolide** is the major one in terms of ...
 ☆ Save Cite Cited by 342 Related articles All 21 versions

[PDF] **Andrographis paniculata: a review of pharmacological activities and clinical effects**
 S Akbar - Alternative Medicine Review, 2011 - sunwavepharma.com
 ... **Andrographis paniculata** is a plant that has been effectively used in traditional Asian medicines

Zotero Item Selector

Select which items you'd like to add to your library:

- Andrographis paniculata (Kalmegh): a review
- Flavonoids and andrographolides from Andrographis paniculata
- [HTML][HTML] Isolation and identification of bioactive compounds in Andrographis paniculata (Chuanxinlian)
- [PDF][PDF] Andrographis paniculata: a review of pharmacological activities and clinical effects
- Andrographolide, a potential cancer therapeutic agent isolated from Andrographis paniculata
- Hepatoprotective activity of andrographolide from Andrographis paniculata against carbontetrachloride.
- [PDF][PDF] Immunostimulant agents from Andrographis paniculata
- Efficacy of Andrographis paniculata, Nees for pharyngotonsillitis in adults.
- [HTML][HTML] Anticancer and immunostimulatory compounds from Andrographis paniculata
- Biological activities of Kalmegh (Andrographis paniculata Nees)

Select All Deselect All Cancel OK

[PDF] sunwavepharma.com
 KKU Library Databases



ตัวอย่าง ฐานข้อมูล/แหล่งข้อมูล



Journals & Books



Register

Sign in

Find articles with these terms

"Andrographis paniculata"



Advanced search

296 results

Set search alert

Refine by:

Subscribed journals

Years

2022 (6)

2021 (35)

2020 (30)

Show more

Article type

Review articles (368)

Research articles (296)

Download selected articles Export

sorted by relevance | date

Research article Full text access

1 Contraceptive potential of Andrographis paniculata is via androgen suppression and not induction of oxidative stress in male Wistar rats

Tissue and Cell, 25 August 2021, ...

A. F. Ogundola, R. E. Akhigbe, ... T. M. Akhigbe

Download PDF Abstract Export

Research article Full text access

2 A bibliometric analysis of preclinical trials of Andrographis paniculata (Burm.f.) Nees in diabetes mellitus

South African Journal of Botany, Available online 21 December 2021, ...

Fitriana Hayyu Arifah, Agung Endro Nugroho, ... Wawan Sujarwo

Download PDF Abstract Export

Get a personalized search experience

Recommendations, reading history, search & journals alerts, and more.

Personalize

Feedback

Show all

Export-KKUL OPAC.RIS

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม



About APA 7th ed.

<https://libguides.csudh.edu/citation/apa-7>

[APA Style 7th Edition: Citing Your Sources - Research Guides](#)

<https://libguides.usc.edu/APA7th>

[รูปแบบการเขียนบรรณานุกรม APA 7th edition](#)