



# แนวทางการกลั่นกรอง การขอตำแหน่ง ทางวิชาการ

---

วันพฤหัสบดีที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568  
เวลา 9.00 - 12.00 น.

งานความก้าวหน้าในสายวิชาการและสนับสนุน  
กองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล

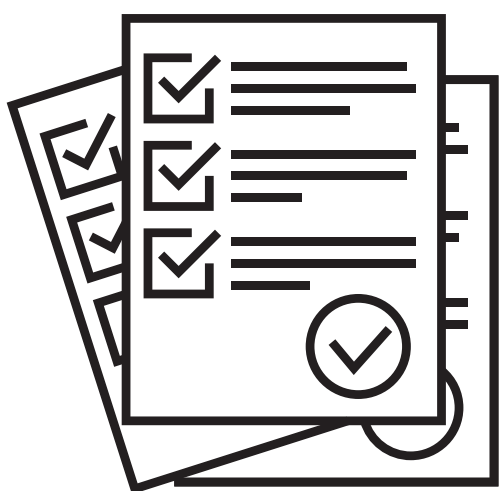


# ประเด็นที่พบบ่อยและข้อพึงระวัง





# การตรวจสอบเอกสารรับรอง จริยธรรมการวิจัย



\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# งานวิจัยที่ต้องขอการรับรองจริยธรรม

## งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคน

การวิจัยทางการแพทย์ที่มีคน หรือองค์ประกอบของคนมาเกี่ยวข้อง

การวิจัยทางสังคมศาสตร์ เช่น การสัมภาษณ์ การสำรวจ สังเกตพฤติกรรม เก็บข้อมูลส่วนตัว ที่อาจมีผลกระทบต่อร่างกาย จิตใจ หรือความเป็นส่วนตัว



## งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสัตว์

การวิจัยโดยใช้สัตว์ทดลอง การใช้สัตว์เป็นแบบจำลอง ในการศึกษาโรค หรือทดลองยา การวิจัยอื่น ๆ ที่อาจ ทำให้สัตว์เกิดความเจ็บปวด หรือตาย ตลอดจนการ ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ตามกฎหมาย

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*





COA. OPHR2024/123

[illegible]

Type of Review Expedited

Principal Investigator AAA AAAA

Official Address 

Co-investigator (s)

1. BBB BBBB

2. CCC CCCC

3. DDD DDDD

Approval includes

Date of Approval March 17, 2024

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Date of Expiration | March 16, 2025 |
|--------------------|----------------|

Signature of Chair.....

## ตัวอย่างที่ 1: กรณี Retrospective study / เก็บข้อมูลย้อนหลัง

ตรวจสอบชื่อโครงการในเอกสารรับรองจริยธรรม และชื่อเรื่องงานวิจัยให้ถูกต้อง

**เลข COA. ที่ระบุในงานวิจัยต้องสอดคล้องกับเอกสารรับรองจริยธรรม**

COA. OPHR2024/123

## รายละเอียดในผลงาน

## Materials and Methods

This study followed the tenets of the Declaration of Helsinki and was approved by the Institutional Review Board (IRB) of the

(IRB number: COA. OPHR2024/123

which waived the need for written informed consent from the subjects. All data were kept confidential in our database. We retrospectively reviewed the electronic medical records of 34 subjects who were diagnosed with PONSM and treated with FSRT exclusively in between January 2000 and September 2023.

**วันที่เก็บข้อมูลจะต้องไม่เกิน  
ระยะเวลาของวันที่ได้รับการรับรอง**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Date of Approval | March 17, 2024 |
|------------------|----------------|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Date of Expiration | March 16, 2025 |
|--------------------|----------------|

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

**\*\*กองกรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก่ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ก่อให้เกิดสาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\***



COA. OPHR2024/456

[illegible]

|                |            |
|----------------|------------|
| Type of Review | Full Board |
|----------------|------------|

Principal Investigator AAA AAAA

Official Address 

Co-investigator (s) uuuuu

1. BBB BBBB
2. CCC CCCC
3. DDD DDDD

Approval includes

Date of Approval June 13, 2024

Date of Expiration June 12, 2025

Signature of Chair.....

## กรณี Prospective study / เก็บข้อมูลไปข้างหน้า

ตรวจสอบชื่อโครงการในเอกสารรับรองจริยธรรม และชื่อเรื่องงานวิจัยให้ถูกต้อง

**เลข COA. ที่ระบุในงานวิจัยต้องสอดคล้องกับเอกสารรับรองจริยธรรม**

COA. OPHR2024/456

## รายละเอียดในผลงาน

## Materials and Methods

The study was approved by the Ethics committee of  
(COA.

OPHR2024/456 , and written informed consent was obtained from all participants or their caregivers.

**วันที่เก็บข้อมูลจะต้องเริ่มดำเนินการ  
หลังจากวันที่ได้รับการรับรอง**

This single-center, cross-sectional study was conducted from August 2024 to November 2024. The 58 participants in the study were divided into

Date of Approval June 13, 2024

Date of Expiration June 12, 2025

**และระยะเวลาการเก็บข้อมูล  
ต้องไม่เกินวันที่หมดอายุการรับรอง**

**\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\***

**\*\*กองกรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก่ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ก่อให้เกิดสาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\***

# ! ตัวอย่างกรณีที่พบข้อผิดพลาด !

หมายเลข COA ที่ปรากฏในเอกสารรับรองจริยธรรมและรายละเอียดในผลงานไม่ตรงกัน เช่น

| ข้อมูลที่ปรากฏในหนังสือรับรองจริยธรรม |                 | ข้อมูลที่ปรากฏในงานวิจัย | ข้อผิดพลาด                          |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|
| COA.                                  | Protocol number |                          |                                     |
| 226/2017                              | 088/2017        | COA. 088/2017            | ระบุเลข protocol เป็นเลข COA        |
| 789/2019                              | 800/2019        | Protocol number 789/2019 | ระบุเลข COA เป็นเลข Protocol        |
| 657/2022                              | 789/2022        | COA. 657/2565            | ระบุปีของเลข COA เป็น พ.ศ. แทน ค.ศ. |
| 123/2023                              | 621/2023        | COA. 122/2023            | ระบุเลข COA ผิด                     |

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# ! ตัวอย่างกรณีที่พบข้อผิดพลาด !

ระยะเวลาการเก็บข้อมูลไม่สอดคล้องกับระยะเวลาที่ได้รับการรับรองจริยธรรม เช่น

| ช่วงเวลาการรับรอง<br>ในหนังสือรับรองจริยธรรม |                 | ช่วงเวลาการเก็บข้อมูล<br>ที่ปรากฏในงานวิจัย              | ข้อผิดพลาด                                              |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Approval date                                | Expiration date |                                                          |                                                         |
| 2 Feb 2024                                   | 1 Feb 2025      | 3 March 2023 - 10 December 2024<br>(Retrospective study) | เก็บข้อมูล <u>เลยระยะเวลา</u><br>วันที่ได้รับการรับรอง  |
| 13 March 2022                                | 12 March 2023   | 10 April 2022 - 25 July 2023<br>(Prospective study)      | เก็บข้อมูล <u>เลยระยะเวลา</u><br>วันที่หมดอายุการรับรอง |
| 20 April 2020                                | 19 April 2021   | 5 January 2020 - 22 March 2021<br>(Prospective study)    | เก็บข้อมูล <u>ก่อน</u><br>วันที่ได้รับการรับรอง         |

## หมายเหตุ:

1. กรณีการศึกษาแบบ retrospective ต้องใช้ข้อมูลที่มีอยู่แล้วในอดีตเพื่อนำมาวิเคราะห์ โดยระยะเวลาที่ข้อมูลเกิดขึ้นต้องก่อนวันที่ได้รับอนุมัติวันแรก
2. กรณีการศึกษาแบบ prospective วันที่เก็บข้อมูลจะต้องไม่เก็บก่อนวันที่ได้รับการรับรอง และต้องไม่เก็บเลยวันที่หมดอายุการรับรอง

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทฤษฎาการบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทฤษฎาการบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# ตัวอย่างกรณีการขอ Amendment

- เปลี่ยนแปลงชื่อ Principal Investigator
- เพิ่ม/ลด ชื่อผู้ร่วมวิจัย
- เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการวิจัย
- ขยายระยะเวลาการเก็บข้อมูล
- เปลี่ยนแปลงวิธีการศึกษา กลุ่มตัวอย่าง



## Approval of Amendment

COA. OPHR2024/123

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Title of Project       | AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA                 |
| Type of Review         | Expedited                                                |
| Principal Investigator | ZZZ ZZZZ                                                 |
| Official Address       | YYYYYYYY                                                 |
| Co-investigator (s)    | 1. BBB BBBB<br>2. CCC CCCC<br>3. DDD DDDD<br>4. FFF FFFF |

|                   |                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval includes | 1. Change Principal Investigator<br>2. Adding researchers<br>3. Change title of project<br>4. Extend time period for data collection |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Date of Approval | March 20, 2023 |
|------------------|----------------|

Signature of Chair.....

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก่ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*





COA: OPHR2024/456

[illegible]

|                |            |
|----------------|------------|
| Type of Review | Full Board |
|----------------|------------|

Principal Investigator AAA AAAA

Official Address 

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Co-investigator (s) | 1. BBB BBBB |
|                     | 2. CCC CCCC |
|                     | 3. DDD DDDD |

Approval includes

Date of Renewal (1<sup>st</sup>) June 13, 2025

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Date of Expiration | June 12, 2026 |
|--------------------|---------------|

Signature of Chair.....

การออกหนังสือรับรองจริยธรรมฉบับต่ออายุ ในกรณีที่โครงการวิจัย มีการเก็บข้อมูลเพิ่มเติมจากช่วงระยะเวลาที่ได้รับการอนุมัติครั้งแรก จะต้องได้รับการรับรองให้ขยายระยะเวลาการเก็บข้อมูลในหนังสือรับรองฉบับ Amendment ก่อนจึงจะออกหนังสือรับรองจริยธรรม ฉบับต่ออายุได้

**วันที่ต่ออายุ จะต้องต่อเนื่องจากวันหมดอายุการรับรองครั้งแรก**

วันที่อนุมัติ  
การรับรองครั้งแรก

Date of Approval June 13, 2024

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Date of Expiration | June 12, 2025 |
|--------------------|---------------|

Date of Renewal (1<sup>st</sup>) June 13, 2025

Date of Expiration June 12, 2026

## วันที่อนุมัติ การต่ออายุการรับรอง

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

**\*\* กองกรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้วไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต \*\***



## ตัวอย่างข้อผิดพลาดกรณีการต่ออายุหนังสือรับรองจริยธรรม

Date of Approval May 15, 2024

Date of Expiration May 14, 2025

Date of Renewal (1<sup>st</sup>) June 15, 2025



วันที่ต่ออายุ ไม่ต่อเนื่องจากวันหมดอายุการรับรองครั้งแรก  
(มี GAP ระยะเวลาหายไปประมาณ 1 เดือน)

### ตัวอย่างประเด็นอื่น ๆ

- มีหนังสือต่ออายุการรับรองแต่ไม่มีหนังสือ Amendment ขอย้ายระยะเวลา
- ไม่ยื่นคำขอก่อนที่ใบรับรองจะหมดอายุ
- เปลี่ยนแปลงนักวิจัยหลัก หรือทีมวิจัย แต่ไม่มีการแจ้งให้ทราบ

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



## Certificate of Exemption

COE. OPHR2025/1234

Title of Project AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Protocol Number OPHR2025/98.765

Principal Investigator WW WWW

Co-investigator (s)  
1. BBB BBBB  
2. CCC CCCC  
3. DDD DDDD

The Criteria of Exemption  
examples:  
- secondary data  
- educational research  
- observational research

Date of Exemption January 23, 2025

Signature of Chair.....

## กรณีการยกเว้นการพิจารณาจริยธรรม โครงการวิจัย (Exemption)

เป็นงานวิจัยที่ มีความเสี่ยงต่ำหรือไม่มีความเสี่ยง เช่น

- การวิจัยทางการศึกษา การจัดการเรียนการสอน/การวัดผล
- ข้อมูลทุติยภูมิ
- ข้อมูลสาธารณะ
- ข้อมูลไม่สามารถเชื่อมโยงไปถึงตัวบุคคล
- การวิจัยเชิงการสำรวจ สังเกตพฤติกรรม

ทั้งนี้ ผู้วิจัยไม่สามารถ exempt เองได้  
ต้องส่งให้คณะกรรมการจริยธรรมพิจารณา



\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



# การมีส่วนร่วม ในผลงานทางวิชาการ



\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# การมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ >>>>>

## พนักงานมหาวิทยาลัย

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยตำแหน่งทางวิชาการ พ.ศ. 2565  
/ ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง ลักษณะการมีส่วนร่วมในผลงานทาง  
วิชาการ พ.ศ. 2565 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567

### ○งานวิจัย / บทความทางวิชาการ

- First author
- Corresponding author
- Essentially Intellectual Contributor (EIC)

### ○ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

- First author
- Essentially Intellectual Contributor (EIC)

### ○หนังสือ / ตำรา

- ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

## ข้าราชการ

ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรง  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. 2564

### ○งานวิจัย

- First author
- Corresponding author
- Essentially Intellectual Contributor (EIC)

### ○ผลงานทางวิชาการกลุ่มอื่นที่มีใช้งานวิจัย (รวมถึงตำรา/หนังสือ)

- First author
- Essentially Intellectual Contributor (EIC)

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



# First author (ผู้ประพันธ์อันดับแรก)

ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author) หมายถึง ผู้ที่มีชื่อในผลงานวิชาการเป็นชื่อแรกรับผิดชอบการทำผลงานวิชาการ และเขียนต้นฉบับ (Manuscript) ขึ้นนั้นด้วยตนเอง

## กรณีผู้ขอมีบทบาทเป็น Co-First author

- ต้องระบุชัดเจนว่า Contributed equally เท่ากับ First author
- ต้องไม่สังกัดส่วนงาน (คณะ, สถาบัน, วิทยาลัย) เดียวกัน

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# Corresponding author (ผู้ประพันธ์บรรณกิจ)



ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author) หมายถึง บุคคลที่มีบทบาทและความรับผิดชอบในการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือผลงานทางวิชาการ ให้เกิดการถ่ายทอดเป็นเรื่องราว แสดงให้เห็นถึงคุณค่าทางวิชาการที่ประกอบด้วยการแสดงข้อมูล หลักฐาน ข้อคิดเห็น และประสบการณ์ รวมทั้งทำหน้าที่รับผิดชอบติดต่อกับบรรณาธิการ

**กรณีผู้ขอเป็น Co-Corresponding author  
และผลงานมี Corresponding author มากกว่า 1 คน  
“ต้องไม่สังกัดมหาวิทยาลัยมหิดลเหมือนกัน”**

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# Essentially intellectual contributor-EIC (ผู้มีส่วนสำคัญทางปัญญา)



ผู้มีส่วนสำคัญทางปัญญา (Essentially Intellectual Contributor) หมายถึง บุคคลที่มีบทบาทมีส่วนสำคัญทางปัญญา (Essentially Intellectual Contribution) ด้วยความเชี่ยวชาญเฉพาะในสาขาวิชาของตนเอง และความรับผิดชอบสำคัญในการออกแบบการวิจัย (Research Design) <sup>(1)</sup> หรือการออกแบบงานวิชาการนั้น ๆ รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) <sup>(2)</sup> สรุปผลและให้ข้อเสนอแนะ <sup>(3)</sup>

**(2)**

**(3)**

**(4)**

ผลงานทางวิชาการ 1 เรื่อง  
สามารถมี EIC ได้มากกว่า 1 คน  
ทั้งนี้ต้องมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบเป็นไปตามที่กำหนด



## 4 องค์ประกอบ

- Research Design
- Data Analysis
- Conclusion
- Criticism

(หรือข้อความที่ใกล้เคียง)

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



# ผู้ร่วมงานเข้าข่ายเป็น EIC หรือไม่???



## AUTHORS' CONTRIBUTIONS

AA. wrote the initial manuscript draft, coordinated the data collection, developed the data entry system, performed statistical analysis and screened the identified citations. BB. participated in the study design, supervised data cleaning and analysis, critically revised and edited the manuscript and contacted the journal. CC. contributed to the manuscript review. All authors have read and approved the final version of the manuscript.

# ผู้ร่วมงานเข้าข่ายเป็น EIC หรือไม่??



## AUTHORS' CONTRIBUTIONS

AA. wrote the initial manuscript draft, coordinated the data collection, developed the data entry system, performed statistical analysis and screened the identified citations. BB. participated in the study design, supervised data cleaning and analysis, critically revised and edited the manuscript and contacted the journal. CC. contributed to the manuscript review. All authors have read and approved the final version of the manuscript.

**AA. - ไม่เข้าข่ายเป็น EIC เพราะขาด Research design**



# ผู้ร่วมงานเข้าข่ายเป็น EIC หรือไม่??



## AUTHORS' CONTRIBUTIONS

AA. wrote the initial manuscript draft, coordinated the data collection, developed the data entry system, performed statistical analysis and screened the identified citations. BB. participated in the study design, supervised data cleaning and analysis, critically revised and edited the manuscript and contacted the journal. CC. contributed to the manuscript review. All authors have read and approved the final version of the manuscript.

**AA. - ไม่เข้าข่ายเป็น EIC เพราะขาด Research design**

**CC. - ไม่เข้าข่ายเป็น EIC เพราะขาด Research design และ Analysis**



# ผู้ร่วมงานเข้าข่ายเป็น EIC หรือไม่??



## AUTHORS' CONTRIBUTIONS

AA. wrote the initial manuscript draft, coordinated the data collection, developed the data entry system, performed statistical analysis and screened the identified citations. BB. participated in the study design, supervised data cleaning and analysis, critically revised and edited the manuscript and contacted the journal. CC. contributed to the manuscript review. All authors have read and approved the final version of the manuscript.

**AA. - ไม่เข้าข่ายเป็น EIC เพราะขาด Research design**

**CC. - ไม่เข้าข่ายเป็น EIC เพราะขาด Research design และ Analysis**

**BB. - เข้าข่ายเป็น EIC เพราะมี Study design, analysis, critically revised and edited the manuscript**

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของการมีส่วนร่วม

ผู้ขอตำแหน่งต้องระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน ในกรณีที่มีผู้ร่วมงานหลายคน จะต้องอธิบายบทบาทหน้าที่ การปฏิบัติงาน และความรับผิดชอบในการสร้างสรรค์ผลงาน ของผู้ขอตำแหน่งและผู้ร่วมงานทุกคนว่าทำในส่วนไหน อย่างไร (เนื่องจากไม่มีการแบ่งส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ ดังนั้นบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบตามผู้ขอ ตำแหน่งระบุจะมีผลต่อการพิจารณาผลงานทางวิชาการ)

| รายละเอียดการมีส่วนร่วม                                                                                                                          | บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ก. ความคิดริเริ่ม (idea) และ สมมุติฐาน                                                                                                           |                              |
| ข. การปฏิบัติการวิจัย การมีส่วนร่วมในการออกแบบ การทดลอง การทดสอบ เครื่องมือวัด วิธีการเก็บข้อมูล และ criteria                                    |                              |
| ค. การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล                                                                                                  |                              |
| ง. การวิพากษ์วิจารณ์ผล การแสดงการเปรียบเทียบกับข้อสรุปหรือองค์ความรู้หรือทฤษฎีเดิม การสรุปผลและให้ข้อเสนอแนะ                                     |                              |
| จ. การมีส่วนร่วมในการเขียน manuscript ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เป็นต้น                                                              |                              |
| ฉ. การให้การสนับสนุน specimens, study, cohort, โลจิสติกส์ ทุนวิจัย (โปรตระกูลแหล่งทุน เงินทุน และปีที่ได้รับ) เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ ครุภัณฑ์ |                              |
| ช. อื่น ๆ                                                                                                                                        |                              |

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของการนำผลงานไปแสดง การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้ ต้องแนบเอกสาร หลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

ก. ดัชนีชี้วัดวารสาร Journal Impact Factor จำนวนครั้งของการอ้างอิง (ฐานข้อมูล)

ข. สิทธิบัตร ประเภท ปีที่ได้รับการจด จดแบบ ครอบคลุมประเทศ

ค. ถ้าเป็น Technical Report หรือ รายงานวิจัย ผู้ใช้งานคือใคร

ง. การเผยแพร่งานวิจัยได้รับการนำเสนอแบบโปสเตอร์ หรือ Oral Presentation (โปรตระกูล Session เช่น Plenary, Symposium หรือ Oral Session) หรือสื่อบันทึก ในการประชุมหรือการจัดแสดง หรือจัดนิทรรศการ (ชื่อสถานที่จัดประชุม หรือจัดแสดง หรือจัดนิทรรศการ และประเทศ) หรือในกรณีที่หนังสือ (โปรตระกูล ชื่อสำนักพิมพ์ ปีที่ตีพิมพ์)

จ. ประวัติการได้รับทุนวิจัยโครงการที่เกี่ยวข้องกับผลงานชิ้นนี้

ฉ. หากงานวิจัยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้วิจัยได้รับค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (Licesing Fees) รวมเท่าใด (โปรตระกูลหลักฐานสัญญา)

ลงชื่อ.....  
(.....)  
ผู้ขอตำแหน่ง

ลงชื่อ.....  
(.....)  
ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ลงชื่อ.....  
(.....)

หมายเหตุ - กรณีที่ผู้ขอตำแหน่งมีบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นทั้งผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author) และผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author) ให้ผู้ร่วมงานอย่างน้อย 2 คน ลงลายมือชื่อรับรองการมีส่วนร่วมเพิ่มเติม หรือให้ผู้ร่วมงานทุกคนลงลายมือชื่อรับรองการมีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดความโปร่งใสสามารถกระทำได้

- การลงนามรับรองการมีส่วนร่วม ให้ผู้ร่วมงานลงลายมือชื่อให้อยู่ในหน้าเดียวกัน กรณีจำเป็นที่ไม่อยู่ในหน้าเดียวกัน ให้ผู้ร่วมงานที่มีชื่อปรากฏในหน้าถัดไปลงลายมือชื่อรับทราบการมีส่วนร่วมที่ส่วนท้ายของกระดาษที่ระบุบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกคน





ระบุ ชื่อผลงาน

ก. ชื่อผลงาน .....

ข. สถานะผู้ขอตำแหน่งในผลงาน

☐ ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)

☐ ผู้มีส่วนสำคัญทางปัญญา (Essentially Intellectual Contributor)

☐ ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

ระบุ การมีส่วนร่วม

ค. ประเภทของผลงาน

กลุ่มที่ 1 ☐ งานวิจัย

กลุ่มที่ 2 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

☐ ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

☐ กรณีศึกษา (Case Study)

☐ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้

☐ งานแปล

☐ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ

☐ สิทธิบัตร

☐ ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ ซอฟต์แวร์

☐ พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน

☐ ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ

☐ ผลงานนวัตกรรม

☐ ผลงานรับใช้ท้องถิ่นและสังคม

กลุ่มที่ 3 ☐ บทความทางวิชาการ

ระบุ ประเภทของผลงาน

(เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง)

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม

-3-

## แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ

ก. ชื่อผลงาน .....

ข. สถานะผู้ขอตำแหน่งในผลงาน

☐ ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)

☐ ผู้มีส่วนสำคัญทางปัญญา (Essentially Intellectual Contributor)

☐ ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

ค. ประเภทของผลงาน

กลุ่มที่ 1 ☐ งานวิจัย

กลุ่มที่ 2 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

☐ ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

☐ กรณีศึกษา (Case Study)

☐ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้

☐ งานแปล

☐ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ

☐ สิทธิบัตร

☐ ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ ซอฟต์แวร์

☐ พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน

☐ ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ

☐ ผลงานนวัตกรรม

☐ ผลงานรับใช้ท้องถิ่นและสังคม

กลุ่มที่ 3 ☐ บทความทางวิชาการ

## ส่วนที่ 1 รายละเอียดของการมีส่วนร่วม

ผู้ขอตำแหน่งต้องระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน ในกรณีที่มีผู้ร่วมงานหลายคน จะต้องอธิบายบทบาทหน้าที่ การปฏิบัติงาน และความรับผิดชอบในการสร้างสรรค์ผลงาน ของผู้ขอตำแหน่งและผู้ร่วมงานทุกคนว่าทำในส่วนไหน อย่างไร (เนื่องจากไม่มีการแบ่งส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ ดังนั้นบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบตามผู้ขอตำแหน่งระบุจะมีผลต่อการพิจารณาผลงานทางวิชาการ)

| รายละเอียดการมีส่วนร่วม                                                                                                                          | บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ก. ความคิดริเริ่ม (idea) และ สมมุติฐาน                                                                                                           |                              |
| ข. การปฏิบัติการวิจัย การมีส่วนร่วมในการออกแบบ การทดลอง การทดสอบ เครื่องมือวัด วิธีการเก็บข้อมูล และ criteria                                    |                              |
| ค. การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล                                                                                                  |                              |
| ง. การวิพากษ์วิจารณ์ผล การแสดงการเปรียบเทียบกับข้อสรุปหรือองค์ความรู้หรือทฤษฎีเดิม การสรุปผลและให้ข้อเสนอแนะ                                     |                              |
| จ. การมีส่วนร่วมในการเขียน manuscript ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เป็นต้น                                                              |                              |
| ฉ. การให้การสนับสนุน specimens, study, cohort, โลจิสติกส์ ทุนวิจัย (โปรตระกูลแหล่งทุน เงินทุน และปีที่ได้รับ) เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ ครุภัณฑ์ |                              |
| ช. อื่น ๆ                                                                                                                                        |                              |

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของการนำผลงานไปแสดง การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้ ต้องแนบเอกสาร หลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

ก. ตีพิมพ์ในวารสาร Journal Impact Factor จำนวนครั้งของการอ้างอิง (ฐานข้อมูล)

ข. สิทธิบัตร ประเภท ปีที่ได้รับการจด จัดแบบ ครอบคลุมประเทศ

ค. ถ้าเป็น Technical Report หรือ รายงานวิจัย ผู้ใช้งานคือใคร

ง. การเผยแพร่งานวิจัยได้รับการนำเสนอแบบโปสเตอร์ หรือ Oral Presentation (โปรตระกูล Session เช่น Plenary, Symposium หรือ Oral Session) หรือสื่อบัตร ในการประชุมหรือการจัดแสดง หรือจัดนิทรรศการ (ชื่อสถานที่จัดประชุม หรือจัดแสดง หรือจัดนิทรรศการ และประเทศ) หรือในกรณีที่หนังสือ (โปรตระกูล ชื่อสำนักพิมพ์ ปีที่ตีพิมพ์)

จ. ประวัติการได้รับทุนวิจัยโครงการที่เกี่ยวข้องกับผลงานชิ้นนี้

ฉ. หากงานวิจัยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้วิจัยได้รับค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (Licesing Fees) รวมเท่าใด (โปรดแสดงหลักฐานสัญญา)

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| ลงชื่อ.....  | ลงชื่อ.....                         |
| (.....)      | (.....)                             |
| ผู้ขอตำแหน่ง | ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author) |

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| ลงชื่อ.....                               | ลงชื่อ..... |
| (.....)                                   | (.....)     |
| ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author) |             |

|             |             |
|-------------|-------------|
| ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (.....)     | (.....)     |

หมายเหตุ - กรณีที่ผู้ขอตำแหน่งมีบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นทั้งผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author) และผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author) ให้ผู้ร่วมงานอย่างน้อย 2 คน ลงลายมือชื่อรับรองการมีส่วนร่วมเพิ่มเติม หรือให้ผู้ร่วมงานทุกคนลงลายมือชื่อรับรองการมีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดความโปร่งใสสามารถกระทำได้

- การลงนามรับรองการมีส่วนร่วม ให้ผู้ร่วมงานลงลายมือชื่อให้อยู่ในหน้าเดียวกัน กรณีจำเป็นที่ไม่อยู่ในหน้าเดียวกัน ให้ผู้ร่วมงานที่มีชื่อปรากฏในหน้าถัดไปลงลายมือชื่อรับทราบการมีส่วนร่วมที่ส่วนท้ายของกระดาษที่ระบุบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกคน

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



| รายละเอียดการมีส่วนร่วม                                                                                                                          | บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ก. ความคิดริเริ่ม (idea) และ สมมุติฐาน                                                                                                           |                              |
| ข. การปฏิบัติการวิจัย การมีส่วนร่วมในการออกแบบ การทดลอง การทดสอบ เครื่องมือวัด วิธีการเก็บข้อมูล และ criteria                                    |                              |
| <u>ค. การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล</u>                                                                                           |                              |
| ง. การวิพากษ์วิจารณ์ผล การแสดงการเปรียบเทียบกับข้อสรุปหรือองค์ความรู้หรือทฤษฎีเดิม การสรุปผลและให้ข้อเสนอแนะ                                     |                              |
| จ. การมีส่วนร่วมในการเขียน manuscript ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เป็นต้น                                                              |                              |
| ฉ. การให้การสนับสนุน specimens, study, cohort, โลจิสติกส์ ทุนวิจัย (โปรตระกูลแหล่งทุน เงินทุน และปีที่ได้รับ) เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ ครุภัณฑ์ |                              |
| ช. อื่น ๆ                                                                                                                                        |                              |

**จะต้องอธิบาย ...**

- บทบาทหน้าที่การปฏิบัติงาน**
- ความรับผิดชอบในการสร้างสรรค์ผลงาน**

**ว่าทำในส่วนไหน อย่างไร  
ของผู้ขอตำแหน่งและผู้ร่วมงานทุกคน**

ตัวอย่าง

- นายสมชาย เกดดี เป็นผู้จัดเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง
- นางดีใจ ใจดี เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และแปลผล

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

| รายละเอียดการมีส่วนร่วม                                                                                                                          | บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ก. ความคิดริเริ่ม (idea) และ สมมุติฐาน                                                                                                           |                              |
| ข. การปฏิบัติการวิจัย การมีส่วนร่วมในการออกแบบ การทดลอง การทดสอบ เครื่องมือวัด วิธีการเก็บข้อมูล และ criteria                                    |                              |
| ค. การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล                                                                                                  |                              |
| ง. การวิพากษ์วิจารณ์ผล การแสดงการเปรียบเทียบกับข้อสรุปหรือองค์ความรู้หรือทฤษฎีเดิม การสรุปผลและให้ข้อเสนอแนะ                                     |                              |
| จ. การมีส่วนร่วมในการเขียน manuscript ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เป็นต้น                                                              |                              |
| ฉ. การให้การสนับสนุน specimens, study, cohort, โลจิสติกส์ ทุนวิจัย (โปรตระกูลแหล่งทุน เงินทุน และปีที่ได้รับ) เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ ครุภัณฑ์ |                              |
| ช. อื่น ๆ                                                                                                                                        |                              |

จะต้องอธิบาย ...

1. บทบาทหน้าที่การปฏิบัติงาน
2. ความรับผิดชอบในการสร้างสรรค์ผลงาน  
ว่าทำในส่วนไหน อย่างไร  
ของผู้ขอตำแหน่งและผู้ร่วมงานทุกคน

ประเด็นที่ต้องกลั่นกรอง 

1. รายชื่อผู้ร่วมงานครบถ้วนหรือไม่
2. มีการแจกแจงรายละเอียดของบทบาทและความรับผิดชอบของผู้ร่วมงานหรือไม่  
(ไม่ใช่เฉพาะชื่อผู้ร่วมงาน)
3. ระบุตรงกับ “Authors’ Contributions”  
ที่ปรากฏในผลงานหรือไม่

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

| รายละเอียดการมีส่วนร่วม                                                                                                                                | บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ก. ความคิดริเริ่ม (idea) และ สมมติฐาน                                                                                                                  |                              |
| ข. การปฏิบัติการวิจัย การมีส่วนร่วมในการออกแบบ<br>การทดลอง การทดสอบ เครื่องมือวัด วิธีการเก็บข้อมูล<br>และ criteria                                    |                              |
| ค. การจัดเก็บข้อมูล <u>การวิเคราะห์ข้อมูล</u> การแปลผล                                                                                                 |                              |
| ง. การวิพากษ์วิจารณ์ผล การแสดงการเปรียบเทียบกับ<br>ข้อสรุปหรือองค์ความรู้หรือทฤษฎีเดิม <u>การสรุปผลและ</u><br><u>ให้ข้อเสนอแนะ</u>                     |                              |
| จ. การมีส่วนร่วมในการเขียน manuscript<br>ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เป็นต้น                                                                 |                              |
| ฉ. การให้การสนับสนุน specimens, study, cohort,<br>โลจิสติกส์ ทุนวิจัย (โปรตระกูลแหล่งทุน เงินทุน<br>และปีที่ได้รับ) เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ ครุภัณฑ์ |                              |
| ช. อื่น ๆ                                                                                                                                              |                              |

# การกรอกในแบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม ผู้มีส่วนสำคัญทางปัญญา (EIC)



1. ออกแบบการวิจัย (Research Design)



2. วิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)



3. สรุปผล



4. ให้ข้อเสนอแนะ

- หากไม่มีข้อใดข้อหนึ่ง = **ไม่เข้าข่าย EIC**
- กรณีระบุว่า “ให้คำแนะนำ” เช่น “ให้คำแนะนำในการออกแบบ” / “ให้คำแนะนำในการวิเคราะห์”  
= **ไม่เข้าข่าย EIC**
- หากผลงานมีระบุ “Authors’ Contributions”  
จะต้องกรอกตามที่ปรากฏท้ายผลงาน

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



# แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม

## แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ

ก. ชื่อผลงาน .....

ข. สถานะผู้ขอตำแหน่งในผลงาน

☐ ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)

☐ ผู้มีส่วนสำคัญทางปัญญา (Essentially Intellectual Contributor)

☐ ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

ค. ประเภทของผลงาน

กลุ่มที่ 1 ☐ งานวิจัย

กลุ่มที่ 2 ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

☐ ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

☐ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้

☐ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ

☐ ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน

☐ ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ

☐ ผลงานรับใช้ท้องถิ่นและสังคม

กลุ่มที่ 3 ☐ บทความทางวิชาการ

☐ กรณีศึกษา (Case Study)

☐ งานแปล

☐ สิทธิบัตร

☐ ซอฟต์แวร์

☐ ผลงานนวัตกรรม

-2-

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของการมีส่วนร่วม

ผู้ขอตำแหน่งต้องระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน ในกรณีที่ผู้ร่วมงานหลายคน จะต้องอธิบายบทบาทหน้าที่ การปฏิบัติงาน และความรับผิดชอบในการสร้างสรรค์ผลงาน ของผู้ขอตำแหน่งและผู้ร่วมงานทุกคนว่าทำในส่วนไหน อย่างไร (เนื่องจากไม่มีการแบ่งส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ ดังนั้นบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบตามผู้ขอตำแหน่งระบุจะมีผลต่อการพิจารณาผลงานทางวิชาการ)

| รายละเอียดการมีส่วนร่วม                                                                                                                          | บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ก. ความคิดริเริ่ม (idea) และ สมมุติฐาน                                                                                                           |                              |
| ข. การปฏิบัติการวิจัย การมีส่วนร่วมในการออกแบบ การทดลอง การทดสอบ เครื่องมือวัด วิธีการเก็บข้อมูล และ criteria                                    |                              |
| ค. การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผล                                                                                                  |                              |
| ง. การวิพากษ์วิจารณ์ผล การแสดงการเปรียบเทียบกับข้อสรุปหรือองค์ความรู้หรือทฤษฎีเดิม การสรุปผลและให้ข้อเสนอแนะ                                     |                              |
| จ. การมีส่วนร่วมในการเขียน manuscript ผลงานสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เป็นต้น                                                              |                              |
| ฉ. การให้การสนับสนุน specimens, study, cohort, โลจิสติกส์ ทุนวิจัย (โปรตระกูลแหล่งทุน เงินทุน และปีที่ได้รับ) เครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ ครุภัณฑ์ |                              |
| ช. อื่น ๆ                                                                                                                                        |                              |

-3-

ส่วนที่ 2 รายละเอียดของการนำผลงานไปแสดง การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้ ต้องแนบเอกสาร หลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

ก. ตีพิมพ์ในวารสาร Journal Impact Factor จำนวนครั้งของการอ้างอิง (ฐานข้อมูล)

ข. สิทธิบัตร ประเภท ปีที่ได้รับการจด จัดแบบ ครอบคลุมประเทศ

ค. ถ้าเป็น Technical Report หรือ รายงานวิจัย ผู้ใช้งานคือใคร

ง. การเผยแพร่งานวิจัยได้รับการนำเสนอแบบโปสเตอร์ หรือ Oral Presentation (โปรตระกูล Session เช่น Plenary, Symposium หรือ Oral Session) หรือสื่อบันทึก ในการประชุมหรือการจัดแสดง หรือจัดนิทรรศการ (ชื่อสถานที่จัดประชุม หรือจัดแสดง หรือจัดนิทรรศการ และประเทศ) หรือในกรณีที่หนังสือ (โปรตระกูล ชื่อสำนักพิมพ์ ปีที่ตีพิมพ์)

จ. ประวัติการได้รับทุนวิจัยโครงการที่เกี่ยวข้องกับผลงานชิ้นนี้

ฉ. หากงานวิจัยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้วิจัยได้รับค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (Licesing Fees) รวมเท่าใด (โปรดแสดงหลักฐานสัญญา)

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ขอตำแหน่ง

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงชื่อ.....

(.....)

หมายเหตุ - กรณีที่ผู้ขอตำแหน่งมีบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบเป็นทั้งผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author) และผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author) ให้ผู้ร่วมงานอย่างน้อย 2 คน ลงลายมือชื่อรับรองการมีส่วนร่วมเพิ่มเติม หรือให้ผู้ร่วมงานทุกคนลงลายมือชื่อรับรองการมีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดความโปร่งใสสามารถกระทำได้  
- การลงนามรับรองการมีส่วนร่วม ให้ผู้ร่วมงานลงลายมือชื่อให้อยู่ในหน้าเดียวกัน กรณีจำเป็นที่ไม่อยู่ในหน้าเดียวกัน ให้ผู้ร่วมงานที่มีชื่อปรากฏในหน้าถัดไปลงลายมือชื่อรับทราบการมีส่วนร่วมที่ส่วนท้ายของกระดาษที่ระบุบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกคน

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



ส่วนที่ 2 รายละเอียดของการนำผลงานไปแสดง การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้ ต้องแนบ

เอกสาร หลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

ระบุชื่อวารสาร / ค่า IF ปีที่ตีพิมพ์หรือปีใกล้เคียง จากฐานข้อมูล JCR ของ Clarivate / จำนวนการอ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus

ก. ตีพิมพ์ในวารสาร Journal Impact Factor จำนวนครั้งของการอ้างอิง (ฐานข้อมูล)

ข. สิทธิบัตร ประเภท ปีที่ได้รับการจด จดแบบ ครอบคลุมประเทศ

ค. ถ้าเป็น Technical Report หรือ รายงานวิจัย ผู้ใช้งานคือใคร

ง. การเผยแพร่งานวิจัยได้รับการนำเสนอแบบโปสเตอร์ หรือ Oral Presentation (โปรตระบุ Session เช่น Plenary, Symposium หรือ Oral Session) หรือสื่อบันทึก ในการประชุมหรือการจัดแสดง หรือจัดนิทรรศการ (ชื่อ สถานที่จัดประชุม หรือจัดแสดง หรือจัดนิทรรศการ และประเทศ) หรือในกรณีที่เป็นหนังสือ (โปรตระบุ ชื่อ สำนักพิมพ์ ปีที่ตีพิมพ์)

จ. ประวัติการได้รับทุนวิจัยโครงการที่เกี่ยวข้องกับผลงานชิ้นนี้

ฉ. หากงานวิจัยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้วิจัยได้รับค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (Licesing Fees) รวมเท่าใด (โปรตแสดงหลักฐานสัญญา)

กรอกข้อมูล (ถ้ามี)  
หากไม่มีข้อมูล  
ให้ระบุว่า -ไม่มี-

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# การลงนามรับรอง

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ขอตำแหน่ง

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ลงชื่อ.....  
(.....)

กรณีผู้ขอเป็น “First author” และ  
“Corresponding author”

ให้ผู้ร่วมงานทุกคนลงลายมือชื่อรับรอง  
หรือ ให้ผู้ร่วมงานอย่างน้อย 2 คน  
ลงลายมือรับรองเพิ่มเติม

First author และ Corresponding author  
ต้องลงนามรับรอง

หากผู้ใดผู้หนึ่งไม่ได้ลงนาม ไม่สามารถกระทำได้  
เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็น เช่น เสียชีวิต

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# การลงนามรับรอง

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ขอตำแหน่ง

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ร่วมงานต้องลงลายมือชื่อ  
ให้อยู่ในหน้าเดียวกัน

กรณีไม่อยู่ในหน้าเดียวกัน  
ให้ผู้ร่วมงานหน้าถัดไปลงลายมือชื่อรับทราบ  
การมีส่วนร่วมที่ส่วนท้ายกระดาษ

เมื่อได้ลงนามรับรองแล้วจะเปลี่ยนแปลงมิได้



# การลงนามรับรอง

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ขอตำแหน่ง

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author)

ลงชื่อ.....  
(.....)

ลงชื่อ... **สมชาย เกียรติ**  
(.....)

Somying  
Kerddy

Digitally signed  
by Somying Kerddy  
Date: 2020.03.26  
17:50:29 -04'00'

หากเป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์  
ต้องอยู่ในรูปแบบที่ถูกต้อง  
ตามมาตรฐาน และต้องมีอีเมลยืนยัน  
ตัวตนจากผู้ลงนามว่าเป็นผู้ลงนามจริง

ห้ามใช้ลายมือชื่อที่เป็นการตัดแปะ  
ตัวอย่าง: ตัดแปะลายมือชื่อมา  
โดยมีพื้นหลังที่ทับเส้นปะในแบบฟอร์ม



# การพิจารณารูปภาพ / ตารางข้อมูล ในตำรา หนังสือ



\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

ตัวอย่าง: การนำข้อมูลตารางมาจากแหล่งอื่น และได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูลแล้ว

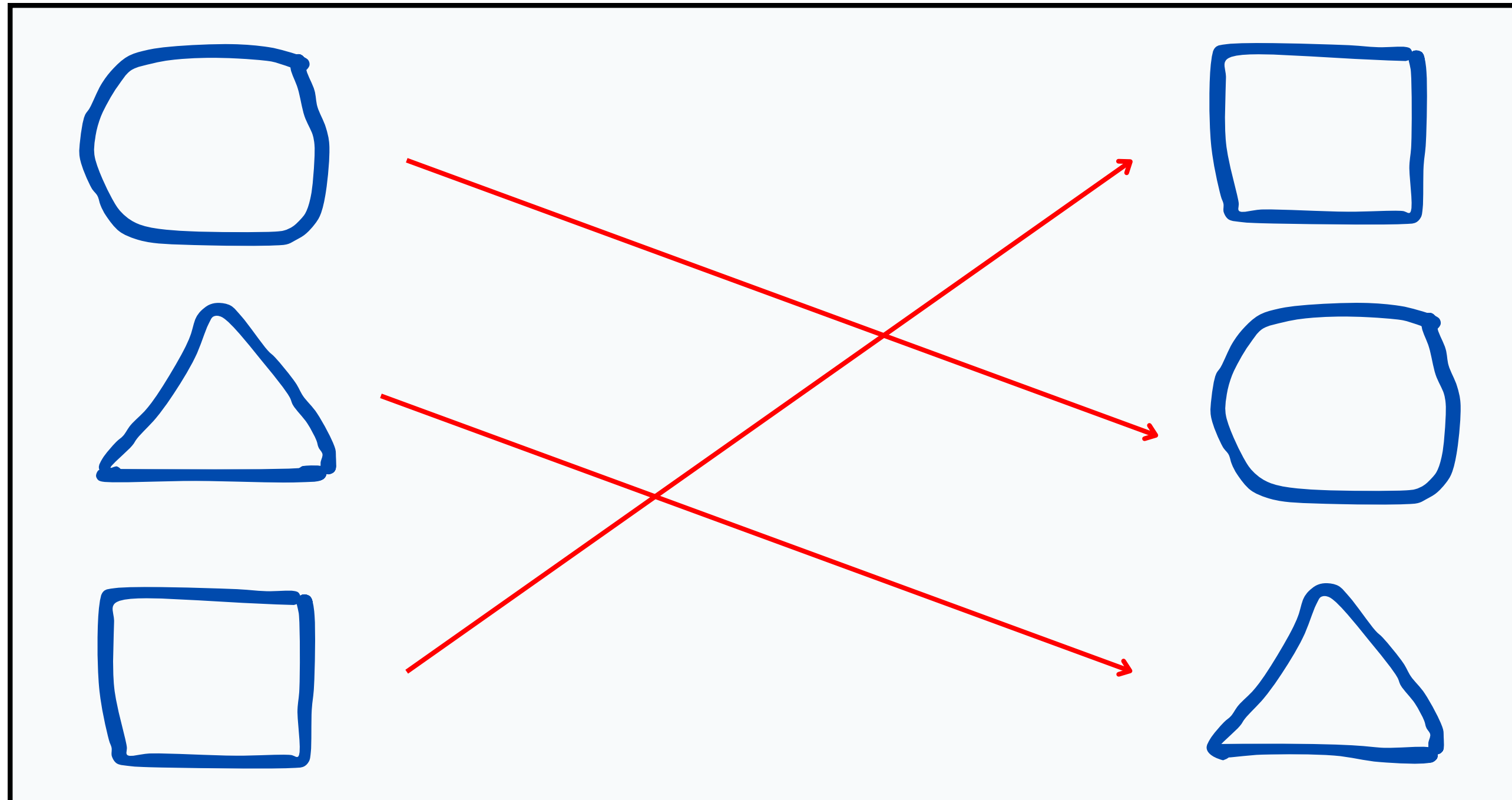
| ช่วงอายุ (ปี) | เพศ  | น้ำหนักตัว | ส่วนสูง |
|---------------|------|------------|---------|
| 10 - 20       | หญิง | 30         | 130     |
| 21 - 30       | ชาย  | 40         | 160     |
| 31 - 40       | ชาย  | 45         | 170     |
| 41 ปีขึ้นไป   | หญิง | 55         | 155     |

ที่มา : ข้อมูลน้ำหนักตัวของผู้ป่วยโรคเบาหวานของโรงพยาบาลศาลายา  
และได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการโรงพยาบาลศาลายาแล้ว

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*  
\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



## ตัวอย่าง: รูปภาพที่จัดทำขึ้นเอง



จัดทำโดย : นายสมชาย เกิดดี

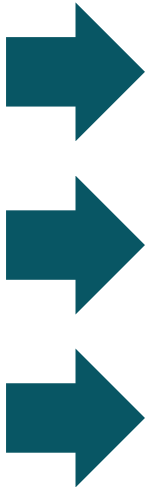
\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# ตัวอย่างที่เข้าข่ายละเมิดลิขสิทธิ์โดยการดัดแปลง

ตารางต้นฉบับ

| อายุ          |                             | เว็บไซต์     | แอปมือถือ    | แคตตาล็อก    | ออนไลน์      | ห้างสรรพสินค้า |
|---------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| ต่ำกว่า 18 ปี | จำนวน<br>ร้อยละของกลุ่มอายุ | 37<br>86.05% | 40<br>93.02% | 15<br>34.88% | 27<br>62.79% | 41<br>95.35%   |
| 18-25 ปี      | จำนวน<br>ร้อยละของกลุ่มอายุ | 80<br>80.81% | 92<br>92.93% | 35<br>35.35% | 54<br>54.55% | 90<br>90.91%   |
| 25-35 ปี      | จำนวน<br>ร้อยละของกลุ่มอายุ | 81<br>83.51% | 85<br>87.63% | 40<br>41.24% | 44<br>45.36% | 87<br>89.69%   |
| 35-45 ปี      | จำนวน<br>ร้อยละของกลุ่มอายุ | 83<br>76.85% | 92<br>85.19% | 41<br>37.96% | 64<br>59.26% | 93<br>86.11%   |
| 45-55 ปี      | จำนวน<br>ร้อยละของกลุ่มอายุ | 31<br>73.81% | 29<br>69.05% | 14<br>33.33% | 27<br>64.29% | 30<br>71.43%   |
| 55 ปีขึ้นไป   | จำนวน<br>ร้อยละของกลุ่มอายุ | 11<br>78.57% | 12<br>85.71% | 8<br>57.14%  | 8<br>57.14%  | 10<br>71.43%   |



ตารางที่ปรากฏในผลงานของผู้ขอตำแหน่ง

| Age Group          | Website      | Mobile App   | Catalog      | Online       | Department Store |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Below 18 years     | 37<br>86.05% | 40<br>93.02% | 15<br>34.88% | 27<br>62.79% | 41<br>95.35%     |
| 18-25 years        | 80<br>80.81% | 92<br>92.93% | 35<br>35.35% | 54<br>54.55% | 90<br>90.91%     |
| 25-35 years        | 81<br>83.51% | 85<br>87.63% | 40<br>41.24% | 44<br>45.36% | 87<br>89.69%     |
| 35-45 years        | 83<br>76.85% | 92<br>85.19% | 41<br>37.96% | 64<br>59.26% | 93<br>86.11%     |
| 45-55 years        | 31<br>73.81% | 29<br>69.05% | 14<br>33.33% | 27<br>64.29% | 30<br>71.43%     |
| 55 years and above | 11<br>78.57% | 12<br>85.71% | 8<br>57.14%  | 8<br>57.14%  | 10<br>71.43%     |

กรณีการนำตารางต้นฉบับภาษาไทยมาเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ อาจเข้าข่ายละเมิดลิขสิทธิ์  
หากผู้ขอตำแหน่งจะใช้ข้อมูลในลักษณะนี้ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*  
\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้วใจ ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# ประเด็นที่พบ

- ▶ ไม่ระบุที่มาของรูปภาพ ภาพวาด ตาราง ที่นำมาใช้
- ▶ มีการคัดลอกรูปภาพมาจากแหล่งอื่น แต่ไม่ได้ขออนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์
- ▶ มีรูปภาพบุคคลที่สามารถระบุตัวตนได้ แต่ไม่ได้ขออนุญาตว่าจะนำไปเผยแพร่ หรือตีพิมพ์
- ▶ การทำซ้ำหรือดัดแปลงรูปภาพ ตารางข้อมูล ต้องส่งรูปภาพ ตารางต้นฉบับ และหลักฐานการได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์
- ▶ การถ่ายรูปภาพที่แสดงไว้ที่พิพิธภัณฑ์ หอประวัติ การจัดนิทรรศการ หรือรูปภาพที่อยู่ในหนังสือต้องแสดงหลักฐานการได้รับอนุญาต

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# ▶ การจัดทำคำชี้แจงรูปภาพ ตารางข้อมูล

| รายละเอียด            | หน้า | คำชี้แจง                                                                                                                       |
|-----------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 1<br>ภาพที่ 1.1 | 3    | 1. ระบุคำชี้แจง...<br>2. มี / ไม่มี หลักฐานการได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ พร้อมแสดงหลักฐาน<br>3. ให้ส่งรูปภาพต้นฉบับมาด้วย |
| บทที่ 5<br>ภาพที่ 5.2 | 30   | 1. ระบุคำชี้แจง...<br>2. มี / ไม่มี หลักฐานการได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ พร้อมแสดงหลักฐาน<br>3. ให้ส่งรูปภาพต้นฉบับมาด้วย |
| ตารางที่ 5.1          | 25   | 1. ระบุคำชี้แจง...<br>2. มี / ไม่มี หลักฐานการได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ พร้อมแสดงหลักฐาน<br>3. ให้ส่งรูปภาพต้นฉบับมาด้วย |

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*





# การสืบค้นผลงาน ในฐานะข้อมูลระดับนานาชาติ



\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# รายชื่อฐานข้อมูลระดับนานาชาติ

ERIC

MathSciNet

Pubmed

Scopus

Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น)

JSTOR

Project Muse

ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการ  
เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2562

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



## การตรวจสอบผลงาน ในฐานข้อมูล Scopus

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# ข้อมูลที่ปรากฏในฐานะข้อมูล Scopus



Scopus

Search Lists Sources SciVal ? Create account

จำนวนที่ได้รับการอ้างอิง (รวม self citations)

Document type : ประเภทผลงาน  
(Article, Review, Letter,  
Conference paper, Book chapter,  
etc.)

Source type : รูปแบบการเผยแพร่  
(Journal, Proceedings, etc.)

หมายเลข DOI ของผลงาน

< Back to results | < Previous 23 of 27 Next >

Download Print Save to PDF Add to List Create bibliography

ชื่อวารสาร / volume-issue / เล่มหน้า / ปีที่ตีพิมพ์

Computer Systems Science and Engineering • Open Access • Volume 48, Issue 2, Pages 555 - 570 • 2024

Virtual Keyboard: A Real-Time Hand Gesture  
Recognition-Based Character Input System Using  
LSTM and Mediapipe Holistic

Save all to author list

Document type

Article • Bronze Open Access

Source type

Journal

ISSN

02676192

DOI

10.32604/csse.2023.045981

View more

7 93th percentile  
Citations in Scopus

3.76  
FWCI

View all metrics

Full text options Export

Cited by 7 documents

Two-Stream Modality-Based Deep  
Learning Approach for Enhanced Two-  
Person Human Interaction Recognition in  
Videos

Akash, H.S. , Rahim, M.A. , Miah, A.S.M.  
(2024) Sensors

Gesture-Based Virtual Keyboard:  
Enhancing Human-Computer Interaction  
Through Hand Tracking

Singh Yadav, A.P. , Yadav, G.K. , Nagar, S.  
(2024) 2024 International Conference on  
Cybernation and Computation, CYBERCOM  
2024

Evaluating Actors' Performance Using  
Machine Learning for Gesture  
Classification

Ahmed, H. , Amr, O. , Atia, A.  
(2024) 4th International Mobile, Intelligent,  
and Ubiquitous Computing Conference,  
MIUCC 2024

View all 7 citing documents

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



# การตรวจสอบชื่อวารสารในฐานข้อมูล Scopus

 Scopus

Search Lists Sources SciVal ?  [Create account](#)

Source details

Feedback > Compare sources >

## Computer Systems Science and Engineering

Years currently covered by Scopus: from 1985 to 1988, from 1990 to 2024  
(coverage discontinued in Scopus)

Publisher: Tech Science Press

ISSN: 0267-6192

Subject area: Computer Science: General Computer Science Mathematics: Theoretical Computer Science Engineering: Control and Systems Engineering

Source type: Journal

[View all documents >](#) [Set document alert](#) [Save to source list](#)

CiteScore 2023

3.1

SJR 2023

0.357

SNIP 2023

0.739

CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

CiteScore 2023

3.1 =  $\frac{3,905 \text{ Citations } 2020 - 2023}{1,242 \text{ Documents } 2020 - 2023}$

Calculated on 05 May, 2024

Years currently covered by Scopus : ปีที่วารสารอยู่ในฐานข้อมูล  
\*\*หากวารสารหลุดจาก Scopus จะปรากฏข้อความ “coverage discontinued in Scopus”\*\*

แม้ว่าวารสารอยู่ในฐานข้อมูลจนถึงปีปัจจุบัน แต่ผลงานยังไม่ปรากฏในฐานข้อมูล ถือว่าผลงานนั้นไม่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



Welcome to a more intuitive and efficient search experience. [See what is new](#)

Advanced query ☐

[Save search](#)

[Set search alert](#)

Search within  
Source title

Search documents \*  
"Computer systems science and engineering"

[+ Add search field](#)

[Reset](#)

[Search](#)

Beta

[Documents](#) [Preprints](#) [Patents](#) [Secondary documents](#) [Research data](#)

2,328 documents found

[Analyze results](#)

Refine search

Search within results

Filters

Year

☒ Range ☐ Individual

from - to

Subject area

☐ Computer Science 2,328  
☐ Engineering 2,328  
☐ Mathematics 2,328

Document type

☐ Article 2,211  
☐ Conference paper 45

☐ All [Export](#) [Download](#) [Citation overview](#) [More](#)

[Show all abstracts](#) [Sort by Date \(newest\)](#) [Grid](#) [List](#)

|                            | Document title                                                                                                                                     | Authors                                                                                                                                     | Source                                                    | Year | Citations |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Article • Open access<br><b>A Multilayer Network Constructed for Herb and Prescription Efficacy Analysis</b>                                       | <a href="#">Huang, X.</a> , <a href="#">Liang, L.</a> ,<br><a href="#">Tam, S.</a> , ... <a href="#">Cai, X.</a> , <a href="#">Ding, C.</a> | Computer Systems Science and Engineering, 48(2), pp. 1–14 | 2024 | 0         |
|                            | <a href="#">Show abstract</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>                                                  |                                                                                                                                             |                                                           |      |           |
| <input type="checkbox"/> 2 | Article • Open access<br><b>Analyzing COVID-19 Discourse on Twitter: Text Clustering and Classification Models for Public Health Surveillance</b>  | <a href="#">Santakij, P.</a> , <a href="#">Srisuay, S.</a> ,<br><a href="#">Punpeng, P.</a>                                                 | Computer Systems Science and Engineering, 48(2)           | 2024 | 0         |
|                            | <a href="#">Show abstract</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>                                                  |                                                                                                                                             |                                                           |      |           |
| <input type="checkbox"/> 3 | Article • Open access<br><b>Test Case Generation Evaluator for the Implementation of Test Case Generation Algorithms Based on Learning to Rank</b> | <a href="#">Guo, Z.</a> , <a href="#">Xu, X.</a> , <a href="#">Chen, X.</a>                                                                 | Computer Systems Science and Engineering, 35(7)           | 2024 | 0         |
|                            | <a href="#">Show abstract</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>                                                  |                                                                                                                                             |                                                           |      |           |
| <input type="checkbox"/> 4 | Article • Open access<br><b>Fine-Tuned Extra Tree Classifier for Thermal Comfort Sensation Prediction</b>                                          | <a href="#">Almadhor, A.</a> ,<br><a href="#">Wechtaisong, C.</a> , <a href="#">Tariq, U.</a>                                               | Computer Systems Science and                              | 2024 | 0         |

ตรวจสอบ volume/issue และ  
เลขหน้าของวารสารที่ตีพิมพ์  
เผยแพร่ในฐานะข้อมูลว่า  
ครอบคลุมผลงานตีพิมพ์หรือไม่

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก่ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



## การสืบค้นค่า *h*-index และการอ้างอิง

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



Scopus



Search

Lists

Sources

SciVal ↗



Create account

Sign in

## Start exploring

Documents

Authors

Researcher Discovery

Organizations

Search tips ?

Search using: Author name ▼

Enter last name \*

Enter first name

+ Add affiliation

Search 🔍

ค้นหาชื่อ-นามสกุลของผู้ขอตำแหน่ง

Search History

Saved Searches

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*





Scopus

Search

Lists

Sources

SciVal

?



Create account

This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

## Ruvkun, Gary B.

[Massachusetts General Hospital, Boston, United States](#)

[7005093380](#)

[Connect to ORCID](#)

[View more](#)

จำนวนรวมการได้รับการอ้างอิงทั้งหมด (รวม self citation)

44,714

Citations by 28,025 documents

224

Documents

94

[h-index](#) [View h-graph](#)

[View more metrics](#)

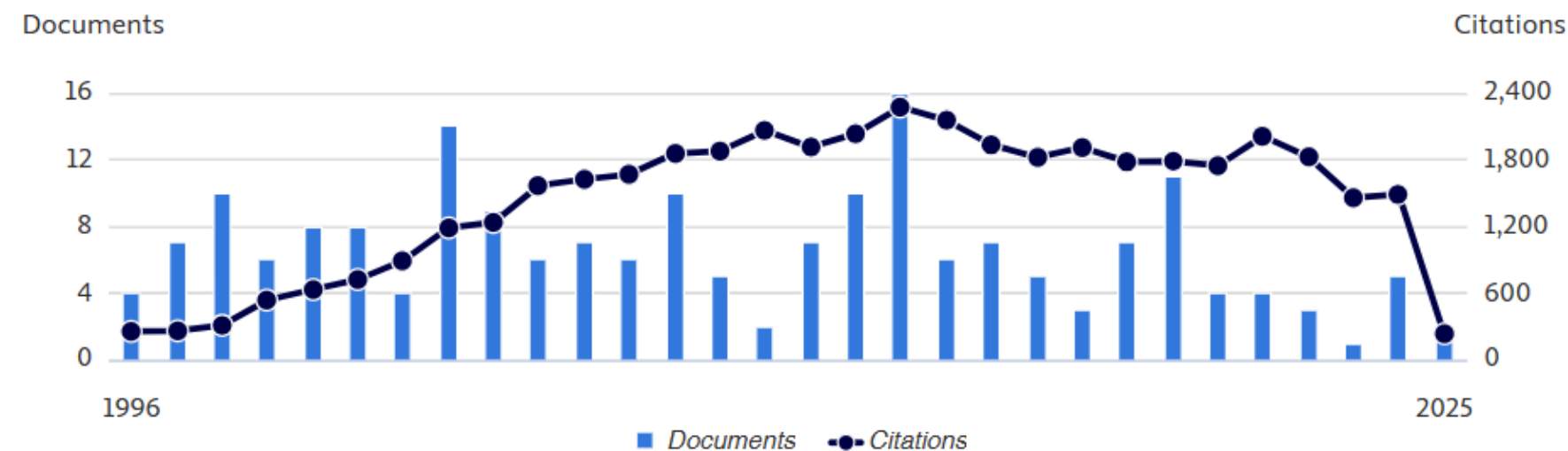
[Set alert](#)

[Edit profile](#)

[More](#)

ค่า h-index

### Document & citation trends



[Analyze author output](#)

[Citation overview](#)

### Most contributed Topics 2019–2023

**Caenorhabditis Elegans; Lifespan; RNA Interference**

3 documents

**Caenorhabditis Elegans; Nematode; Pristionchus Pacificus**

3 documents

**Astrobiology; Cyanobacteria; Ultraviolet Radiation**

3 documents

[View all Topics](#)

Citation overview: จำนวนการได้รับการอ้างอิง (แยกเป็นรายผลงาน)

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# การนับจำนวนการอ้างอิง

[Back to author profile](#)

## Citation overview

Ruvkun, Gary B.

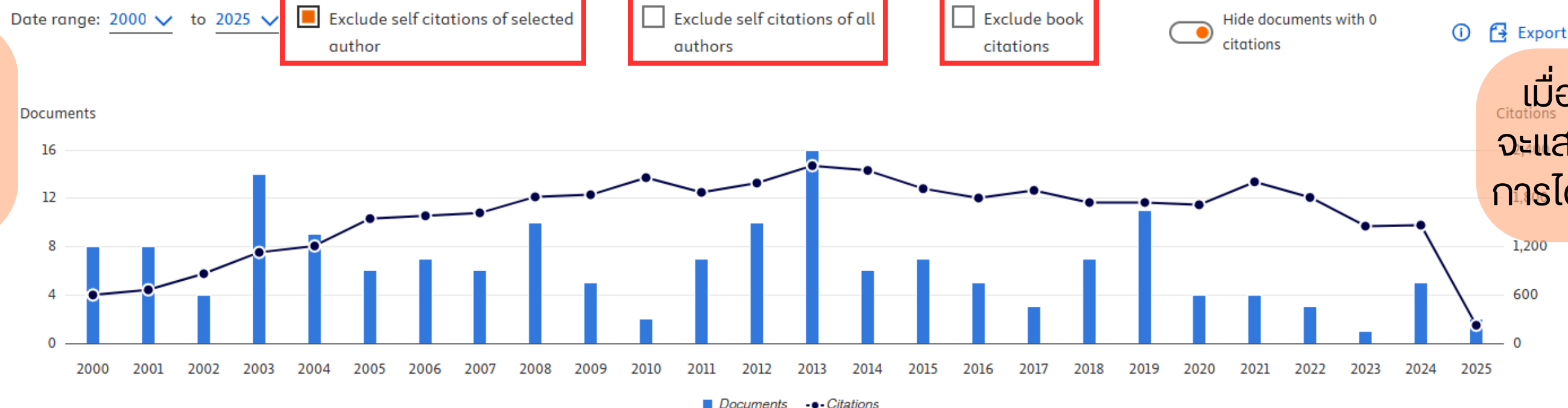
217 Documents
 43,870 Citations
 93 h-index

Exclude self citations of selected author: การอ้างอิงโดยไม่นับผลงานที่ผู้ขอตำแหน่งและผู้ร่วมงานอ้างอิง

Exclude book citations: การอ้างอิงโดยไม่นับการอ้างอิงจากหนังสือ

Exclude self citations of selected author: การอ้างอิงโดยไม่นับผลงานที่ผู้ขอตำแหน่งอ้างอิงตนเอง

เมื่อกด exclude จะแสดงจำนวนรวมการได้รับการอ้างอิง



Sort by [Date \(newest\)](#)

| Documents | Year                                                          | <2000 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | Total  |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Total     |                                                               | 2930  | 599  | 662  | 863  | 1,128 | 1,208 | 1,546 | 1,584 | 1,619 | 1,819 | 1,844 | 2,057 | 1,874 | 1,989 | 2,205 | 2,146 | 1,921 | 1,804 | 43,870 |
| 1         | <a href="#">Hydrogen sulfide mediates the interaction ...</a> | 2025  | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1      |
| 2         | <a href="#">Caenorhabditis elegans inositol hexaphos...</a>   | 2024  | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1      |

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

# ค่า $h$ -index



## Analyze author output

[About analyze author tool](#) [?](#)

[Back to author details page](#)

[Export](#) [Print](#) [Email](#)

Ruvkun, Gary B.

Massachusetts General Hospital, Boston, United States

Author ID:7005093380

Analyze documents published between: 1980 to 2025

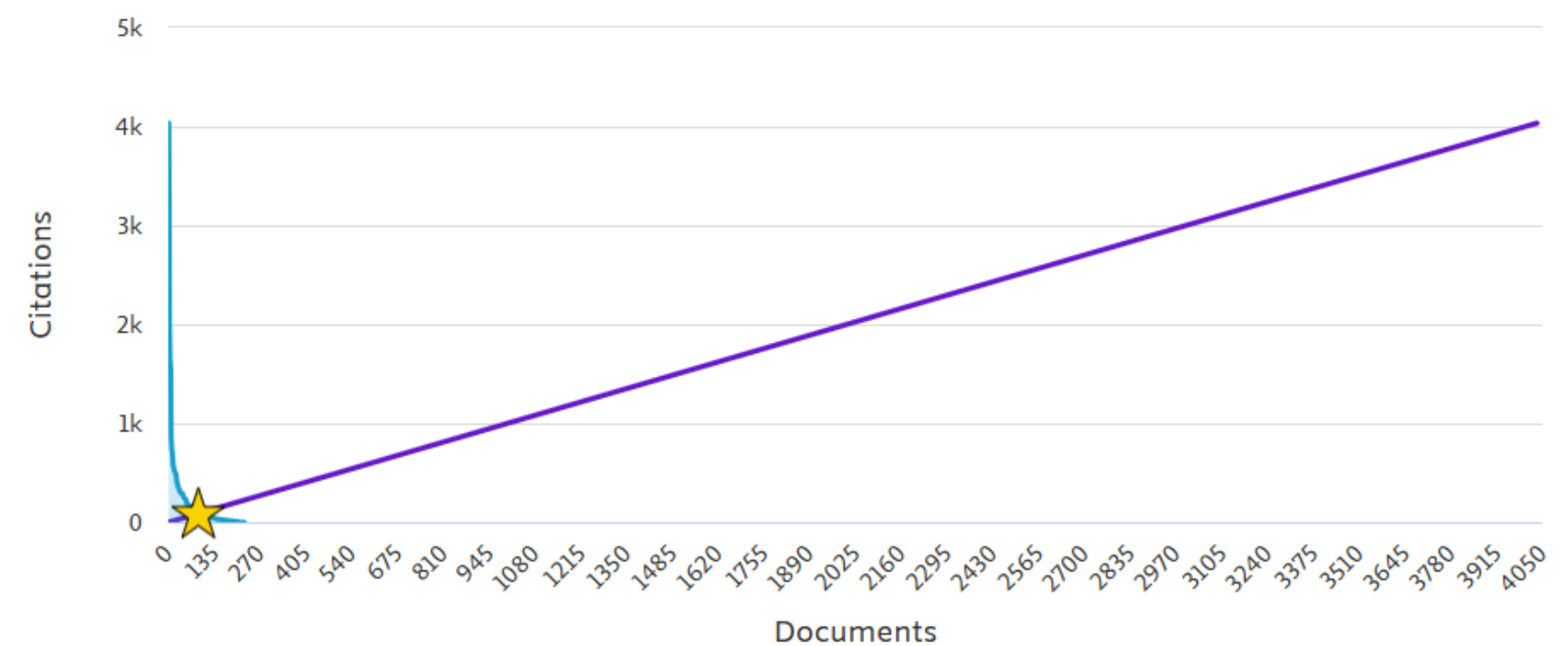
[Update Graph](#)

[Documents](#) [Citations](#) [Title](#)

|   |      |                           |
|---|------|---------------------------|
| 1 | 4035 | The 21-nucleotide let...  |
| 2 | 3428 | Posttranscriptional r...  |
| 3 | 2017 | Conservation of the s...  |
| 4 | 1843 | Daf-2, an insulin rece... |
| 5 | 1621 | The fork head transc...   |
| 6 | 1591 | Genes and mechanis...     |
| 7 | 1546 | A uniform system for...   |
| 8 | 863  | Genome-wide RNAi ...      |

### This author's $h$ -index

The  $h$ -index is based upon the number of documents and number of citations.



\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก่ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



# การสืบค้นค่า Quartile

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*



# การสืบค้นค่า Quartile



Scopus

Search

Lists

Sources

SciVal ↗



Create account

Sign in

Start exploring

1. ไปที่ “Sources”

Documents

Authors

Researcher Discovery

Organizations

Search tips ⓘ

Search using: Author name ▼

Enter last name \*

Enter first name

+ Add affiliation

Search 🔍

Search History

Saved Searches

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

## 2. ค้นหาชื่อวารสารด้วยชื่อเต็มและกด “Find Sources”

### Sources

Title

Enter title

The Lancet

Find sources

CiteScore 2023 has been released. [View CiteScore methodology](#)

#### Filter refine list

[Apply](#) [Clear filters](#)

#### Display options

☐ Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

☒ No minimum selected

☐ Minimum citations

☐ Minimum documents

Citescore highest quartile

☐ Show only titles in top 10 percent

☐ 1st quartile

☐ 2nd quartile

☐ 3rd quartile

☐ 4th quartile

47,941 results

[Download Scopus Source List](#) [Learn more about Scopus Source List](#)

☐ All [Export to Excel](#) [Save to source list](#)

View metrics for year: 2023

|                            | Source title ↓                        | CiteScore ↓ | Highest percentile ↓              | Citations 2020-23 ↓ | Documents 2020-23 ↓ | % Cited ↓ |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Ca-A Cancer Journal for Clinicians    | 873.2       | 99%<br>1/404<br>Oncology          | 92,555              | 106                 | 95        |
| <input type="checkbox"/> 2 | Nature Reviews Molecular Cell Biology | 173.6       | 99%<br>1/410<br>Molecular Biology | 34,204              | 197                 | 92        |
| <input type="checkbox"/> 3 | The Lancet                            | 148.1       | 99%<br>1/636<br>General Medicine  | 266,752             | 1,801               | 74        |
| <input type="checkbox"/> 4 | New England Journal of Medicine       | 145.4       | 99%<br>2/636<br>General Medicine  | 336,463             | 2,314               | 83        |

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก่ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

## Sources

Title

Find sources

Title: The Lancet x

CiteScore 2023 has been released. [View CiteScore methodology](#)

Filter refine list

[Clear filters](#)

Display options

☐ Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

☒ No minimum selected

☐ Minimum citations

☐ Minimum documents

Citescore highest quartile

☐ Show only titles in top 10 percent

☒ 1st quartile

☐ 2nd quartile

☐ 3rd quartile

☐ 4th quartile

1 result

[Download Scopus Source List](#) [Learn more about Scopus Source List](#)

☐ Page  [Export to Excel](#) [Save to source list](#)

View metrics for year:

2023

Source title ↓

CiteScore ↓

Highest percentile ↓

Citations 2020-23 ↓

Documents 2020-23 ↓

% Cited ↓

>

☒ 1

The Lancet

148.1

99%

1/636

General Medicine

266,752

1,801

74

4. คลิก ☐ หน้าชื่อวารสาร

[Top of page](#)

5. คลิก ☐ แต่ละ quartile

6. คลิก “Apply”

3. เลือกปีที่ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก้ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

## Sources

Title

Find sources

Title: The Lancet x

CiteScore 2023 has been released. [View CiteScore methodology](#)

### Filter refine list

Apply Clear filters

### Display options

☐ Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

☒ No minimum selected

☐ Minimum citations

☐ Minimum documents

Citescore highest quartile

☐ Show only titles in top 10 percent

☒ 1st quartile

☐ 2nd quartile

☐ 3rd quartile

☐ 4th quartile

1 result

[Download Scopus Source List](#) [Learn more about Scopus Source List](#)

☒ Page v

[Export to Excel](#)

[Save to source list](#)

View metrics for year: 2023

| Source title ↓                                   | CiteScore ↓ | Highest percentile ↓             | Citations 2020-23 ↓ | Documents 2020-23 ↓ | % Cited ↓ |
|--------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 The Lancet | 148.1       | 99%<br>1/636<br>General Medicine | 266,752             | 1,801               | 74        |

หากวารสารอยู่ใน quartile นั้น ๆ จะปรากฏชื่อวารสาร และแสดงผลเป็น ☒ ทั้ง 2 ตำแหน่ง



## Sources

Title



Enter title

Find sources

Title: The Lancet X

CiteScore 2023 has been released. [View CiteScore methodology](#)

Filter refine list

Apply

Clear filters

Display options

☐ Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

☒ No minimum selected

☐ Minimum citations

☐ Minimum documents

Citescore highest quartile

☐ Show only titles in top 10 percent

☐ 1st quartile

☒ 2nd quartile

☐ 3rd quartile

☐ 4th quartile

0 result

[Download Scopus Source List](#)
[Learn more about Scopus Source List](#)



No sources were found.

Please check your search terms and filters or try a different combination of search criteria.

หากวารสารไม่อยู่ใน quartile นั้น ๆ จะปรากฏข้อความ  
“No sources were found”

\*เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล\*

\*\*กองทรัพยากรบุคคลสงวนสิทธิ์ในการสำเนาแจกจ่าย แก่ไข ดัดแปลง หรือกระทำการอื่นใดที่ทำให้สาระสำคัญของเอกสารฉบับนี้เปลี่ยนไปจากเดิม โดยไม่ได้รับอนุญาต\*\*

**Q & A**