



# Impact Factor

## คืออะไร?

### Impact Factor

- คือ จำนวนครั้งโดยเฉลี่ยที่บทความของวารสารได้รับการอ้างอิงในแต่ละปี
- เป็นเครื่องมือสำหรับใช้วัดและเปรียบเทียบคุณภาพวารสารเพื่อประเมินคุณภาพก่อนส่งผลงานตีพิมพ์
- ใครใช้ประโยชน์
  - ห้องสมุด ใช้เป็นเกณฑ์ในการคัดเลือกและบอกรับวารสาร
  - นักวิจัย ใช้เพื่อคัดเลือกวารสารที่เหมาะสมสำหรับการเผยแพร่ผลงาน



### คำนวณอย่างไร

ค่า IF ปัจจุบัน = จำนวนการอ้างอิงของวารสารสองปีย้อนหลัง **หารด้วย** จำนวนบทความของวารสารสองปีย้อนหลัง

#### ตัวอย่าง

ค่า IF2020 ของวารสาร Nature เท่ากับ 49.962 คำนวณจาก  
จำนวนการอ้างอิงของวารสาร Nature ปี 2018-2019 **หารด้วย**  
จำนวนบทความทั้งหมดของวารสาร Nature ปี 2018-2019

$$\frac{\text{Citation in 2020 to items published in 2018 (49,095) + 2019 (41,186)}}{\text{Number of citable items in 2018 (904) + 2019 (903)}} = \frac{90,281}{1,807} = 49.962$$

### ค้นหาได้จากที่ไหน

จากฐานข้อมูล Journal Citation Reports (JCR)  
โดย บริษัท Clarivate Analytics

### หมายเหตุ

ค่า Impact Factor ไม่ได้แสดงถึงคุณภาพของบทความวิจัยหรือนักวิจัย แต่จะใช้ประกอบการพิจารณาคุณภาพของวารสาร ซึ่งอาจมีผลทางอ้อมกับคุณภาพของนักวิจัย

วารสารที่สามารถตรวจสอบค่า Impact Factor ได้จะต้องปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science เท่านั้น ซึ่งปัจจุบันมีจำนวน 20,932 รายการ (ข้อมูลเมื่อ กรกฎาคม 2021)

สืบค้นค่า Impac Factor ได้จากฐานข้อมูล JCR ที่เว็บไซต์ห้องสมุดสตางค์ มงคลสุข  
<https://stang.sc.mahidol.ac.th>  
ผ่านระบบ EZproxy ด้วย Mahidol Internet Account

