

Chulalongkorn University

Presentation by

วสันต์ สุขสุทธิ

เจ้าหน้าที่บริการสารสนเทศ

Chula DOI

งานบริการขอรับ รหัสดีไอไอ

10.58837/...

10.56808/...



doi



chuladoi



cudoi@car.chula.ac.th



What's DOI?

รหัสดีไอไอ (DOI) หรือชื่อไทยตามราชบัณฑิต คือ "ตัวระบุวัตถุดิจิทัล" เป็นเลขมาตรฐานสากลประจำไฟล์ดิจิทัลที่เผยแพร่บนอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ในการระบุตัวตน หรือบ่งชี้เอกสารดิจิทัลที่ถาวรของทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล โดยรหัสนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงไปตามสถานที่ที่ถูกจัดเก็บ หรือตามสิทธิการเป็นเจ้าของทรัพยากรสารสนเทศนั้นๆ

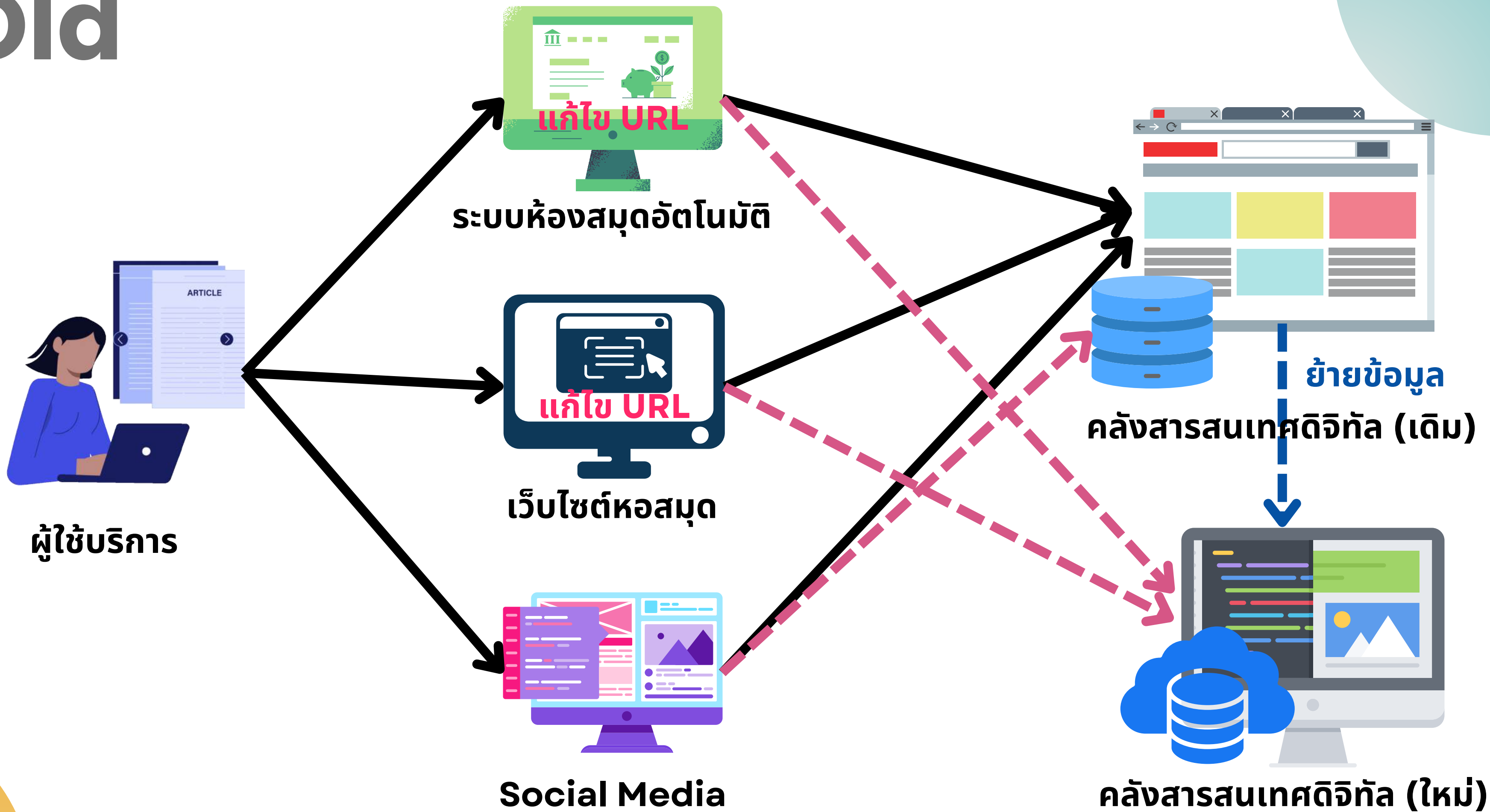


doi

สำนักงานวิทยทรัพยากรสมัครสมาชิกกับทาง CrossRef เพื่อให้บริการออกเลขรหัส DOI ให้กับผลงานวิชาการต่างๆ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้แก่ วิทยานิพนธ์ สารนิพนธ์ โครงการงานทางวิชาการ รายงานการวิจัย หนังสือตำราวิชาการ และบทความวารสาร การออกรหัส DOI กับทางค่าย CrossRef จะช่วยยกระดับผลงานวิชาการของจุฬาฯ ไปสู่ระดับนานาชาติ สร้างความน่าเชื่อถือให้กับผลงาน เป็นการการันตีการเข้าถึงไฟล์ดิจิทัลได้ในระยะยาว ช่วยเอื้อต่อการศึกษาค้นคว้า การอ้างอิงผลงานวิชาการ และสามารถถ่ายโอนข้อมูลจาก DOI ไปสร้างรายการบรรณานุกรมได้ เช่น Zotero

Old

<https://cuir.car.chula.ac.th/handle/123456789/7044>



Old

<https://cuir.car.chula.ac.th/handle/123456789/11173>

File Edit View Go Tools Reports Window Help

Insert Save View Edit Summary Verify Print Close

b16170830 Last Updated: 26-04-2018 Created: 19-04-2001 Revisions: 31

c	099	2	วิทยานิพนธ์
a	100	0	สายฝน เต่าแก้ว
t	245	1	การวิเคราะห์การอ้างอิงในบทความวิชาการของอาจารย์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา / สายฝน เต่าแก้ว = Citation analysis in academic papers by science and technology faculty members in higher education institutions / Saifon Taokaew
u	246	3	Citation analysis in academic papers by science and technology faculty members in higher education institutions
p	260		ic2544
r	300		ก-ฎ, 201 แผน
n	500		พิมพ์ดีด (ถ่ายสำเนา)
n	502		วิทยานิพนธ์ (อ.ม.)--จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544
n	520		ศึกษาการอ้างอิงในบทความวิชาการของอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในด้านรูปแบบ เนื้อหา ภาษา อายุของสารนิเทศ และความถี่ของรายการที่อ้างถึง รวมทั้งจำนวนรายการอ้างอิงในแต่ละบทความ โดยใช้แบบบันทึกข้อมูลเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2540-พ.ศ. 2542 หรือ ค.ศ. 1997-ค.ศ. 1999 จำนวน 1,257 บทความ มีจำนวนรายการอ้างอิงทั้งสิ้น 14,445 รายการ ผลการวิจัยพบว่า บทความวารสารได้รับการอ้างอิงมากที่สุด เนื้อหาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ชีวเคมี ภาษาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด คือ ภาษาอังกฤษ อายุสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ กลุ่มอายุมากกว่า 6 ปี จำนวนรายการอ้างอิงแต่ละบทความมีจำนวนต่ำกว่า 10 รายการ วารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ Journal of Bacteriology
n	520		To analyze citations in academic papers written by science and technology faculty members in higher education institutions, in terms of types, subjects, languages and age of citations; citation counts and rankings; citation rates per paper. Data sheets were used to collect data from 1,257 academic papers published in 1997-1999. There were altogether 14,445 citations. The result of the study indicates that journal articles are mostly cited. Subject mostly cited is Biochemistry. Most citations are in English dated over 6 years. Citation rates per paper is under 10. Journal of Bacteriology is highest ranked.
d	650	7	การอ้างอิงทางบรรณานุกรม
d	650	7	อาจารย์มหาวิทยาลัย
d	650	7	วิทยาศาสตร์
d	650	7	เทคโนโลยี
b	700	0	Saifon Taokaew
b	700	0	พิมพ์รพีพร เปรมสมิทธิ, icที่ปรึกษา
b	710	2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, icคณะอักษรศาสตร์
b	710	2	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, icภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
y	856	4	icวิทยานิพนธ์ฉบับเต็ม (Full Text) ic http://cuir.car.chula.ac.th/handle/123456789/11173

b16170830 Edit Mode (OVR)

คลังปัญญาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย CHULALONGKORN UNIVERSITY INTELLECTUAL REPOSITORY CU

Home Browse Help Search DSpace Login as an instant signat chul

CUIR at Chulalongkorn University / Faculty and Institute / Faculty of Arts - Arts / Arts - Theses

Please use this identifier to cite or link to this item: <https://cuir.car.chula.ac.th/handle/123456789/11173>

Title: การวิเคราะห์การอ้างอิงในบทความวิชาการของอาจารย์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา

Other Titles: Citation analysis in academic papers by science and technology faculty members in higher education institutions

Authors: สายฝน เต่าแก้ว

Advisors: พิมพ์รพีพร เปรมสมิทธิ

Other author: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, icที่ปรึกษา

Advisor's Email: Perumpai.P@chula.ac.th

Subjects: การอ้างอิงทางบรรณานุกรม สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Issue Date: 2544

Publisher: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Abstract: ศึกษาการอ้างอิงในบทความวิชาการของอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในด้านรูปแบบ เนื้อหา ภาษา อายุของสารนิเทศ และความถี่ของรายการที่อ้างถึง รวมทั้งจำนวนรายการอ้างอิงในแต่ละบทความ โดยใช้แบบบันทึกข้อมูลเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2540-พ.ศ. 2542 หรือ ค.ศ. 1997-ค.ศ. 1999 จำนวน 1,257 บทความ มีจำนวนรายการอ้างอิงทั้งสิ้น 14,445 รายการ ผลการวิจัยพบว่า บทความวารสารได้รับการอ้างอิงมากที่สุด เนื้อหาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ ชีวเคมี ภาษาที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุด คือ ภาษาอังกฤษ อายุสารนิเทศที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ กลุ่มอายุมากกว่า 6 ปี จำนวนรายการอ้างอิงแต่ละบทความมีจำนวนต่ำกว่า 10 รายการ วารสารที่ได้รับการอ้างอิงมากที่สุดคือ Journal of Bacteriology

Other Abstract: To analyze citations in academic papers written by science and technology faculty members in higher education institutions, in terms of types, subjects, languages and age of citations; citation counts and rankings; citation rates per paper. Data sheets were used to collect data from 1,257 academic papers published in 1997-1999. There were altogether 14,445 citations. The result of the study indicates that journal articles are mostly cited. Subject mostly cited is Biochemistry. Most citations are in English dated over 6 years. Citation rates per paper is under 10. Journal of Bacteriology is highest ranked.

Description: วิทยานิพนธ์ (อ.ม.)--จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544

Degree Name: อักษรศาสตรมหาบัณฑิต

Degree Level: ศึกษานิเทศศาสตร์

Degree Discipline: อักษรศาสตรมหาบัณฑิต

URI: <http://cuir.car.chula.ac.th/handle/123456789/11173>

ISBN: 974012961

Type: Thesis

Appears in Collections: Arts - Theses

Files in This Item:

File	Description	Size	Format
Saifon.pdf		1.43 MB	Adobe PDF

Show full item record

Items in DSpace are protected by copyright, with all rights reserved, unless otherwise indicated.

Admin Tools

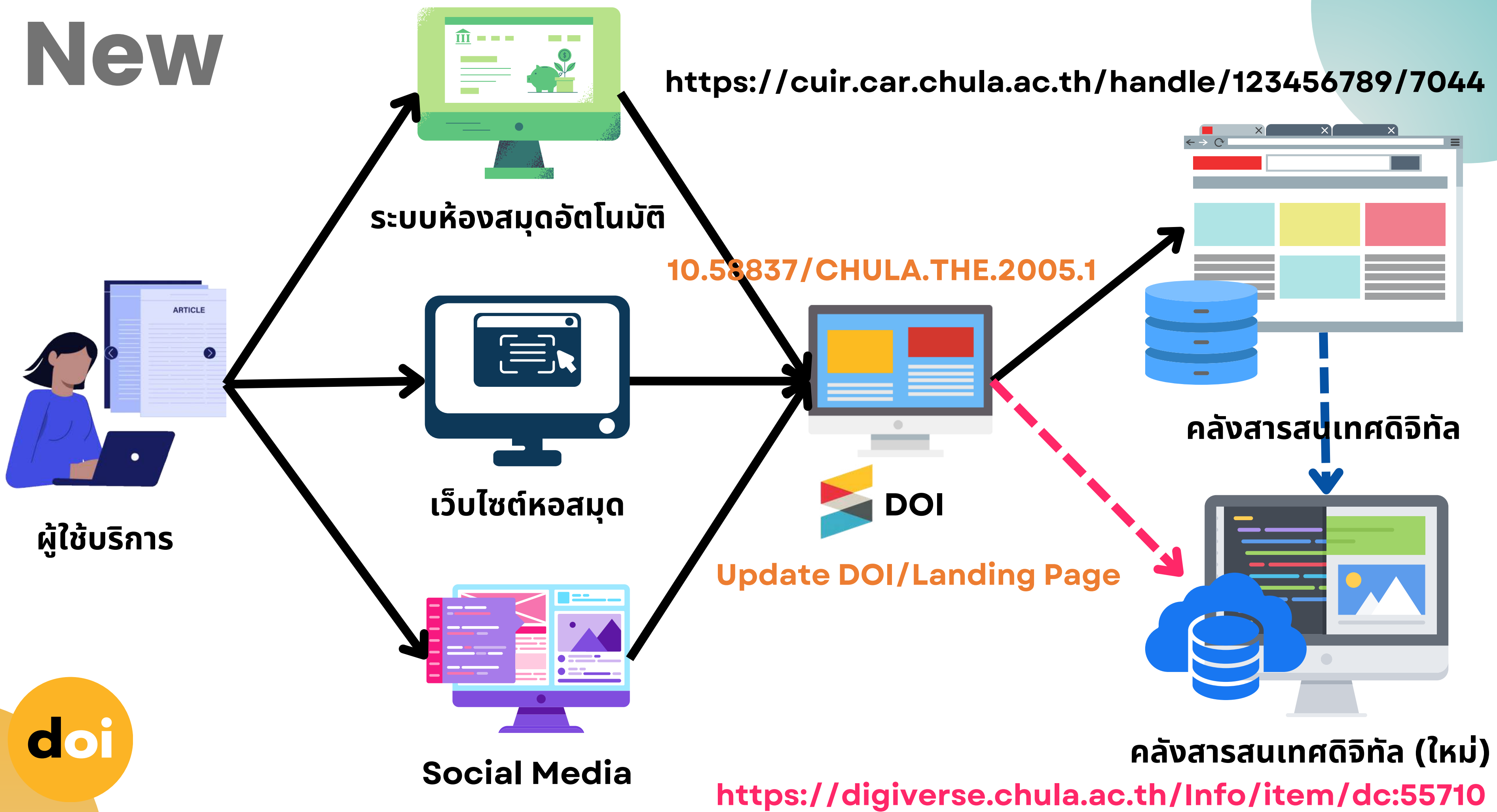
Edit
Export item
Export (migrate) item
Export metadata

Chulalongkorn University Intellectual Repository - Feedback
© Chulalongkorn University

ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ

คลังปัญญาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

New



Resolution

The DOI Foundation is a not-for-profit organization. We govern the Digital Object Identifier (DOI) system on behalf of the agencies who manage DOI registries and provide services to their respective communities. We are the registration authority for the ISO standard (ISO 26324) for the DOI system and we are governed by our Registration Agencies.

Read more about us, our operations and our community of communities from construction to entertainment to scholarly research.

LEARN MORE

WHAT IS THE DIGITAL OBJECT IDENTIFIER (DOI)?
A DOI name is a digital identifier of an object, any object – physical, digital, or abstract. DOIs solve a common problem: keeping track of things. Things can be matter, material, content, or activities.

WHO IS THE DOI FOUNDATION COMMUNITY?
We are an international community of communities bound by a common interest in persistent infrastructure. So far, we have welcomed agencies that

TRY RESOLVING A DOI NAME
Type or paste a known DOI name exactly—including its prefix and suffix—into the text box below and then 'submit' to resolve it.

10.58837/CHULA.BOOK.2022.6 **SUBMIT**

DOIs include a prefix (prefixes always start with 10.) and a suffix, separated by a forward slash (/). Prefacing the DOI with doi.org/ will turn it into an actionable link, for example, <https://doi.org/10.47366/sabia.v5n1a3>. Clicking that link will 'resolve' it, i.e. redirect to the latest information about the object it identifies, even if the object changes or moves.

HOW MANY ARE BEING RESOLVED?
93,819,709,992
Total DOI resolutions to date (all time)

100%
Uptime over the last 90 days

TRY RESOLVING A DOI NAME
Type or paste a known DOI name exactly—including its prefix and suffix—into the text box below and then 'submit' to resolve it.

10xxxxx/sample **SUBMIT**

DOIs include a prefix (prefixes always start with 10.) and a suffix, separated by a forward slash (/). Prefacing the DOI with doi.org/ will turn it into an actionable link, for example, <https://doi.org/10.47366/sabia.v5n1a3>. Clicking that link will 'resolve' it, i.e. redirect to the latest information about the object it identifies, even if the object changes or moves.

Foundation
RESOURCES
GOVERNING BOARD
STATUS PAGE
EMAIL US

THE DOI HANDBOOK
ISO 26324
PRIVACY POLICY
TRADEMARKS (PDF)

Copyright © 2022 DOI Foundation. The content of this site is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License. DOI, DOI.org, and doi.org are trademarks of the DOI Foundation.



Chula Digiverse

การสื่อสารองค์กร

18 Sep 2024 510

Metadata:
Collections: CHULA e-Books, The Books
DOI: 10.58837/CHULA.BOOK.2022.6
Title: การสื่อสารองค์กร
Title Alternative: Organizational communication
Author: รุ่งเรือง
Subject: การสื่อสารองค์กร
Edition: ครั้งที่ 1
Issued Date: 2545
ISBN: 978615543315
DOI: 10.58837/CHULA.BOOK.2022.6
Page Count: 232 หน้า
State of Contents: - สารบัญ
- บทนำ
- การสื่อสารภายในองค์กร
- การสื่อสารภายนอกองค์กร
- การสื่อสารทางไกล
- การสื่อสารทางไกล
- การสื่อสารทางไกล
- การสื่อสารทางไกล
- การสื่อสารทางไกล
Language: Thai
Publisher: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Type: Book
Rights Holder: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Digital File
• ISBN_978615543315.pdf (232 Pages) 10.47 MB EXIF

Related items

Chula Digiverse
Chulalongkorn University
Office of Academic Resources
Chulalongkorn University
254 Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand
Library Service 0-2109-2925, 9-2109-2927

CUIR :>> Chula Digiverse



Menu
Join
Members
Documentation
Community Forum

Search site Search metadata
10.58837/CHULA.BOOK.2022.6

Crossref runs open infrastructure to link research objects, entities, and actions, creating a lasting and reusable scholarly record. As a not-for-profit with over 20,000 members in 160 countries, we drive metadata exchange and support nearly 2 billion monthly API queries, facilitating global research communication.

METADATA
Metadata matching

SUSTAINABILITY
How to resource Crossref for the future

CROSSREF 2024
Event outputs

LEARNING HUB
Crossref API Learning Hub

SCHEMA
Metadata schema development

MEMBERSHIP
Global Equitable Membership

Crossref
Metadata Search Funding Data Link References Status API Help Sign In

FACET BROWSING CURRENTLY UNAVAILABLE

Q 10.58837/CHULA.BOOK.2022.6

SORT BY: RELEVANCE PUBLICATION YEAR PAGE 1 OF 1 RESULTS

Showing DOI matching 10.58837/CHULA.BOOK.2022.6

การสื่อสารองค์กร
MONOGRAPH published 2022
Authors: รุ่งเรือง
<https://doi.org/10.58837/chula.book.2022.6> Actions

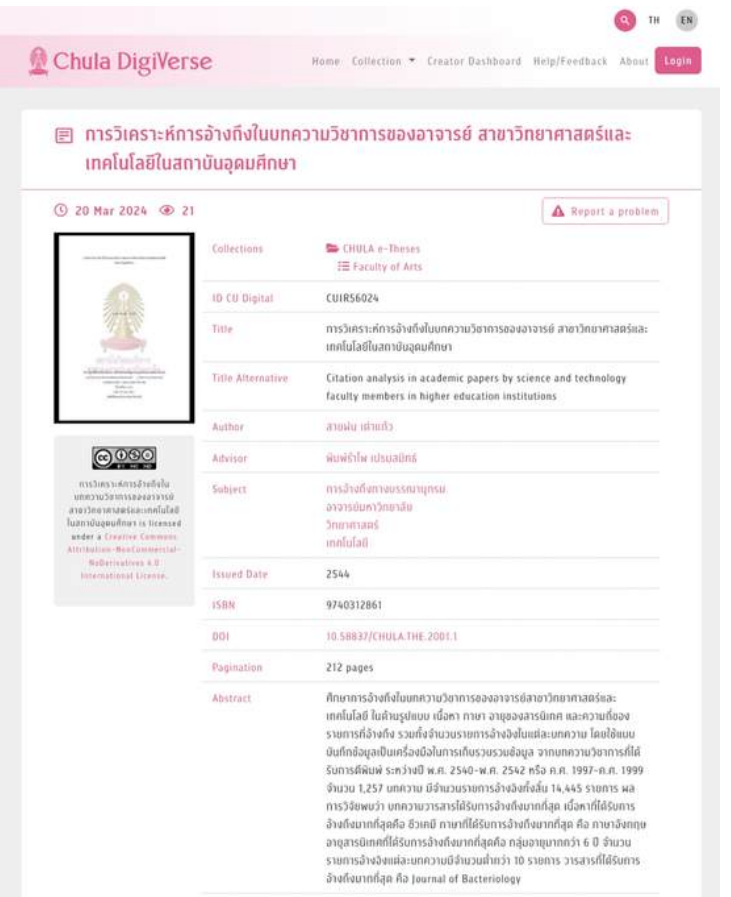
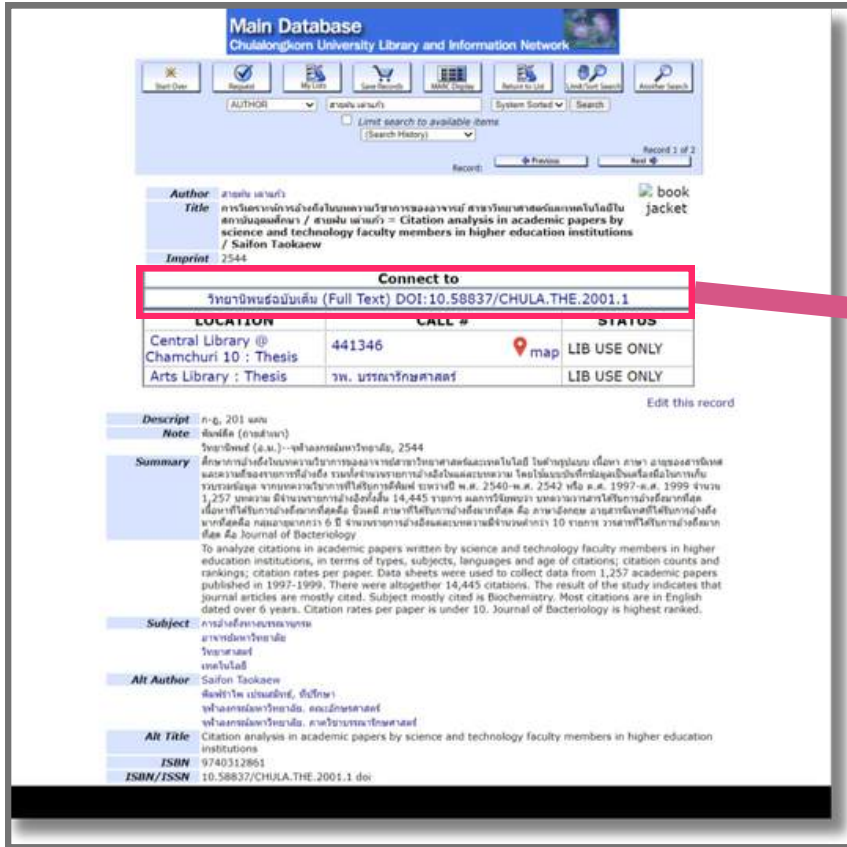
Feedback: support@crossref.org

Crossref

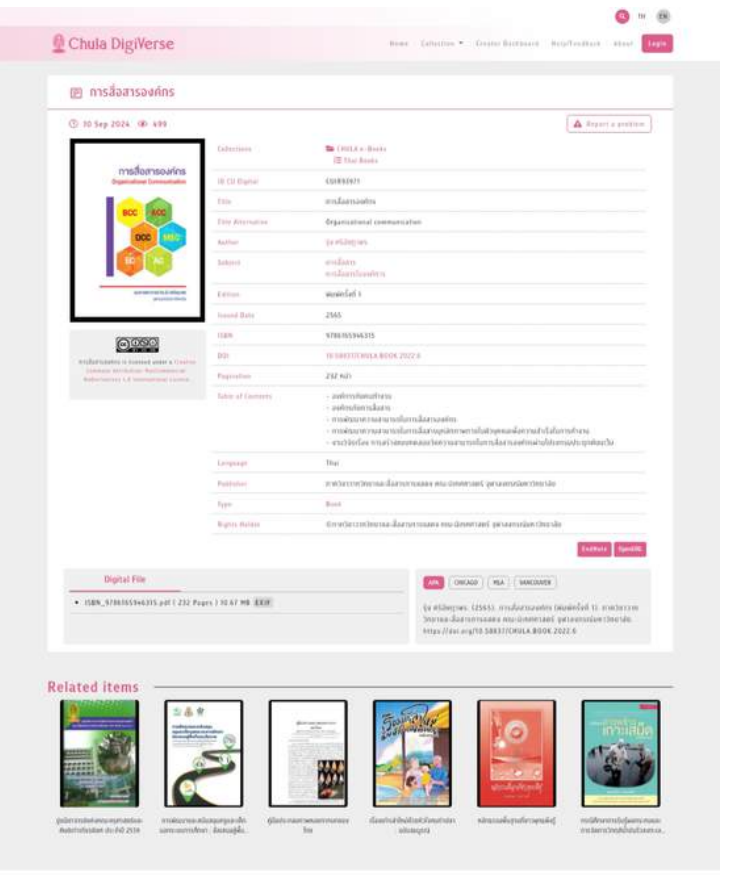
DOI.ORG

Linkage

Web OPAC



Social Media



Linkage

Home About FAQ My Account

Chula Digital Collections



Search

Enter search terms:

in this series

Advanced Search

Notify me via email or RSS

Browse

Collections

Disciplines

Authors

Author Corner

Author FAQ

Home > Chula-ETD > 9914

< Previous Next >



CHULALONGKORN UNIVERSITY THESES AND DISSERTATIONS (CHULA ETD)

Formulation of defined consortia isolated from sediments of the Chao Phraya and tha Chin rivers for removal of petroleum hydrocarbons

Other Title (Parallel Title in Other Language of ETD)

สูตรแบคทีเรียผสมที่คัดเลือกได้จากดินตะกอนแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีนสำหรับกำจัดสารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน

Duangporn Polrit, Graduate School

Year (A.D.)

2016

Document Type

Thesis

First Advisor

Onruthai Pinyakong

Faculty/College

Graduate School (บัณฑิตวิทยาลัย)

Degree Name

Master of Science

Degree Level

Master's Degree

Degree Discipline

Hazardous Substance and Environmental Management

DOI

10.58837/CHULA.THE.2016.1928

Abstract

Recently, Thailand faces petroleum contamination in various environments including Chao Phraya and Tha Chin Rivers, which are the main water transportation resulting in oil spill events on the rivers. The oil used in cargo ship is fuel oil which is the mixtures consisting of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), aliphatic, asphaltene, and resin. Therefore, this study aimed to formulate the defined bacterial consortium from the selected effective hydrocarbon-degrading and biosurfactant-producing bacteria which having high cell surface hydrophobicity for removal of petroleum oil. In this

Link to Full Text

12 DOWNLOADS

Since June 17, 2024

PLUMX METRICS

SHARE



doi



Chula DigiVerse

Home Collection Creator Dashboard Help/Feedback About Login

Formulation of defined consortia isolated from sediments of the Chao Phraya and tha Chin rivers for removal of petroleum hydrocarbons

9 May 2024 46

Report a problem



Collections	CHULA e-Theses Graduate School
CU Digital	CUIR84479
Title	Formulation of defined consortia isolated from sediments of the Chao Phraya and tha Chin rivers for removal of petroleum hydrocarbons
Title Alternative	สูตรแบคทีเรียผสมที่คัดเลือกได้จากดินตะกอนแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีนสำหรับกำจัดสารปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน
Author	Duangporn Polrit
Advisor	Onruthai Pinyakong
Issued Date	2016
DOI	10.58837/CHULA.THE.2016.1928
Pagination	208 pages

Abstract

Recently, Thailand faces petroleum contamination in various environments including Chao Phraya and Tha Chin Rivers, which are the main water transportation resulting in oil spill events on the rivers. The oil used in cargo ship is fuel oil which is the mixtures consisting of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), aliphatic, asphaltene, and resin. Therefore, this study aimed to formulate the defined bacterial consortium from the selected effective hydrocarbon-degrading and biosurfactant-producing bacteria which having high cell surface hydrophobicity for removal of petroleum oil. In this study, eight strains having different ability to degrade PAHs and aliphatic compounds were obtained and then three high effective bacteria were selected. Mycobacterium sp. J101 had ability to degrade low- and high-molecular weight PAHs and aliphatic compounds. Rhodococcus ruber S103 degraded aliphatic compounds and had high cell surface hydrophobicity and Mycobacterium sp. Y502 degraded high molecular weight PAHs as well as showed potential to produce biosurfactants. These three individual strains, S103, J101, and Y502 could degrade approximately 20% of fuel oil at 2,000 mg L⁻¹ in liquid cultivation within 7 days. While, the defined consortium composed of these three strains degraded fuel oil at 41%. When this defined consortium was immobilized on bio-balls, the immobilized defined consortium had fuel oil removal efficiency in carbon free mineral medium (CFMM) and freshwater from Chao Phraya river by adsorption ability of bio-balls and biodegradation efficiency of defined consortium. When the fuel oil remaining on bio-balls with and without defined consortium was analyzed, it was found that the concentration of fuel oil on bio-ball having defined consortium (816 mg g⁻¹ bio-ball) was lower than the concentration of fuel oil on sterilized bio-ball (1,523 mg g⁻¹ bio-ball). The immobilized defined consortium was able to degrade 46% of fuel oil within 15 days, whereas no degradation was observed in the experiment without bacteria. Furthermore, the result of 16S rRNA gene amplicon sequencing analysis and viable plate count technique found that immobilized defined consortium could survive throughout the experimental period. Consequently, these results indicated that the immobilized defined consortium had a potential to apply for bioremediation of petroleum oil contaminated in the environment.

Digital Common : Chula ETD

CUIR :>> Chula DigiVerse

Linkage

We've recently updated ORCID's Privacy Policy to be simple to understand and easy to navigate. We invite you to read it [here](#). [Understood](#)

ORCID
Connecting research and researchers

Sign in / Register English

THIRA WORATANARAT

thira woratanarat
<https://orcid.org/0000-0003-0661-1008> [Show record summary](#)

Personal information
No personal information available

Activities
Collapse all

Works (9) Sort

กรณีศึกษาเกี่ยวกับสุขภาพการแพทย์: สถานการณ์ ผลกระทบ แนวทางการจัดการ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสำหรับประเทศไทย

2021 | Book
DOI: 10.58837/CHULA.BOOK.2021.11
CONTRIBUTORS: ชีระ วรรณรัตน์; ทัศน ศัลยาณี; ชีลา ดวงสนิท

URL
<https://doi.org/10.58837/CHULA.BOOK.2021.11>

Contributors
ชีระ วรรณรัตน์ (Author)
ทัศน ศัลยาณี (Editor)
ชีลา ดวงสนิท (Editor)

Added
2024-10-16

Last modified
2024-10-16

Source: Crossref

งานการบริการลูกค้าและข้อพิพาท

2018 | Book
DOI: 10.58837/CHULA.BOOK.2018.8
CONTRIBUTORS: ชีระ วรรณรัตน์; สาทิตย์ วรรณรัตน์; ชุติศักดิ์ สิงคณาสิทธิ์; ธนิภา อังคพันธ์สุข; เทพรัตน์ กาญจนเทพศักดิ์; พิทรวิไล สีละพิมณะ

Source: Crossref

Promoting healthy foods in healthcare system in Thailand

International Journal of Health Promotion and Education
2018-05-04 | Journal article
DOI: 10.1089/14635240.2018.1444502
CONTRIBUTORS: Thira Woratanarat; Patarawan Woratanarat

Source: Crossref

สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาพ:

2017 | Book
DOI: 10.58837/CHULA.BOOK.2017.9
CONTRIBUTORS: ชีระ วรรณรัตน์; สาทิตย์ วรรณรัตน์; ชีระวัฒน์ วรรณรัตน์

Source: Crossref



DOI Chula CrossRef_Book - Zotero

File Edit View Tools Help

My Library

- DOI Chula CrossRef Senior Project
- DOI Chula CrossRef Thesis&IS BP
- DOI Chula CrossRef_Book
- DOI Chula CrossRef_JS
- DOI Chula CrossRef_PDC
- DOI Chula CrossRef_Research Report
- DOI Chula CrossRef_Thesis
- DOI Chula Journal
- DOI NRCT Image & Motion
- DOI NRCT Research
- DOI NRCT Thesis & IS
- Test
- My Publications
- Duplicate Items
- Unfiled Items
- Trash

Title	Creator
Data Strategy Framework for Public Sector 1.0: กรอบแนว...	ปิยะบุตร บุญ...
Innovation driven enterprises (IDEs) mentoring system	Natcha Tha...
กรณีศึกษาเกี่ยวกับสุขภาพการแพทย์: สถานการณ์ ผลกระทบ...	ชีระ วรรณรัตน์
การสื่อสารองค์กร	รุ่ง ศรีชัยอาพร
คู่มือธนาคารความเสี่ยง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อวิรุทธ์ ฉัตรม...
ระเบียบวิธีวิจัยทางคอมพิวเตอร์	คนองชัยยศ

Info Notes Tags Related

Item Type Book

Title Data Strategy Framework for Public Sector 1.0 : กรอบแนวทางการจัดทำยุทธศาสตร์ข้อมูลภาครัฐ

Author ปิยะบุตร บุญอร่ามเรือง

Author ณัฐพงศ์ ชินธเนศ

Author ก้าพล อติเรกสมบัติ

Author อัครพัทธ์ เจริญพานิช

Abstract ยุทธศาสตร์ข้อมูลสำหรับบริหาร - นวัตกรรมยุทธศาสตร์ข้อมูล - กรอบแนวทางการจัดทำยุทธศาสตร์ข้อมูล - ยุทธศาสตร์ข้อมูลภาครัฐ (Data Strategy Framework for Public Sector)

Series

Series Number

Volume

of Volumes

Edition 1

Place

Publisher ศูนย์วิจัยกฎหมายและการพัฒนา คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Date 2023

of Pages

Language

ISBN 978-616-407-901-4

Short Title Data Strategy Framework for Public Sector 1.0

URL <https://digiverse.chula.ac.th/Info/item/dc:93682>

Accessed 9/19/2024, 11:22:08 AM

Archive

Loc. in Archive

Library Catalog DOI.org (Crossref)

Call Number

Rights

Extra DOI: 10.58837/CHULA.BOOK.2023.6

Date Added 9/19/2024, 11:22:08 AM

No tags to display



Zotero

ปิยะบุตร บุญอร่ามเรือง, ณัฐพงศ์ ชินธเนศ, ก้าพล อติเรกสมบัติ และอัครพัทธ์ เจริญพานิช. (2566). *Data Strategy Framework for Public Sector 1.0 : กรอบแนวทางการจัดทำยุทธศาสตร์ข้อมูลภาครัฐ*. (พิมพ์ครั้งที่ 1). ศูนย์วิจัยกฎหมายและการพัฒนา คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. <https://doi.org/10.58837/CHULA.BOOK.2023.6>

พิชญ์ คนองชัยยศ. (2567). *ระเบียบวิธีวิจัยทางคอมพิวเตอร์*. (พิมพ์ครั้งที่ 1). ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. <https://doi.org/10.58837/CHULA.BOOK.2024.1>

รุ่ง ศรีชัยอาพร. (2565). *การสื่อสารองค์กร*. (พิมพ์ครั้งที่ 1). ภาควิชาวาริชทยาและสื่อสารการแสดง คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. <https://doi.org/10.58837/CHULA.BOOK.2022.6>

อวิรุทธ์ ฉัตรมาลาทอง และร่วมพิทย์ โชติภักโสภณ. (2565). *คู่มือธนาคารความเสี่ยง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*. (พิมพ์ครั้งที่ 1). ศูนย์บริหารความเสี่ยง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. <https://doi.org/10.58837/CHULA.BOOK.2022.7>

Natcha Thaweesaensukulthai, Awirut Chatmalathong, Jarobwan Koivannit, Pimolrat Sathaworawong, & Pennapas Jirachai. (2023). *Innovation driven enterprises (IDEs) mentoring system*. Office of National Higher Education Science and Innovation Policy Council (NXPO) and Chula Unisearch. <https://doi.org/10.58837/CHULA.BOOK.2023.4>

Linkage



SEMANTIC SCHOLAR Thailand scale-up nation 2030 accelerating the innovation economy

DOI: 10.58837/chula.book.2020.3 - Epub ID: 244578353

Thailand : scale-up nation 2030 accelerating the innovation economy

N. Thawesaengkulthai

Innovation club : Changing Mindsets, Transforming the Economy – Ecosystems : Context and Definitions – Ecosystem Case Studies & Lessons : Silicon Valley ; Cambridge ; Israel ; What Can We Learn ; Challenges for Ecosystems

[View via Publisher](#)

3 Citations
Background Citations

3 Citations

Impact and policy supporting Thailand innovation driven enterprise: orchestrating university innovation and entrepreneurship ecosystem with public and private stakeholders
N. Thawesaengkulthai Awirut Chatmalathong J. Koivanit Business, Economics - Journal of Innovation and Entrepreneurship - 2024
This research paper aims to investigate the impediments faced by innovation-driven enterprises in Thailand and to explore the current measures, policies, and mechanisms related to innovation-driven... Expand

DEVELOPMENT OF THAILAND'S NATIONAL SINGLE WINDOW
Sakhuwishta Bodhibandhu Montree Socratyanurak Business, Economics - BMUT Global Business and Economics Review - 2024
The aim of this research was to investigate the current implementation of Thailand's National Single Window and identify opportunities for improvement. Objectives included 1) assessing Thailand's... Expand

Defining Technopreneurs' Commercialization Research Process in the Emerging Thai Economy: Research for Constructing Grounded Theory
T. Phuthong Business, Economics - TEM Journal - 2023
This research aimed to 1) define sources of meaning in technopreneurs' commercialization research process, 2) establish the common features of technopreneurs' commercialization research process, and... Expand

Related Papers

Novel and designed ecosystems
E. Higgs Environmental Science TLRD
44 90 Save Alert

Myanmar's terrestrial ecosystems: status, threats and conservation opportunities
N. Murray D. Keith +9 authors H. Grantham Environmental Science bioRxiv TLRD
44 30 Save Alert

Stay Connected With Semantic Scholar
Your E-mail Address Sign Up

What Is Semantic Scholar?
Semantic Scholar is a free, AI-powered research tool for scientific literature, based at AI2. Learn More

About
About Us Meet the Team Publishers Blog AI2 Careers

Product
Product Overview Semantic Reader Scholar's Hub Beta Program Release Notes

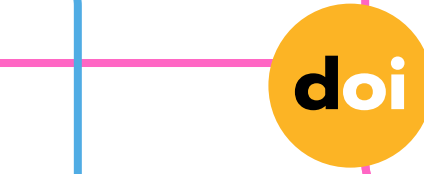
API
API Overview API Tutorials API Documentation API Gallery

Research
Publications Researchs Research Careers Prototypes Resources

Help
FAQ Librarians Tutorials Contact

Proudly built by AI2
Collaborators & Attributions • Terms of Service • Privacy Policy • API License Agreement

Ai2



SEMANTIC SCHOLAR Search 222,012,349 papers from all fields of science

Publications Citing Authors Referenced Authors Co-Authors

N. Thawesaengkulthai

Publications 69
h-index 12
Citations 539
Highly Influential Citations 38

Follow Author...
Claim Author Page

Author pages are created from data sourced from our academic... show more

Co-Authors

A. Chandrachai 183 Publications • 549 Citations

Suebsakul Tonjang 5 Publications • 9 Citations

J. Koivanit 30 Publications • 287 Citations

Peraphon Sophatsathit 88 Publications • 494 Citations

View All Co-Authors

Selecting quality management and improvement initiatives: case studies of industries in Thailand
N. Thawesaengkulthai Business - 2007
Many organisations invest a considerable amount of capital and resources, implementing new techniques to improve their operating performance. Many approaches and techniques are available. New... Expand
44 29 11 Save Alert Cite

An empirical framework for selecting quality management and improvement initiatives
N. Thawesaengkulthai Business - 26 January 2010
Purpose – A growing number of publications have questioned and raised awareness of improvement fashions, especially in the area of quality management (QM), but rational decision-making process has... Expand
44 35 5 Publisher Save Alert Cite

Using TRIZ to enhance passengers' perceptions of an airline's image through service quality and safety
Thongchai Jeeradist N. Thawesaengkulthai Thanawan Sangsuwan Business, Engineering - 1 June 2016
44 53 3 Publisher Save Alert Cite

Mobile claim management adoption in emerging insurance markets
Chupun Gowant N. Thawesaengkulthai Peraphon Sophatsathit Thivadee Chaiyawat Business, Computer Science - 15 January 2016
TLDR The results indicate that the external (social) factors influence attitude and behaviour of insurance consumers and this framework develops a framework for the adoption of M-insurance by consumers. Expand
44 24 2 Publisher Save Alert Cite

Pay-off selection criteria for quality and improvement initiatives
N. Thawesaengkulthai J. Tannock Business - 18 April 2008
Purpose – The variety of possible quality management (QM) and continuous improvement (CI) initiatives and their various possible permutations can make it difficult for a company to choose the best... Expand
44 29 2 Publisher Save Alert Cite

หน้า Profile

Chula DigiVerse

Thailand : scale-up nation 2030 accelerating the innovation economy

11 Oct 2023 152

Thailand: Scale-up Nation 2030 Accelerating the Innovation Economy
A White Paper

Chula DigiVerse

Thailand : scale-up nation 2030 accelerating the innovation economy

A white paper Thailand : scale-up nation 2030 accelerating the innovation economy

Author Natcha Thawesaengkulthai Hyde, Caroline Gil, David

Subject Technological innovations -- Thailand Small business -- Technological innovations

Issued Date 2020

DOI 10.58837/CHULA.BOOK.2020.3

Page(s) 40 pages

Table of Contents Innovation club : Changing Mindsets, Transforming the Economy -- Ecosystems : Context and Definitions -- Ecosystem Case Studies & Lessons : Silicon Valley ; Cambridge ; Israel ; What Can We Learn ; Challenges for Ecosystems

Language English

Publisher Chulalongkorn University Press

Type Book

Rights Holder © Natcha Thawesaengkulthai, Caroline Hyde and David Gil

Digital File
MP Thailand Scale-up Nation_EN.pdf (40 Pages) 738.56 KB EXIF

Related items
Innovation driven enterprises (IDEs) mentoring system

Chulalongkorn University
Office of Academic Resources
Chulalongkorn University
254 Phayathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330 Thailand
Library Service 0-2218-2929, 0-2218-2927

Home
Collection
Creator Dashboard
Help/Feedback
About

Innovation driven enterprises (IDEs) mentoring system
N. Thawesaengkulthai Awirut Chatmalathong J. Koivanit Pimolrat Sathaworawong Pennapas Jirachai
Business, Economics - 2023
Challenges and opportunities of the innovation-driven enterprise joint venture ecosystem : The status of the joint venture ecosystem in innovation-driven enterprises in Thailand and the Asean ; The... Expand
44 3 Publisher Save Alert Cite

Thailand : scale-up nation 2030 accelerating the innovation economy
N. Thawesaengkulthai Caroline Hyde David Gill Environmental Science, Business - 2020
Innovation club : Changing Mindsets, Transforming the Economy – Ecosystems : Context and Definitions – Ecosystem Case Studies & Lessons : Silicon Valley ; Cambridge ; Israel ; What Can We Learn ;... Expand
44 3 Publisher Save Alert Cite

Landing Page

<https://www.semanticscholar.org>



Findable



Accessible



Interoperable



Reusable



นโยบายการบริการ DOI

1

วัตถุประสงค์

นโยบายนี้จัดทำเพื่อใช้เป็นข้อกำหนดสำหรับการลงทะเบียนเพื่อขอรับบริการรหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล (Digital Object Identifier) หรือ รหัส DOI สำหรับทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลของประชาคมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เท่านั้น เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านการศึกษาและการวิจัย โดยไม่แสวงหาผลกำไร

2

ทรัพยากรสารสนเทศ

- 2.1 วิทยานิพนธ์ (Theses)
- 2.2 สารนิพนธ์ (Independent Studies)
- 2.3 โครงการงานทางวิชาการ (Senior Projects)
- 2.4 รายงานการวิจัย (Research Reports)
- 2.5 บทความวารสาร (Articles)
- 2.6 เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ (Conference Proceedings)
- 2.7 หนังสือ (Books)



เงื่อนไข

3.1 ทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลที่จะนำมาขอรับบริการ DOI เจ้าของผลงาน อย่างน้อย 1 คน/หน่วยงาน จะต้องสังกัดจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3.2 ผู้รับบริการจะต้องส่งมอบไฟล์ดิจิทัลฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 ชุด ในรูปแบบ PDF ไฟล์ (PDF/A หรือ PDF) และข้อมูลประกอบการออกรหัส ได้ทางเว็บไซต์ หรือช่องทางที่ทางสำนักงานกำหนด กรณีเผยแพร่บน Domain Chula

3.3 ทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลตามรายการในข้อ 2 ที่ให้บริการเผยแพร่อยู่ในคลังสารสนเทศของสำนักงานวิทยทรัพยากรจะได้รับการออกรหัส DOI ให้โดยสำนักงาน

3.4 ทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลที่ขอรับบริการ ต้องนำไปเพื่อประโยชน์ในด้านการศึกษาและการวิจัย และไม่นำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ ถ้าหากพบว่ามี การนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์ ทางสำนักงานจะแจ้งเตือนและระงับการใช้งาน

3.5 รหัสตัวระบุวัตถุดิจิทัล 1 รหัส สำหรับใช้ทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล 1 ผลงาน เท่านั้น ไม่รับลงทะเบียนเป็นรายบท หรือรายตอน ยกเว้นบทความวารสาร





doi

3.6 ทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล 1 ชื่อเรื่อง สามารถออกรหัส DOI ได้เพียง 1 เลขเท่านั้น

3.7 สำหรับทรัพยากรสารสนเทศที่มีการจัดทำใหม่ และ/หรือปรับปรุงเนื้อหาใหม่ สามารถออกรหัส DOI ใหม่ได้

3.8 ผู้รับบริการจะได้รับการแจ้งรหัส DOI ไม่เกิน 5-10 วันทำการ หลังจากที่ทางสำนักงานได้รับเรื่องลงทะเบียน และได้ตรวจสอบไฟล์ดิจิทัลกับข้อมูลรายการประกอบการขอ ครบถ้วนและเรียบร้อยแล้ว

3.9 ทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลที่นำมาขอรับบริการ จะต้องระบุปีที่พิมพ์ หรือปีที่จัดทำ หรือปีที่เผยแพร่ได้อย่างเด่นชัด หากไม่มีการระบุปีดังกล่าวทางสำนักงานขอสงวนสิทธิ์ไม่นำมาออกรหัสตัวระบุดิจิทัล

3.10 ทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลที่ได้ออกรหัส DOI เรียบร้อยแล้ว ถ้าหากผู้รับบริการมีการเปลี่ยนแปลงจุดหมายปลายทางการเชื่อมโยง (Landing page) จะต้องแจ้งให้สำนักงานทราบด้วย เพื่อจะได้ดำเนินการอัปเดตข้อมูล Landing Page ให้เป็นปัจจุบัน

4

ข้อตกลง

4.1 ทางสำนักงานวิทยทรัพยากร ทำหน้าที่ในการลงทะเบียน และจัดสรรรหัส DOI ในส่วนแรก (Prefix) และส่วนท้าย (Suffix) ให้กับผู้รับบริการ ตามรูปแบบที่ทางสำนักงานกำหนด โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

4.2 สำนักงานวิทยทรัพยากรเป็นผู้รวบรวมข้อมูลกลางของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การจัดทำรายการเมทาเดตา และการจัดส่งข้อมูลการลงทะเบียนให้กับทาง Crossref เพื่อเชื่อมโยงกับระบบตัวระบุวัตถุดิจิทัลสากล


4.3 ผู้รับบริการต้องแปลงไฟล์ข้อมูลดิจิทัลของตนเองให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ PDF (ไฟล์ PDF/A หรือ PDF) และต้องไม่มีการใส่ลายน้ำ หรือมีการล็อกไฟล์ เพื่อให้ทางสำนักงานนำไฟล์ไปใช้เพื่อการสงวนรักษาไฟล์ดิจิทัล และเพื่อเป็นหลักประกันในการเข้าถึงได้ในระยะยาว

doi



The logo consists of the lowercase letters 'doi' in a white, sans-serif font, centered within a solid yellow circle.

4.4 กรณีผู้รับบริการไม่ได้นำไฟล์ดิจิทัลเผยแพร่ผ่านทางคลังปัญญาจุฬาฯ ผู้รับบริการต้องเป็นผู้ดูแลเว็บไซต์หรือคลังสารสนเทศของตนเองให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา และหากผู้รับบริการมีการเปลี่ยนแปลง URL จะต้องแจ้งให้ทางสำนักงานทราบด้วย เพื่ออัปเดตข้อมูลให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง หากพบว่าทางผู้รับบริการละเลย ทำให้ไม่สามารถเข้าถึงหน้าเว็บไซต์ที่มีทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัลตามที่ได้ระบุไว้ได้ ทางสำนักงานจะทำการระงับการใช้รหัส DOI

A 3D-style illustration of a woman with short brown hair, wearing a blue long-sleeved top and a brown skirt. She is holding a white laptop in her left hand and gesturing with her right hand towards a tablet. The tablet displays a simplified web interface with orange and white elements, including a search bar and several content blocks.

4.5 ผู้รับบริการต้องจัดทำไฟล์ดิจิทัลให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ทั้งในด้านเนื้อหาและคุณภาพ เพื่อเป็นหลักประกันความน่าเชื่อถือของข้อมูล และหากตรวจพบความไม่สมบูรณ์ของเนื้อหา ทางสำนักงานวิทยทรัพยากรจะทำการระงับรหัส DOI

4.6 หากผู้รับบริการต้องการลบรหัส DOI หรือแก้ไขข้อมูลเมทาดาทา และไฟล์ดิจิทัล ผู้รับบริการจะต้องทำหนังสือแจ้งสำนักงาน พร้อมระบุเหตุผลที่ขอลบ หรือขอแก้ไขข้อมูลด้วย

5

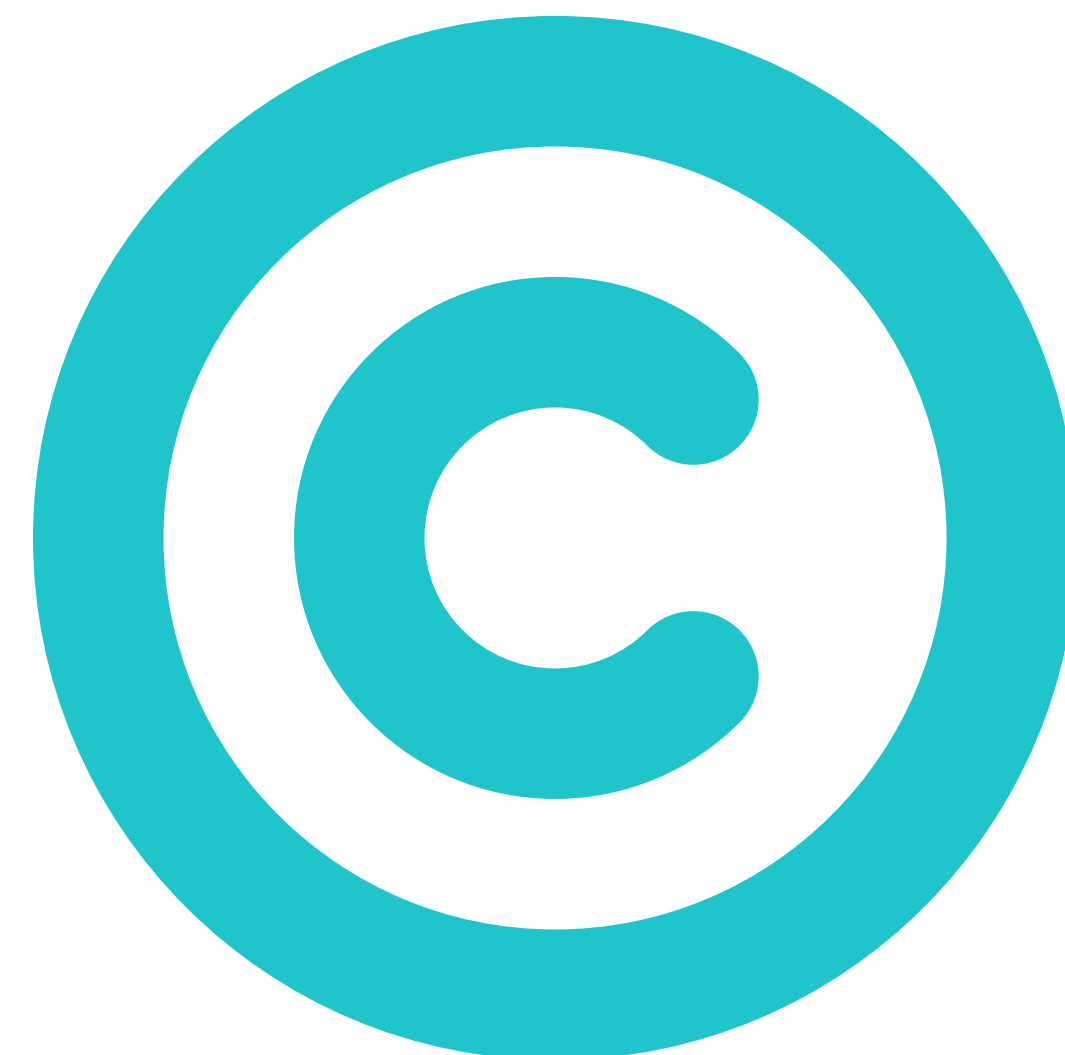
ลิขสิทธิ์

5.1 รหัสตัวระบุดิจิทัลไม่ได้แสดงถึงการได้รับลิขสิทธิ์ หรือสิทธิในตัวทรัพยากรสารสนเทศ
ดิจิทัลจากทางเจ้าของผลงาน

5.2 สำนักงานวิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ไม่อนุญาตให้นำ
รหัส DOI ไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และห้ามไม่ให้แก้ไข ดัดแปลงไม่ว่า
กรณีใดๆ ทั้งสิ้น

5.3 ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ถ้าหากเกิดการฟ้องร้อง ร้องเรียน การละเมิด
ลิขสิทธิ์ ทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น กระทบต่อความมั่นคง กระทบต่อสิทธิ
มนุษยชน และพระราชบัญญัติข้อมูลส่วนบุคคล ทางสำนักงานวิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในความรับผิดชอบดังกล่าว

doi



การขอรับบริการรหัสดีไอไอ (DOI) สำหรับประชาคมจุฬาฯ

ผลงานประเภทหนังสือ รายงานการประชุมวิชาการ
และวารสารวิชาการของจุฬาฯ เจ้าของผลงาน และ
บรรณาธิการ สามารถขอรับบริการ ผ่านทาง

1.แบบฟอร์มออนไลน์

2.อีเมล cudoi@car.chula.ac.th
cujo@car.chula.ac.th

3.โทรศัพท์ มายังเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ





Crossref

- Annual membership fees

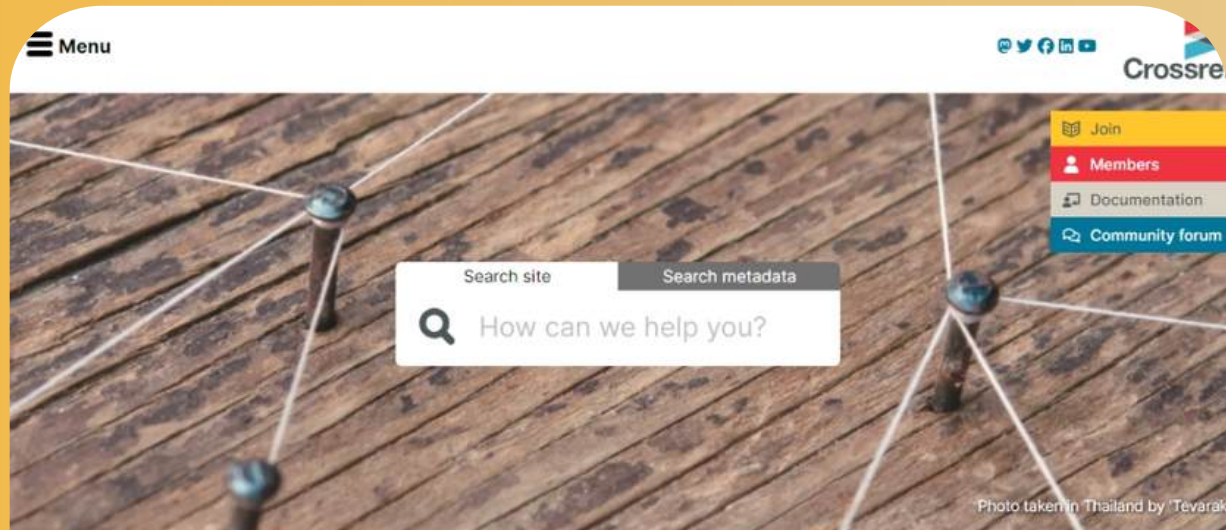
275 USD ต่อปี (ประมาณ 9,625 ฿) 1 usd = 35 ฿

- Content Registration fees by Record type

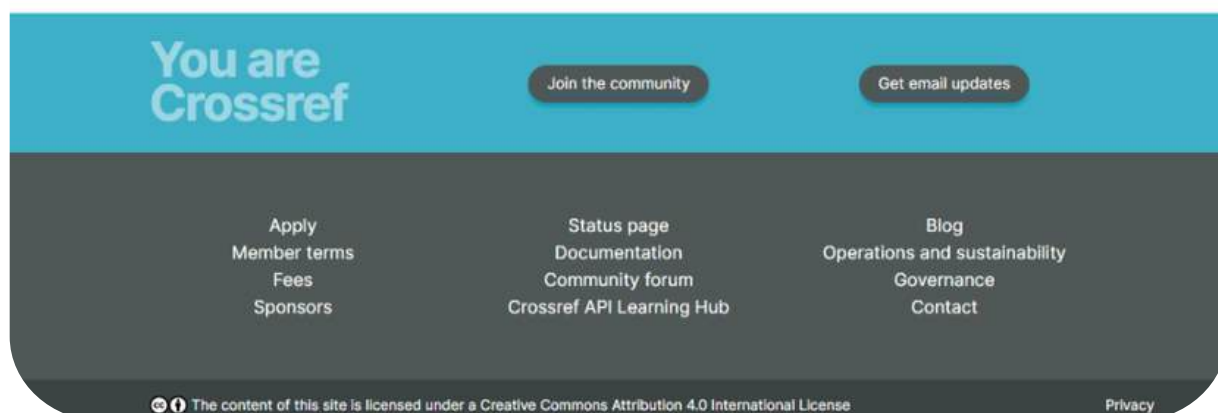
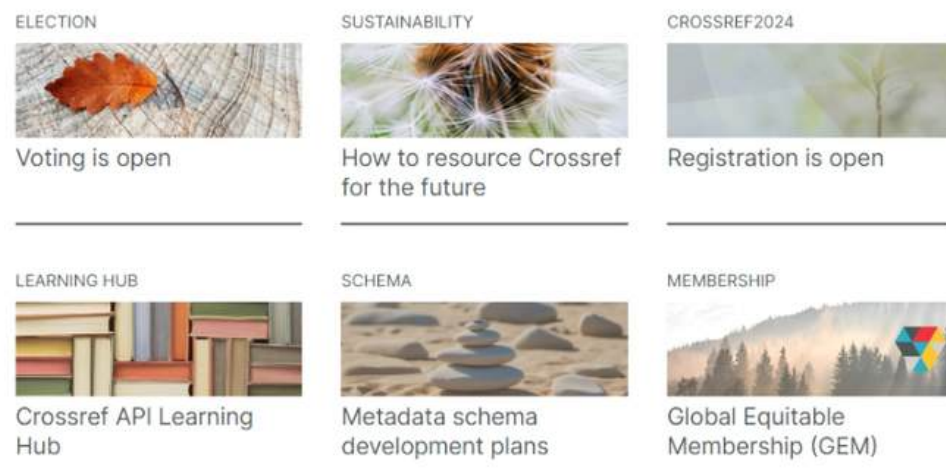
Record type	Registration fee per current record	Registration fee per backfile record
Journal articles, book titles, conference proceedings and conference papers, technical reports and working papers, theses and dissertations	USD 1.00	USD 0.15
Peer Reviews (registered by the title owner)	USD 0.25	USD 0.25
Peer Reviews (registered by not the title owner)	USD 1.00	USD 1.00
Grants	USD 2.00	USD 0.30
Preprints	USD 0.25	USD 0.15
Book Chapters	USD 0.25	USD 0.15
Standards	USD 0.15	USD 0.15
Databases and datasets	USD 0.06	USD 0.06
Components	USD 0.06	USD 0.06

Current Record คือ ปีปัจจุบัน และ 2 ปีย้อนหลัง

Backfile Record คือ ย้อนหลังตั้งแต่ปีที่ 4 นับจากปีปัจจุบันเป็นต้นไป



Crossref runs open infrastructure to link research objects, entities, and actions, creating a lasting and reusable scholarly record. As a not-for-profit with over 20,000 members in 160 countries, we drive metadata exchange and support nearly 2 billion monthly API queries, facilitating global research communication.



<https://www.crossref.org>



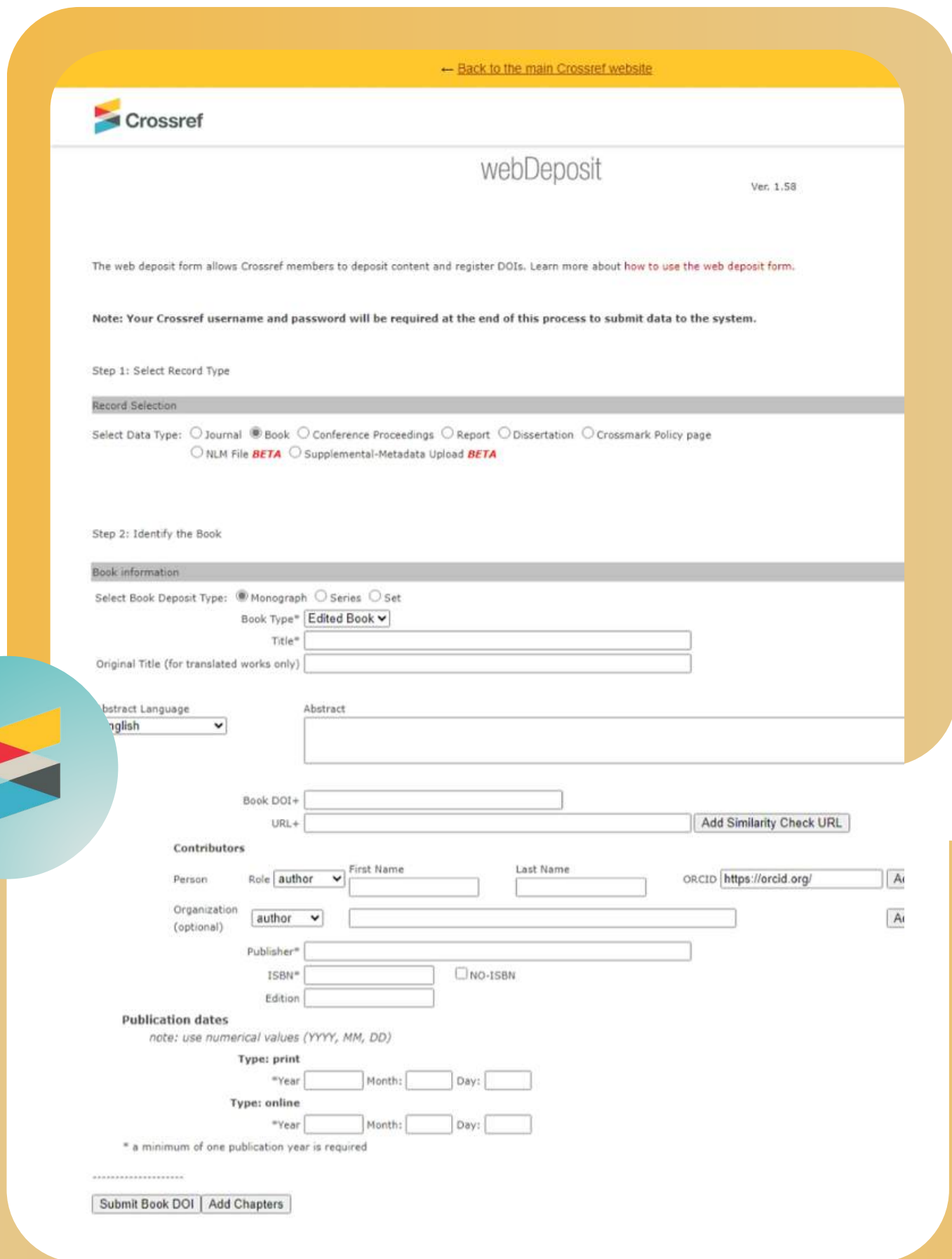
Crossref

- การออกรหัส DOI

1. Web Deposit 
(Journal, Book, Research Report & Dissertation)

2. XML File 
(using admin tool / using HTTPS POST)

3. Plugin for OJS
เป็นการขอรหัส DOI ให้กับบทความวารสาร ผ่าน
ทางระบบ OJS (Open Journal System)



The screenshot shows the Crossref webDeposit form. At the top, there is a link to "Back to the main Crossref website". The form is titled "webDeposit" and includes a version number "Ver. 1.58". Below the title, there is a note: "The web deposit form allows Crossref members to deposit content and register DOIs. Learn more about how to use the web deposit form." Another note states: "Note: Your Crossref username and password will be required at the end of this process to submit data to the system." The form is divided into two main steps: "Step 1: Select Record Type" and "Step 2: Identify the Book". In Step 1, under "Record Selection", there are radio buttons for "Journal", "Book" (selected), "Conference Proceedings", "Report", "Dissertation", and "Crossmark Policy page". Below these are options for "NLM File BETA" and "Supplemental-Metadata Upload BETA". In Step 2, under "Book information", there are radio buttons for "Monograph" (selected), "Series", and "Set". There is a "Book Type" dropdown menu set to "Edited Book". Below this are input fields for "Title*", "Original Title (for translated works only)", and "Abstract Language" (set to "English"). There is an "Abstract" text area. Below the abstract are fields for "Book DOI+", "URL+", and a button for "Add Similarity Check URL". The "Contributors" section includes a table with columns for "Person", "Role" (set to "author"), "First Name", "Last Name", and "ORCID" (set to "https://orcid.org/"). Below this are fields for "Organization (optional)", "Publisher*", "ISBN*", "Edition", and "NO-ISBN" checkbox. The "Publication dates" section includes a note: "note: use numerical values (YYYY, MM, DD)". There are two rows for "Type: print" and "Type: online", each with fields for "Year", "Month", and "Day". A note at the bottom states: "* a minimum of one publication year is required". At the bottom of the form, there are buttons for "Submit Book DOI" and "Add Chapters".

<https://www.crossref.org/webDeposit/>

โครงสร้างรหัส DOI



1

วิทยานิพนธ์ (Thesis)

ตัวย่อประเภท **THE**

รูปแบบรหัส DOI

10.58837/CHULA.THE.[Year].[Running No.]

Example : 10.58837/CHULA.THE.2023.1

2

สารนิพนธ์ (Independent Study)

ตัวย่อประเภท **IS**

รูปแบบรหัส DOI

10.58837/CHULA.IS.[Year].[Running No.]

Example : 10.58837/CHULA.IS.2023.1

โครงสร้างรหัส DOI



3

โครงการทางวิชาการ (Senior Project)

ตัวย่อประเภท **SP**

รูปแบบรหัส DOI

10.58837/CHULA.SP.[Year].[Running No.]

Example : 10.58837/CHULA.SP.2023.1

4

รายงานการวิจัย (Research Report)

ตัวย่อประเภท **RES**

รูปแบบรหัส DOI

10.58837/CHULA.RES.[Year].[Running No.]

Example : 10.58837/CHULA.RES.2023.1

โครงสร้างรหัส DOI



5

หนังสือและตำราวิชาการ (Book)

ตัวย่อประเภท **BOOK**

รูปแบบรหัส DOI

10.58837/CHULA.BOOK.[Year].[Running No.]

Example : 10.58837/CHULA.BOOK.2023.1

6

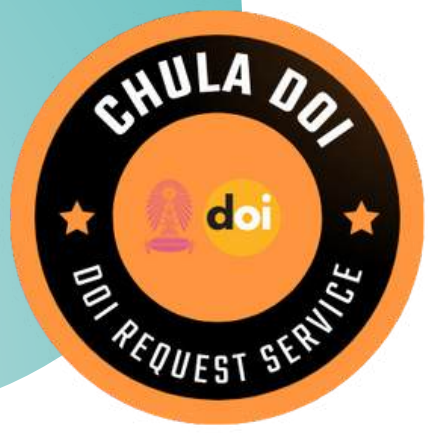
บทความวารสาร (Article)

ตัวย่อประเภท **ตัวย่อชื่ออังกฤษของวารสาร**

รูปแบบรหัส DOI

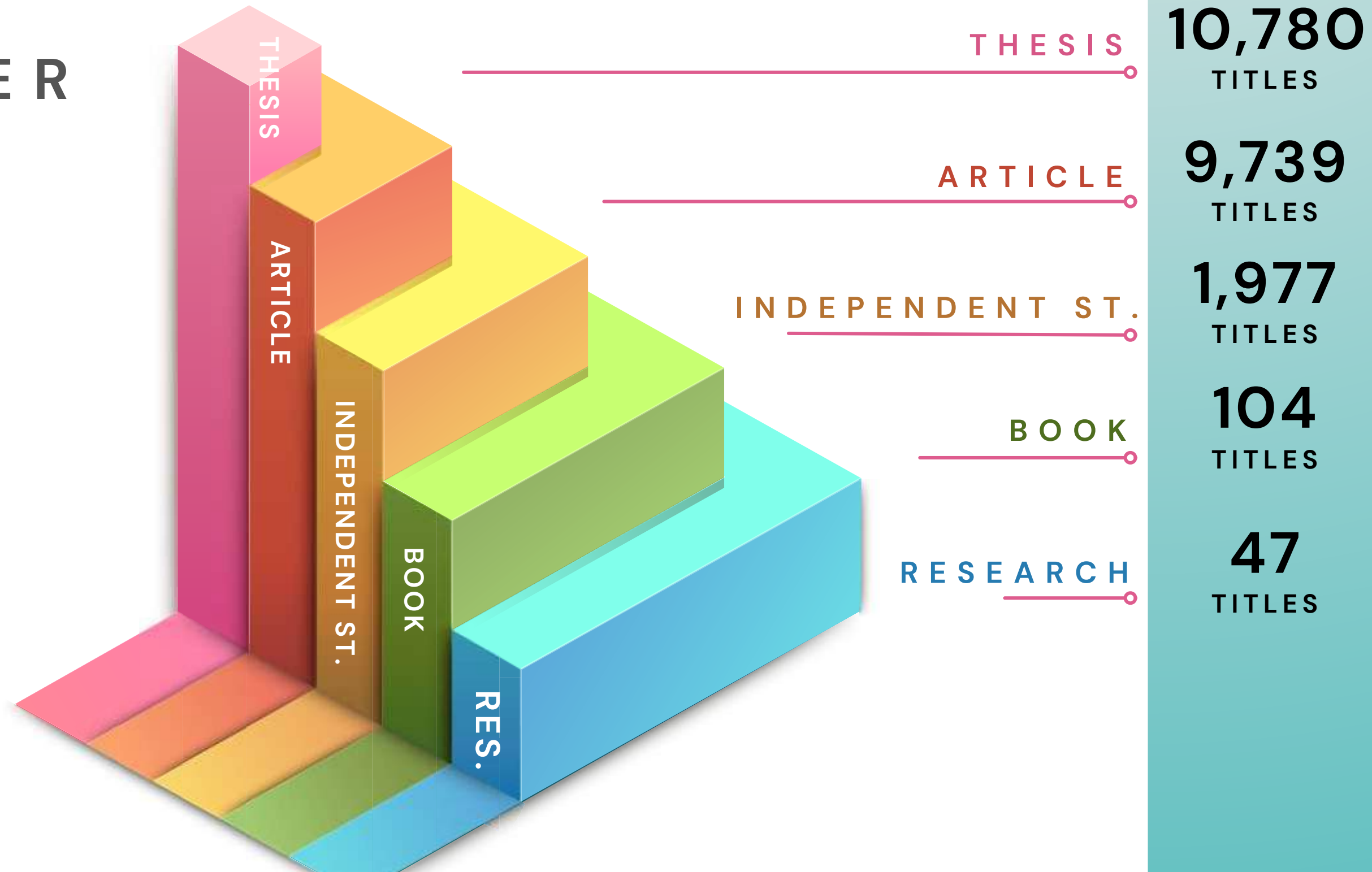
10.58837/CHULA.BriefTitle.Vol.No.Running No.

Example : 10.58837/CHULA.ARJ.14.2.3



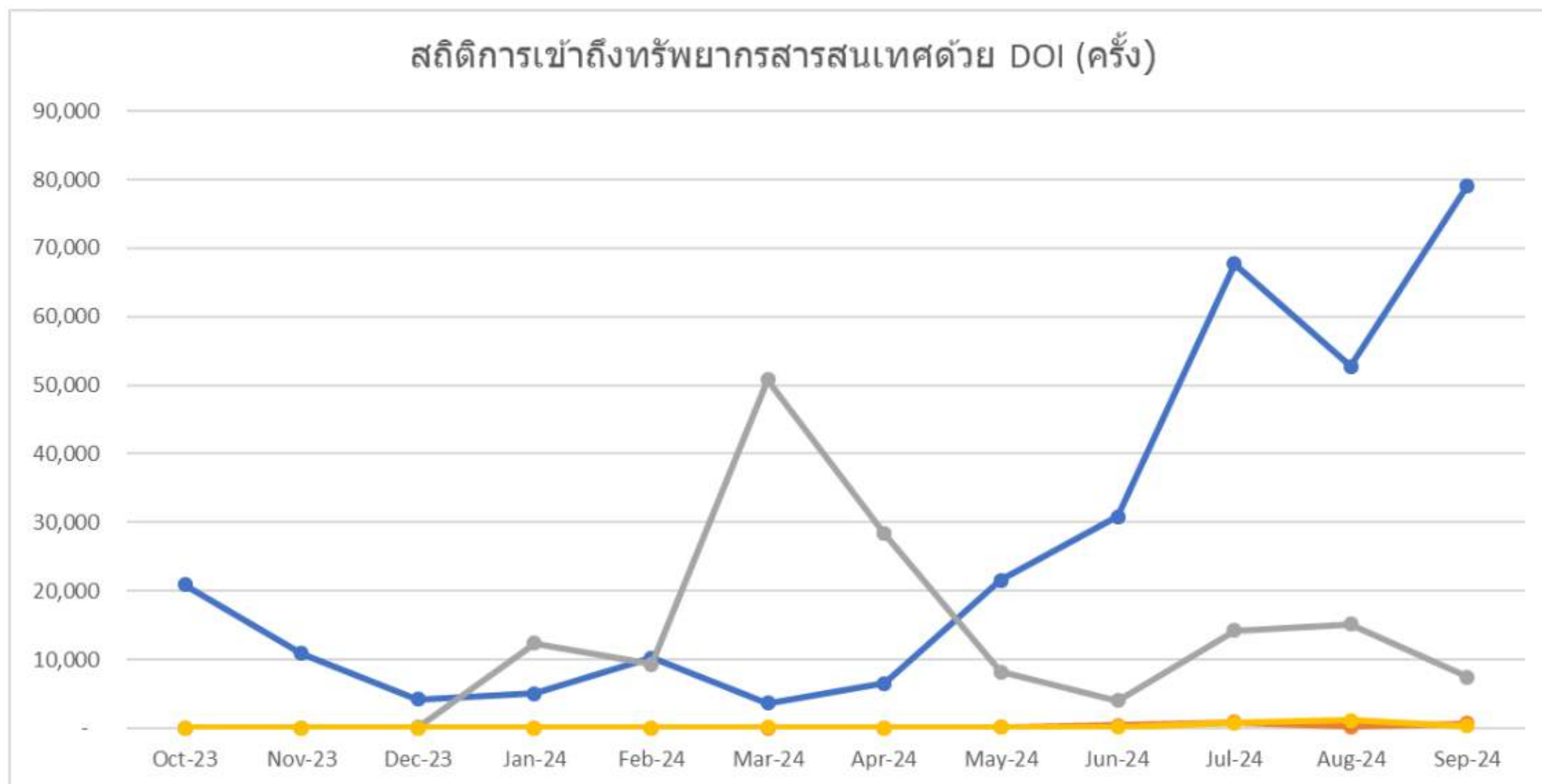
Chula DOI Statistics

OCTOBER
2024





Chula DOI Statistics



10.58837

- THESIS & IS
- JOURNAL ARTICLES
- RESEACH REPORTS
- BOOKS

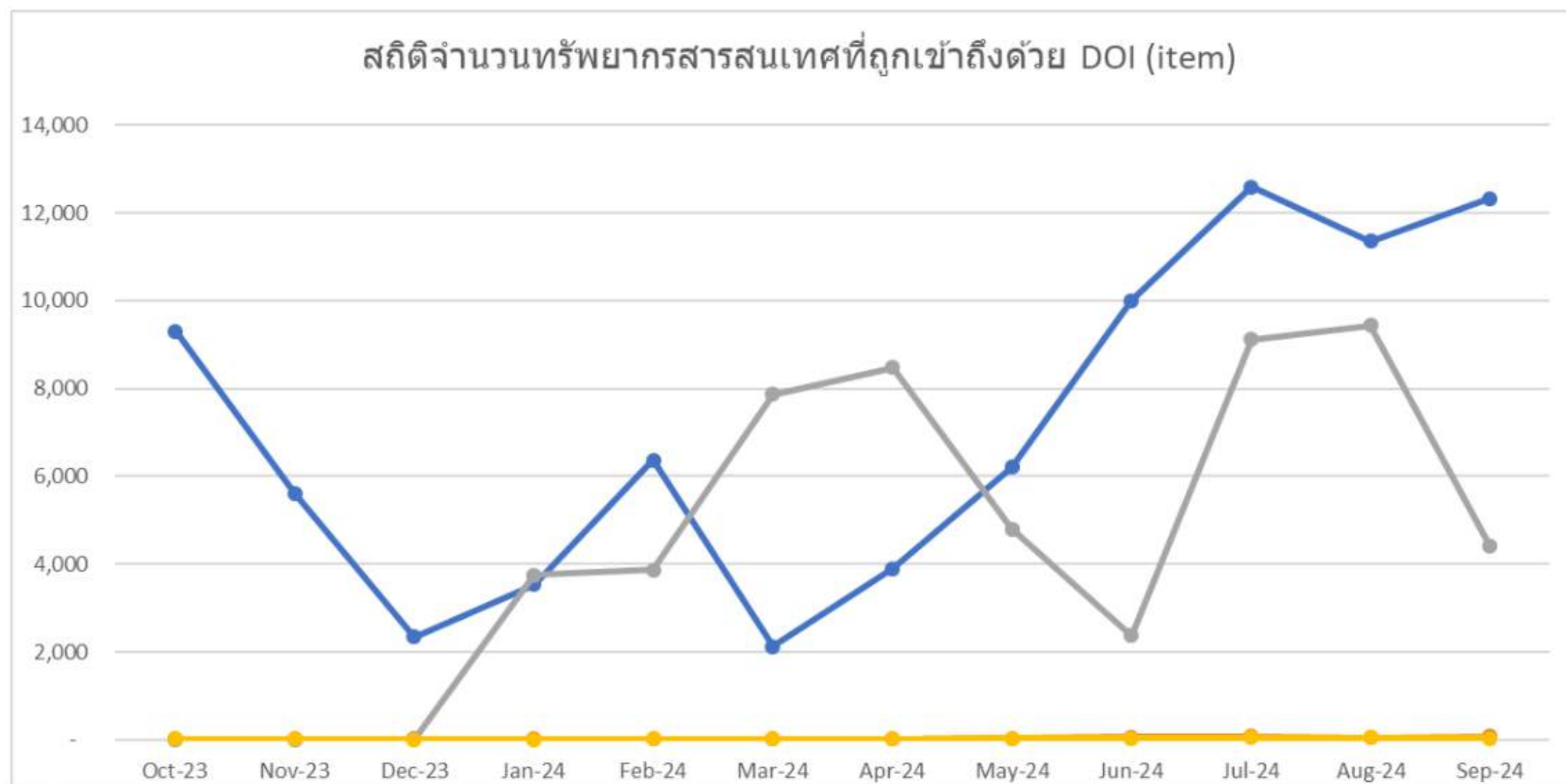
เดือน-ปี	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24
Thesis & IS	20,875	10,873	4,156	5,042	10,246	3,651	6,543	21,527	30,827	67,714	52,790	79,144
Books	38	66	60	47	37	32	36	146	376	864	199	705
Journal Articles	3	2	74	12,334	9,318	50,769	28,342	8,225	3,977	14,204	15,131	7,414
Research Reports	24	30	3	8	35	107	25	104	69	718	1,146	334
Total	20,940	10,971	4,293	17,431	19,636	54,559	34,946	30,002	35,249	83,500	69,266	87,597

สถิติรวมตั้งแต่ให้บริการ

535,479 ครั้ง



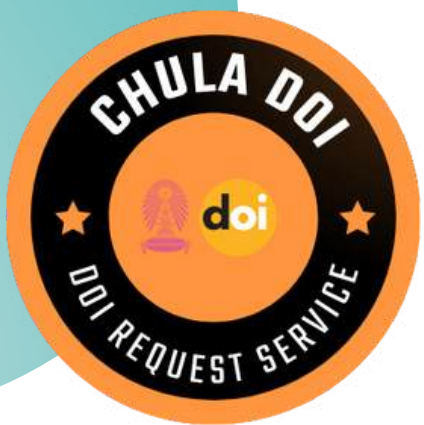
Chula DOI Statistics



10.58837

- THESIS & IS
- JOURNAL ARTICLES
- RESEACH REPORTS
- BOOKS

เดือนปี	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24
Thesis & IS	9,304	5,616	2,342	3,530	6,372	2,124	3,904	6,203	10,003	12,588	11,362	12,336
Books	16	12	11	18	18	14	15	34	60	72	51	71
Journal Articles	3	2	13	3,746	3,864	7,870	8,475	4,794	2,367	9,122	9,430	4,401
Research Reports	15	13	3	6	14	22	16	34	27	44	43	33
Total	9,338	5,643	2,369	7,300	10,268	10,030	12,410	11,065	12,457	21,826	20,886	16,841



Chula DOI Statistics



10.56808

—●— JOURNAL ARTICLES

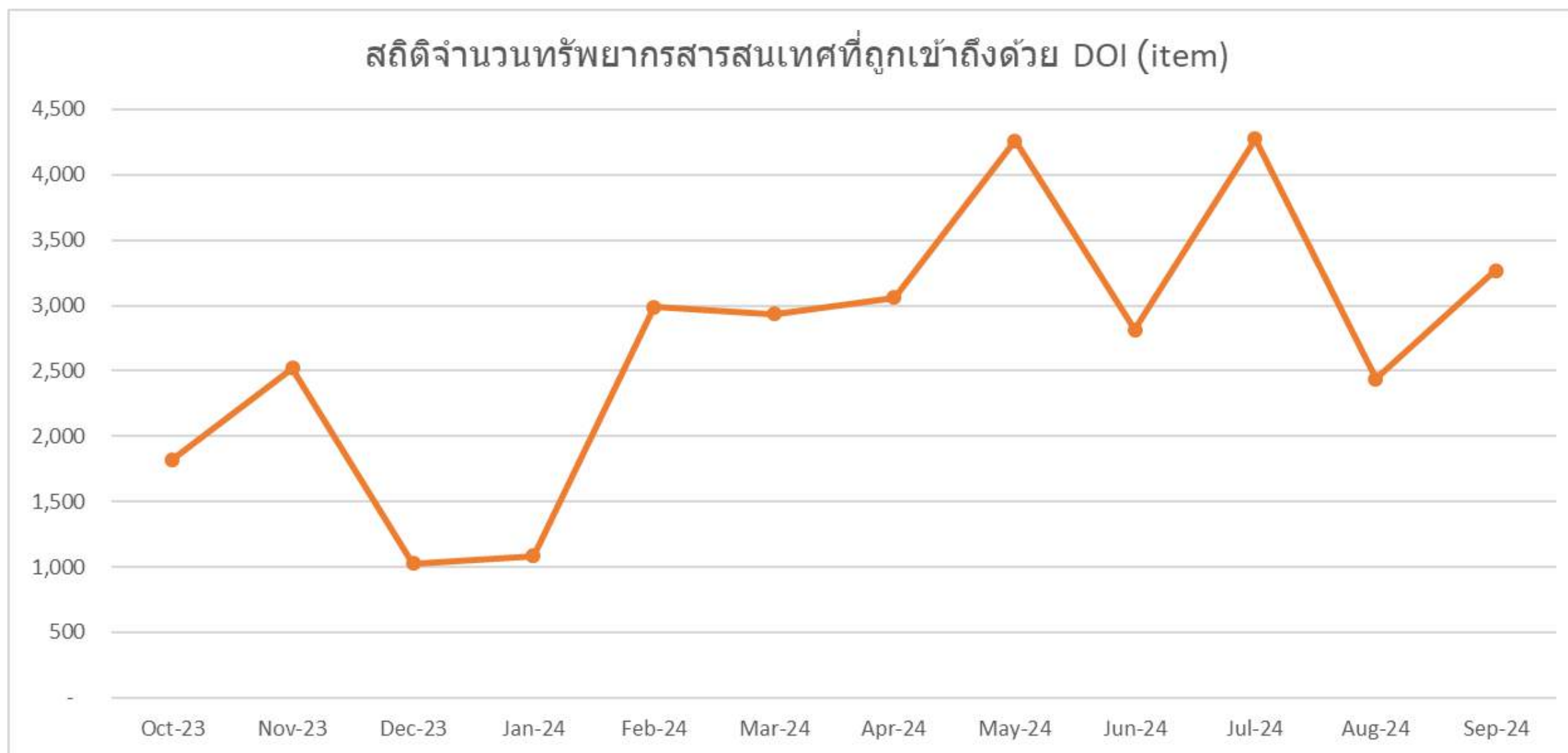
เดือน-ปี	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24
Journal Articles	9,318	9,638	9,970	9,453	12,258	15,581	15,346	30,674	11,265	14,285	9,374	11,298

สถิติรวมตั้งแต่ให้บริการ

230,362 ครั้ง



Chula DOI Statistics



10.56808

—●— JOURNAL ARTICLES

เดือน-ปี	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24
Journal Articles	1,823	2,520	1,028	1,083	2,986	2,937	3,061	4,262	2,814	4,274	2,438	3,267

Chulalongkorn University

Thank You



10.58837/...

10.56808/...

doi



chuladoi



cudoi@car.chula.ac.th