

World's Top 2% Scientists by Stanford University 2021

Elsevier, SciTech Strategies และ Stanford University คัดเลือกและจัดอันดับนักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการอ้างอิงสูงที่สุดใน 2% ของโลก (World's Top 2% Scientists by Stanford University) ปี 2021 ในสาขาวิชาต่างๆ แบ่งออกเป็น 22 สาขาหลัก 176 สาขาย่อย รวมมากกว่า 100,000 คน โดยการคัดเลือกและจัดอันดับนี้ประเมินจากการวิเคราะห์ผลกระทบงานวิจัยจากการอ้างอิงบทความที่ตีพิมพ์จากฐานข้อมูล Scopus ตั้งแต่ปี 1996 – 2020 โดยใช้หลายตัวชี้วัด เช่น Citation, co-authorship, h-index จัดลำดับนักวิทยาศาสตร์แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. จำแนกตามผลกระทบการอ้างอิงตลอดอาชีพวิทยาศาสตร์ (career-long citation impact) จนถึงสิ้นปี 2020 โดยนักวิทยาศาสตร์ที่ถูกจัดอันดับจากทั่วโลก มีนักวิทยาศาสตร์สังกัดหน่วยงานในประเทศไทยที่ติดอันดับจำนวน 191 คน จาก 51 หน่วยงาน โดย 10 สาขาวิชาย่อยที่มีจำนวนนักวิทยาศาสตร์มากที่สุด คือ

- Tropical Medicine 20 คน
- General & Internal Medicine 18 คน
- Energy 15 คน
- Materials 14 คน
- Food Science 13 คน
- Medicinal & Biomolecular Chemistry 11 คน
- Electrical & Electronic Engineering 10 คน
- Mechanical Engineering & Transports 6 คน
- Polymers 6 คน
- Virology 6 คน

2. จำแนกตามผลกระทบการอ้างอิงเฉพาะปี 2020 (citation impact during the single calendar year 2020) โดยนักวิทยาศาสตร์ที่ถูกจัดอันดับจากทั่วโลก มีนักวิทยาศาสตร์สังกัดหน่วยงานในประเทศไทยที่ติดอันดับจำนวน 263 คน จาก 64 หน่วยงาน โดย 10 สาขาวิชาย่อยที่มีจำนวนนักวิทยาศาสตร์มากที่สุด คือ

- General & Internal Medicine 21 คน
- Pharmacology & Pharmacy 19 คน
- Tropical Medicine 17 คน
- Medicinal & Biomolecular Chemistry 16 คน
- Energy 14 คน
- Materials 14 คน

- Food Science 12 คน
- Polymers 12 คน
- Mechanical Engineering & Transports 9 คน
- Mycology & Parasitology 9 คน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนักวิทยาศาสตร์ที่ถูกจัดอันดับนักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการอ้างอิงสูงที่สุดใน 2% ของโลก 2 คน โดยเป็นนักวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ 1 คน ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร. ไพศาล นามผล โดยถูกคัดเลือกและจัดอันดับนักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการอ้างอิงสูงที่สุดใน 2% ของโลก

ศาสตราจารย์ ดร. ไพศาล นามผล

- จำแนกตามผลกระทบการอ้างอิงตลอดอาชีพวิทยาศาสตร์ (career-long citation impact) เป็นลำดับที่ 12 โลก จากนักวิทยาศาสตร์สังกัดหน่วยงานในประเทศไทยที่ติดอันดับจำนวน 191 คน
- จำแนกตามผลกระทบการอ้างอิงเฉพาะปี 2020 (citation impact during the single calendar year 2020) เป็นลำดับที่ 7 จากนักวิทยาศาสตร์สังกัดหน่วยงานในประเทศไทยที่ติดอันดับจำนวน 263 คน



เส้นทางสู่ความสำเร็จ “World’s Top 2% Scientists” โดย ศ. ดร ไพศาล นามผล