



## การประชุมแนะนำ

## ข้อมูลและโอกาสในการขอทุนวิจัยและทุนพัฒนาเครือข่ายวิจัย

## ในระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติ

บรรยายโดย:

รศ.สุรภิจ นาทิสุวรรณ (คณบดี คณะเภสัชศาสตร์)

รศ.ดร.ดวงดาว ฉันทศาสตร์ (ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม)

**วันพุธที่ 6 มกราคม 2564 เวลา 14.30-16.30 น.**



▶ ณ ห้องประชุม V401 ชั้น 4 อาคารวิจัยฯ

▶ รับฟังออนไลน์ผ่าน Webex 

Meeting number: 158 617 5999

Password: mupyresearch0601





## การสนับสนุนทุนวิจัยจากทุนรายได้มหาวิทยาลัย

① ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่  
Young Researcher Grant

③ ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่  
และบุกเบิกศาสตร์แขนงใหม่  
New Discovery and  
Frontier Research

ทุนวิจัยเปิดรับ 3 รอบ/ปี ภายใน 28 ก.พ./ 30 มิ.ย./ 31 ต.ค. ของทุกปี

ส่ง proposal  
ที่งานบริหารงานวิจัยฯ ภายใน  
25 ก.พ. นี้

② ทุนส่งเสริมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม  
(ประเภทกลุ่มวิจัยขนาดเล็ก)

Mahidol University Mini-research cluster (MU-MiniRC)

④ ทุนส่งเสริมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม

Mahidol University Multidisciplinary Research Center (MU-MRC)

- 1) Research Cluster แบบบูรณาการและสหสาขา
- 2) Research Cluster แบบนักวิจัยหลายรุ่น
- 3) กลุ่มวิจัยแบบบูรณาการ ในพื้นที่ภาคกลาง และวิทยาเขตของมหิดล
- 4) ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก

# ① ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ Young Researcher Grant



- เป็นข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย นักวิจัยระดับ 1 หรือนักปฏิบัติการวิจัย
- อายุไม่เกิน 45 ปี และปฏิบัติงาน  $\leq 10$  ปี หรือ กลับเข้าปฏิบัติการ  $\leq 7$  ปี หลังสำเร็จการศึกษาระดับป. เอก
- ไม่เป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป
- ไม่อยู่ระหว่างได้รับทุนตั้งแต่ 200,000 บาท เป็นต้นไป
- ผ่านหลักสูตรการอบรมจากมหาวิทยาลัย เช่น MMS หรือหลักสูตรจริยธรรมในสัตว์ทดลอง หรือ หลักสูตรจริยธรรมในมนุษย์

ทุนวิจัยเปิดรับ 3 รอบ/ปี ภายใน 28 ก.พ./ 30 มิ.ย./ 31 ต.ค. ของทุกปี

# ① ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ Young Researcher Grant



- ทุนละไม่เกิน 500,000 บาท (ปีละ 250,000 บาท ไม่เกิน 2 ปี)
- **Output** - Pharm : ตีพิมพ์บทความวิชาการ Q1/Q2/Q3 อย่างน้อย 1 เรื่อง (1<sup>st</sup> หรือ corresponding author) - -Sci /Social
- ระบุชื่อส่วนงานและมหาวิทยาลัยทุกเรื่อง
- มีนักวิจัยพี่เลี้ยงที่มีประสบการณ์  $\geq 10$  ปี หรือ h index  $> 15$

ทุนวิจัยเปิดรับ 3 รอบ/ปี ภายใน 28 ก.พ./ 30 มิ.ย./ 31 ต.ค. ของทุกปี

## ② ทูลส่งเสริมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม (ประเภทกลุ่มวิจัยขนาดเล็ก)

### Mahidol University Mini-research cluster (MU-MiniRC)



- ผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้องเป็นข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ
- รวมกลุ่มนักวิจัย  $\geq 3$  คน โดยมี 1 คนเป็นหัวหน้าโครงการ
- หัวหน้าโครงการต้องไม่อยู่ระหว่างรับทุนวิจัยจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย และผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้องไม่ติดค้างทุนจากมหาวิทยาลัย
- ผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้องผ่านหลักสูตรการอบรมจากมหาวิทยาลัย เช่น MMS หลักสูตรจริยธรรมในสัตว์ทดลอง หรือ หลักสูตรจริยธรรมในมนุษย์

เปิดรับทุนตลอดปี

## ② ทุนส่งเสริมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม (ประเภทกลุ่มวิจัยขนาดเล็ก)

Mahidol University Mini-research cluster (MU-MiniRC)



- ทุนละไม่เกิน 2,000,000 บาท (ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี)
- **Output** - ตีพิมพ์บทความวิชาการนานาชาติ Q1/Q2 สัปดาห์ละ 500,000 บาท/ 1 เรื่อง โดยหัวหน้าโครงการ หรือผู้ร่วมวิจัย ต้องเป็น 1<sup>st</sup> หรือ corresponding author
- ระบุชื่อส่วนงานและมหาวิทยาลัยทุกเรื่อง

เปิดรับทุนตลอดปี

## ② ทูบส่งเสริมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม (ประเภทกลุ่มวิจัยขนาดเล็ก)

### Mahidol University Mini-research cluster (MU-MiniRC)



มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะเภสัชศาสตร์

### ทูบส่งเสริมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม ประเภทกลุ่มวิจัยขนาดเล็ก (MU-Mini Research Cluster)

### ทุนละไม่เกิน 2 ล้านบาท/กลุ่ม ระยะเวลา 3 ปี

#### คุณสมบัติของกลุ่มวิจัยที่ขอรับทุน

- ต้องเป็นกลุ่มวิจัย ประกอบด้วยอาจารย์  $\geq 3$  คน ดำเนินการวิจัยที่มุ่งเป้าเดียวกัน มีหน.กลุ่มวิจัย/หน.โครงการวิจัย
- หน.โครงการวิจัยไม่อยู่ในระหว่างรับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย และผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้องไม่ใช่ผู้ค้างส่งรายงานการวิจัย
- ผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้องผ่านหลักสูตรอบรมเกี่ยวกับการบริหารโครงการวิจัย
  - Multi Mentoring System (MMS) โดยกองบริหารงานวิจัย
  - จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
  - จริยธรรมสัตว์ทดลอง
  - และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

#### หลักฐานการสมัคร

- ข้อเสนอโครงการวิจัย
- ประวัติและประสบการณ์
- ตัวอย่างแบบสอบถาม / แบบสัมภาษณ์ / แบบสังเกต (ถ้ามี)
- หนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในคน / สัตว์ทดลอง (ถ้ามี)

(4 ชุด + CD 1 ชุด)

#### จัดส่งข้อเสนอโครงการที่

งานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
447 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2354-4318



ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัคร  
และศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม

<https://pharmacy.mahidol.ac.th/docs/view/MJA1MzQ=/5> หรือ  
[https://op.mahidol.ac.th/ra/research\\_fund/research\\_fund\\_revenue](https://op.mahidol.ac.th/ra/research_fund/research_fund_revenue)

#### เปิดรับสมัครตลอดปี

7

### ③ ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ และบุกเบิกศาสตร์แขนงใหม่ (New Discovery and Frontier Research)



- เป็นอาจารย์ที่เป็นข้าราชการหรือพนักงานมหาวิทยาลัย หรือนักวิจัยสายวิชาการ
- ปฏิบัติงาน  $\geq 3$  ปี และมีตีพิมพ์บทความวิชาการ Q1/Q2 ที่เป็น 1<sup>st</sup> หรือ corresponding author อย่างน้อย 1 เรื่อง/ปี
- ไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ หรือ ลาปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ
- ควรผ่านหลักสูตรการอบรมจากมหาวิทยาลัย เช่น MMS หรือ หลักสูตรจริยธรรมในสัตว์ทดลอง หรือ หลักสูตรจริยธรรมในมนุษย์

ส่ง proposal  
ที่งานบริหารงานวิจัยฯ  
ภายใน 25 ก.พ. นี้

ทุนวิจัยเปิดรับ 3 รอบ/ปี ภายใน 28 ก.พ./ 30 มิ.ย./ 31 ต.ค. ของทุกปี



### ③ ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ และบุกเบิกศาสตร์แขนงใหม่ (New Discovery and Frontier Research)



- ทุนโครงการละไม่เกิน 2,500,000 บาท (ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี)
- **Output** - ตีพิมพ์บทความวิชาการนานาชาติ Q1/Q2 สัปดาห์ละ 500,000 บาท/ 1 เรื่อง โดยหัวหน้าโครงการ หรือผู้ร่วมวิจัย ต้องเป็น 1<sup>st</sup> หรือ corresponding author
- ระบุชื่อส่วนงานและมหาวิทยาลัยทุกเรื่อง ระบุชื่อทุน

ส่ง proposal  
ที่งานบริหารงานวิจัยฯ  
ภายใน 25 ก.พ. นี้

ทุนวิจัยเปิดรับ 3 รอบ/ปี ภายใน 28 ก.พ./ 30 มิ.ย./ 31 ต.ค. ของทุกปี

## ④ ทุนส่งเสริมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม

### Mahidol University Multidisciplinary Research Center (MU-MRC)

- 1) Research Cluster แบบบูรณาการและสหสาขา
- 2) Research Cluster แบบนักวิจัยหลายรุ่น
- 3) กลุ่มวิจัยแบบบูรณาการ ในพื้นที่ภาคกลาง และวิทยาเขตของมหิดล
- 4) ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก

เปิดรับทุนตลอดปี

[https://op.mahidol.ac.th/ra/research\\_fund/research\\_fund\\_revenue/](https://op.mahidol.ac.th/ra/research_fund/research_fund_revenue/)

## 4.1 Research Cluster แบบบูรณาการและสหสาขา



### คุณสมบัติผู้รับทุน

- เป็นข้าราชการ หรือ พนักงานมหาวิทยาลัย  $\geq 3$  คนจากสหสาขา ( $\geq 3$  ส่วนงาน)
- หัวหน้ากลุ่มวิจัยเป็นศาสตราจารย์ หรือคุณลักษณะใดต่อไปนี้แล้วแต่กรณี
  - ✓ มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ citation  $\geq 1000$  หรือ h index (10 yrs)  $\geq 10$
  - ✓ มีผลงานเป็นที่ยอมรับในระดับชุมชน ระดับชาติ  $\geq 5$  ชิ้น ต่อเนื่อง  $\geq 10$  ปี
- มีโครงการวิจัยที่รับทุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง
- มีเครือข่ายกับภาครัฐ/เอกชน/ชุมชน/อุตสาหกรรม ในหรือต่างประเทศ
- โครงการวิจัยมีความเชื่อมโยงกับการผลิตบัณฑิตศึกษา

เปิดรับทุนตลอดปี

## 4.1 Research Cluster แบบบูรณาการและสหสาขา

### การจัดสรรทุน

- $\leq 7,500,000$  บาทภายในเวลา 3 ปี ( $\leq 2,500,000$  บาท/ปี)
- **Output** - Q1 หรือ Q1 top 10% ที่เป็น 1<sup>st</sup> หรือ corresponding author 1 คน/ผู้ร่วมโครงการ/ปี

เปิดรับทุนตลอดปี

## 4.2 Research Cluster แบบนักวิจัยหลายรุ่น



คุณสมบัติผู้รับทุน

- เป็นข้าราชการ หรือ พนักงานมหาวิทยาลัย  $\geq 3$  คน มุ่งเป้าเดียวกัน
- หัวหน้ากลุ่มวิจัยเป็นศาสตราจารย์ หรือ มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ citation  $\geq 1000$  หรือ h index (10 yrs)  $\geq 10$
- มีหัวหน้ากลุ่ม ร่วมกับนักวิจัยรุ่นกลาง และรุ่นใหม่
- มีเครือข่ายกับภาครัฐ/เอกชน/ชุมชน/อุตสาหกรรม ในหรือต่างประเทศ
- โครงการวิจัยมีความเชื่อมโยงกับการผลิตบัณฑิตศึกษา

เปิดรับทุนตลอดปี

## 4.2 Research Cluster แบบนักวิจัยหลายรุ่น

### การจัดสรรทุน

- $\leq 7,500,000$  บาทภายในเวลา 3 ปี ( $\leq 2,500,000$  บาท/ปี)
- **Output** - Q1 หรือ Q1 top 10% ที่เป็น 1<sup>st</sup> หรือ corresponding author 1 คน/ผู้ร่วมโครงการ/ปี

เปิดรับทุนตลอดปี

## 4.4 ทูสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post-Doc)

### คุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษา

- เป็นรองศาสตราจารย์ ขึ้นไป
- สำเร็จการศึกษาระดับ ป.เอก ขึ้นไป มีประสบการณ์การวิจัย >10 ปี
- มีผลงานวิจัย ต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี หรือ IP
- ต้องเคยเป็นหัวหน้าโครงการที่รับทุนจากแหล่งทุนภายนอกที่มีระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปี

### คุณสมบัตินักวิจัยหลังปริญญาเอก

- อายุ  $\leq 35$  ปี
- เป็นนักวิจัยชาวไทย หรือชาวต่างประเทศที่จบ ป.เอก
- ไม่อยู่ระหว่างได้รับทุนโครงการวิจัยหลังปริญญาเอกจากแหล่งอื่น
- ทำงานแบบเต็มเวลา
- มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติเป็นชื่อแรก

เปิดรับทุนตลอดปี

## 4.4 ทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post-Doc)

- ค่าตอบแทน Post-Doc 40,000 บาท/เดือน
- ค่าพัฒนาสิ่งเอื้ออำนวย 300,000 บาท/ปี
- กรณีชาวต่างชาติสนับสนุนค่าที่พัก + ประกันสุขภาพ+ค่าเดินทางกลับภูมิลำเนา  $\leq 200,000$  บาท/ปี

### Note:

ผู้ขอทุนเป็นหัวหน้ากลุ่มวิจัยแบบบูรณาการ 4.1 หรือ หัวหน้ากลุ่มวิจัยหลายรุ่น 4.2 สามารถขอทุนนักวิจัยหลังปริญญาเอกได้

เปิดรับทุนตลอดปี



การสนับสนุนทุนวิจัยจากทุนรายได้มหาวิทยาลัย

ทุนเสริมสร้างพันธมิตรการวิจัยต่างประเทศ

Mahidol University Global Partnering Initiative: MU - GPI)

เปิดรับทุนตลอดปี

[https://op.mahidol.ac.th/ra/research\\_fund\\_MU-GPI](https://op.mahidol.ac.th/ra/research_fund_MU-GPI)

# ทุนเสริมสร้างพันธมิตรการวิจัยต่างประเทศ

Mahidol University Global Partnering Initiative: MU - GPI



มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะเภสัชศาสตร์

## ทุนเสริมสร้างพันธมิตรการวิจัยต่างประเทศ

ทุนละไม่เกิน 3 ล้านบาท/กลุ่ม ระยะเวลา 3 ปี

### คุณสมบัติผู้รับทุน MU – GPI

- หน.โครงการ (อายุ  $\leq 58$  ปี ณ วันที่เสนอโครงการ)\* และผู้ร่วมวิจัยเป็นข้าราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย และไม่เป็นผู้ค้างส่งรายงานการวิจัย
- \*กรณี หน.โครงการ  $> 58$  ปี ขอหนังสือรับรองจากส่วนงาน
- อาจารย์หรือนักวิจัยชาวต่างชาติสังกัด ม.ที่จัดอันดับ THE หรือ QS 200 อันดับแรก ร่วมดำเนินงานอย่างน้อย 1 คน

### พิจารณาเป็นกรณีพิเศษ เมื่อ หน.โครงการ/ผู้ร่วมวิจัย

- จบ ป.เอก  $\leq 10$  ปี (early career investigator)
- เคยมีผลงานร่วมกับอาจารย์/นักวิจัยใน ม.ต่างชาติที่ร่วมในโครงการ
- เป็น หน.โครงการทุน MU-MRC / MU-MiniRC

### Note

- ถ้ามีทุนจากแหล่งทุนภายนอก ม.จะสนับสนุนเพิ่มเติม
- เป็นทุนสนับสนุน นศ.โท/ เอก ได้

### หลักฐานการสมัคร

- แบบ MU 01-6 + แบบตรวจสอบคุณสมบัติฯ 5 ชุด
- หนังสือจริยธรรมการวิจัยในคน/สัตว์ทดลอง (ถ้ามี)

### เปิดรับสมัครตลอดปี

**Output**

- ตีพิมพ์ใน SJR Q1/Q2 สัปดาห์ละ 500,000 บาท/ 1 เรื่อง โดย หน.โครงการ/ผู้ร่วมวิจัยเป็น 1st/ corresponding author
- หรือผลิตนวัตกรรมที่ได้รับคุ้มครองทางทรัพย์สินทางปัญญา



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม: กบจ. งานบริหารและส่งเสริมการวิจัย  
โทร. 0-2849-6252, 6243  
chittiporn.nua@mahidol.ac.th,  
sirawan.cha@mahidol.ac.th

### จัดส่งข้อเสนอโครงการที่

งานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
447 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2354-4318

### ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัคร และศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม

[https://op.mahidol.ac.th/ra/research\\_fund\\_MU-GPI](https://op.mahidol.ac.th/ra/research_fund_MU-GPI)

# ทุนเสริมสร้างพันธมิตรการวิจัยต่างประเทศ

Mahidol University Global Partnering Initiative: MU - GPI

สนับสนุนทุน  $\leq 3,000,000$  บาทภายในเวลา 3 ปี ( $\leq 1,000,000$  บาท/ปี)

คุณสมบัติผู้รับทุน

- หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมโครงการเป็นข้าราชการ หรือ พนักงานมหาวิทยาลัย
- หัวหน้าโครงการอายุ  $\leq 58$  ปี ณ วันที่เสนอโครงการ
- นักวิจัยชาวต่างชาติ อาจารย์หรือนักวิจัย สังกัดมหาวิทยาลัยที่จัดอันดับ THE หรือ QS university ranking 200 อันดับแรก

พิจารณาเป็นกรณีพิเศษ เมื่อ หัวหน้าโครงการ หรือผู้ร่วมโครงการ

- จบ ป.เอก  $\leq 10$  ปี (early career investigator)
- มีผลงานวิจัยร่วมกับ นักวิจัยชาวต่างชาติที่ร่วมโครงการ
- รับทุน MU-MRC หรือ MU-MiniRC

เปิดรับทุนตลอดปี

## ทุนเสริมสร้างพันธมิตรการวิจัยต่างประเทศ

Mahidol University Global Partnering Initiative: MU - GPI)

**Output** - ตีพิมพ์บทความวิชาการนานาชาติ Q1/Q2 สัปดาห์ 500,000 บาท/ 1 เรื่อง โดยหัวหน้าโครงการ หรือผู้ร่วมวิจัย ต้องเป็น 1<sup>st</sup> หรือ corresponding author

**Note** – ถ้ามีทุนจากแหล่งภายนอก มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนเพิ่มเติม

- สามารถเสนอขอรับทุน นศ. โท หรือ เอก ได้

เปิดรับทุนตลอดปี

การสนับสนุนทุนวิจัยจากทุนรายได้มหาวิทยาลัย

โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติเพื่อยกระดับความเป็น  
เลิศของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยไทย

**ด่วน**

เปิดรับทุน 16 ธันวาคม 2563 – 18 กุมภาพันธ์ 2564

[https://op.mahidol.ac.th/ra/2020/12/24/20210318\\_nxpo-b-p16](https://op.mahidol.ac.th/ra/2020/12/24/20210318_nxpo-b-p16)

# โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติเพื่อยกระดับความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยไทย



มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะวิทยาศาสตร์

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน  
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา  
การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)



Uวค.

ประกาศรับข้อเสนอโครงการ/แผนงาน ปี 2564

ภายใต้โปรแกรมที่ 16 ปฏิรูประบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม  
โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติเพื่อยกระดับความเป็นเลิศ  
ของมหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัยไทย

ประเภทที่ 1. ระดับ Organizational Bridging Fund

ประเภทที่ 2. ระดับ Network Strengthening Fund

- ส่ง proposal 1 ชุด ที่งานวิจัยฯ ภายใน **3 ก.พ. 64\***
- ส่ง proposal ในระบบ **NRIS** ภายใน **17 ก.พ. 64**

ประเภทที่ 3. ระดับ Partnership Initiative Fund

- ส่ง proposal 1 ชุด ที่งานวิจัยฯ ภายใน **2 มี.ค. 64\***
- ส่ง proposal ในระบบ **NRIS** ภายใน **17 มี.ค. 64**

\*เพื่อจัดส่งกองวิจัยเพื่อขอ Letter of Support



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่  
☎ 0-2470-7961-3  
✉ pmu.b@nxpo.or.th

# โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติเพื่อยกระดับความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยไทย

- ❶ การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับนานาชาติ ระดับ Partnership Initiative Fund
- ❷ การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับนานาชาติ ระดับ Network Strengthening Fund
- ❸ การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับนานาชาติ ระดับ Organization Bridging Fund

## การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับนานาชาติ ปีงบประมาณ 2564

① ระดับ Partnership Initiative Fund and ② ระดับ Network Strengthening Fund

### คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการฝ่ายไทย

- จบป.เอก  $\leq 10$  ปี หรือ ประสบการณ์การวิจัย 3-10 ปี/5-12 ปี
- มี track record

### คุณสมบัติของผู้ร่วมโครงการจากต่างประเทศ

- นักวิจัย/นักวิทย์/บุคลากรวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษา หรือหน่วยงานวิจัย ใน ตปท
- มี track record
- มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัด สนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการ



## ① ระดับ Partnership Initiative Fund

- เป็นโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุกสาขาวิชา ที่เน้นการทำงานร่วมกันแบบพหุสาขา/สหสาขา หรือ
- เป็นโครงการวิจัยทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปศาสตร์ ที่เน้นการทำงานร่วมกันแบบพหุสาขา/สหสาขา
- เป็นความร่วมมือใหม่ ไม่มีเคยมีมาก่อนของนักวิจัยไทย และ ตปท.

ระยะเวลาการสนับสนุนและงบประมาณ

- ไม่เกิน 6 ล้านบาทตลอดโครงการ/ ไม่เกิน 3 ปี

เปิดรับทุน 16 ธันวาคม 2563 – 18 มีนาคม 2564

## ② ระดับ Network Strengthening Fund

- เป็นโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุกสาขาวิชา ที่เน้นการทำงานร่วมกันแบบพหุสาขา/สหสาขา หรือ
- เป็นโครงการวิจัยทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปศาสตร์ ที่เน้นการทำงานร่วมกันแบบพหุสาขา/สหสาขา
- เป็นการต่อยอดหรือพัฒนาความร่วมมือเดิมที่มีมาก่อน ของนักวิจัยไทย และ ตปท  
ระยะเวลาการสนับสนุนและงบประมาณ
- ไม่เกิน 9 ล้านบาทตลอดโครงการ/ ไม่เกิน 3 ปี

เปิดรับทุน 16 ธันวาคม 2563 – 18 กุมภาพันธ์ 2564

### ③ ระดับ Organizational Bridging Fund

- มนุษยศาสตร์ และศิลปศาสตร์ ที่เน้นการทำงานร่วมกันแบบพหุสาขา/สหสาขาเป็นโครงการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุกสาขาวิชา ที่เน้นการทำงานร่วมกันแบบพหุสาขา/สหสาขา หรือเป็นโครงการวิจัยทางสังคมศาสตร์
- เป็นโครงการความร่วมมือนักวิจัยไทย (ตั้งแต่ 3 สถาบัน) กับสถาบันวิจัยชั้นนำของโลก (ตั้งแต่ 1 สถาบัน)

ระยะเวลาการสนับสนุนและงบประมาณ

- ไม่เกิน 45 ล้านบาทตลอดโครงการ/ ไม่เกิน 3 ปี

เปิดรับทุน 16 ธันวาคม 2563 – 18 กุมภาพันธ์ 2564

### ③ ระดับ Organizational Bridging Fund

คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการฝ่ายไทย

- เป็นนักวิจัยสังกัดสถาบันอุดมศึกษา หรือ สถาบันวิจัยของรัฐ ไม่มีตำแหน่งบริหารตั้งแต่ระดับ  
คณบดีขึ้นไป หรือเทียบเท่า
- มี track record การบริหารโครงการไม่น้อยกว่า 10 ล้าน

คุณสมบัติของผู้ร่วมโครงการจากต่างประเทศ

- นักวิจัย/นักวิทย์/บุคลากรวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษา หรือหน่วยงานวิจัย ใน ตปท
- มี track record
- มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัด สนับสนุนให้เข้าร่วมโครงการ

**เปิดรับทุน 16 ธันวาคม 2563 – 18 กุมภาพันธ์ 2564**

# Top 200 Universities in the world

QS (Quacquarelli Symonds)

THE (Times Higher Education)

## Top 200 of QS

20	20	Institution
1	1	Massachusetts Institute of Technology (MIT)
2	2	Stanford University
3	3	Harvard University
4	5	California Institute of Technology (Caltech)
5	4	University of Oxford
6	6	ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology)
7	7	University of Cambridge
8	9	<u>Imperial College London</u>
9	10	University of Chicago
10	8	UCL (University College London)
11	11=	<u>National University of Singapore (NUS)</u>
12	13	Princeton University
13	11=	Nanyang Technological University (NTU)
14	18=	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
15	16	Tsinghua University
16	15	University of Pennsylvania
17	17	Yale University
18	14	Cornell University
19	18=	Columbia University
20	20	University of Edinburgh
21	21	University of Michigan-Ann Arbor
22	25=	University of Hong Kong (HKU)
23	22=	Peking University
24	22=	The University of Tokyo
25=	24	Johns Hopkins University

25=	29=	University of Toronto
27=	32	The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST)
27=	27	The University of Manchester
29	31	Northwestern University
30	28	University of California, Berkeley (UCB)
31=	29=	Australian National University (ANU)
31=	33=	King's College London (KCL)
31=	35=	McGill University
34	40	Fudan University
35	39	New York University (NYU)
36	35=	University of California, Los Angeles (UCLA)
37	37	Seoul National University (SNU)
38	33=	Kyoto University
39	41	KAIST - Korea Advanced Institute of Science and Technology
40	42	The University of Sydney
41	38	The University of Melbourne
42	25=	Duke University
43	46	The Chinese University of Hong Kong (CUHK)
44	43	The University of New South Wales (UNSW)
45	51	University of British Columbia
46	47	<u>The University of Queensland (UQ)</u>
47	60=	Shanghai Jiao Tong University
48	52	City University of Hong Kong
49	44	London School of Economics and Political Science (LSE)
50	55	Technische Universität München

## Top 200 of QS

20	20	Institution	76	81	University of Copenhagen
51	48	Carnegie Mellon University	77=	87	Pohang University of Science and Technology (POSTECH)
52	53	Université PSL (Paris Sciences & Lettres)	77=	67	University of Glasgow
53	54	Zhejiang University	79	82	Tohoku University
54	45	<u>University of California, San Diego (UCSD)</u>	80	72=	Georgia Institute of Technology (Georgia Tech)
55	58=	Monash University	81	83=	The University of Auckland
56	58=	Tokyo Institute of Technology	82	75	University of Illinois at Urbana-Champaign
57	50	Delft University of Technology	83	77	Sorbonne University
58	49	University of Bristol	84	80	Katholieke Universiteit Leuven
59	70	Universiti Malaya (UM)	85	104=	Yonsei University
60	57	Brown University	86	78=	Durham University
61=	60=	Ecole Polytechnique	87	81	University of Birmingham
61	64	University of Amsterdam	88	95	Sungkyunkwan University
62	62	The University of Warwick	89	85	Rice University
63	63	Ludwig-Maximilians-Universität München	90	97	University of Southampton
64	66	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg	91	93=	University of Leeds
65	56	University of Wisconsin-Madison	92	86	The University of Western Australia (UWA)
66=	69	National Taiwan University (NTU)	93=	78=	The University of Sheffield
66=	74	Universidad de Buenos Aires	93=	89	University of Science and Technology of China
69=	83	Korea University	95	90	University of North Carolina, Chapel Hill
69=	76	University of Zurich	96	100	University of St Andrews
71	65	University of Texas at Austin	97	92	Lund University
72=	71	Osaka University	98	98=	KTH, Royal Institute of Technology
72=	68	University of Washington	99	96	<u>The University of Nottingham</u>
74	84	Lomonosov Moscow State University	100	103	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
75	91	The Hong Kong Polytechnic University			

## Top 200 of QS

101=	93=	Pennsylvania State University	124=	120=	Nanjing University
101=	108=	Trinity College Dublin (TCD)	124=	116=	Uppsala University
103	112	Technical University of Denmark	127	134	Aalto University
104	107	University of Helsinki	128=	118	Leiden University
105	108=	Washington University in St. Louis	128=	114	University of Groningen
106=	106	The University of Adelaide	130	130=	Freie Universität Berlin
106=	110	University of Geneva	131	124	KIT, Karlsruher Institut für Technologie
108	101	Ohio State University	132	159	Universiti Putra Malaysia (UPM)
109	111	Purdue University	133=	140=	University of Technology Sydney (UTS)
110=	98=	Boston University	135=	128	Lancaster University
110=	115	Nagoya University	135=	130=	University of Ghent
112	104=	University of California, Davis (UCD)	137	149	Politecnico di Milano
113	119	University of Oslo	138	139	CentraleSupélec
114	126	Queen Mary University of London (QMUL)	139=	125=	Chalmers University of Technology
114	123	University of Bern	139=	132=	Hokkaido University
115=	116=	Universidade de São Paulo (USP)	141	160=	<u>Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)</u>
115=	125	Wageningen University	142	165=	Universiti Sains Malaysia (USM)
117	120=	Humboldt-Universität zu Berlin	143	186=	King Abdul Aziz University (KAU)
118	137	Université de Montréal	144	140=	McMaster University
119	113	University of Alberta	145	138	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
120	102	Eindhoven University of Technology	146	150	Hanyang University
121=	127	Pontificia Universidad Católica de Chile	147	145	Aarhus University
121=	129	University of Southern California	148	147	Technische Universität Berlin
121=	120=	Utrecht University	149	151	University of Basel
124=	132=	<u>Kyushu University</u>	150=	154=	Universität Wien
			150=	148	University of York



## Top 200 of QS

20	20	Institution	177=	162	Hebrew University of Jerusalem
152=	146	Newcastle University	177=	185	University College Dublin (UCD)
152=	135	University of California, Santa Barbara (UCSB)	177=	156=	University of Minnesota Twin Cities
152=	136	University of Maryland, College Park	180	189=	Universidad de Chile
155	158	Tecnológico de Monterrey (ITESM)	181=	191	Stockholm University
156	140=	University of Pittsburgh	181=	181	<u>University of Liverpool</u>
157	144	Michigan State University	183	165=	Universitat de Barcelona (UB)
158	156=	Emory University	184	176	University of Otago
159	154=	Cardiff University	185	184	Indian Institute of Science (IISc) Bangalore
160	177=	Università di Bologna (UNIBO)	186	200=	King Fahd University of Petroleum & Minerals (KFUPM)
161	160=	Ecole Normale Supérieure de Lyon	187=	217=	Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
162=	167	Case Western Reserve University	187=	200=	Vanderbilt University
162=	167=	University of Florida	189=	167=	Université Catholique de Louvain (UCL)
164	163=	University of Exeter	189=	202	Waseda University
165	207=	Al-Farabi Kazakh National University	191=	200=	Keio University
166=	170=	University of Rochester	191=	192=	Technische Universität Wien
166=	173=	University of Waterloo	193	182	Indian Institute of Technology Delhi (IITD)
168	173=	National Tsing Hua University	194	163=	University of Bergen
169=	189=	Texas A&M University	195	197	Georg-August-Universität Göttingen
169=	153	University of Lausanne	196	212=	University of Wollongong
171	203	Sapienza - Università di Roma	197=	183	Erasmus University Rotterdam
172	152	Indian Institute of Technology Bombay (IITB)	197=	207=	University of Newcastle
173=	179=	Technische Universität Dresden	197=	186=	University of Twente
173=	172	University of Bath	200=	192=	Universidad Autónoma de Madrid
175=	169=	Eberhard Karls Universität Tübingen	200=	195	Vrije Universiteit Brussel (VUB)
175=	169=	Universität Freiburg			

# Top 200 of THE

[https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2021/world-ranking#!/page/0/length/25/sort\\_by/rank/sort\\_order/asc/cols/stats](https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2021/world-ranking#!/page/0/length/25/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stats)

**THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS** PROFESSIONAL JOBS EVENTS **RANKINGS** STUDENT SERVICES

## World University Rankings 2021

The *Times Higher Education* World University Rankings 2021 include more than 1,500 universities across 93 countries and regions, making them the largest and most diverse university rankings to date.

The table is based on 13 carefully calibrated performance indicators that measure an institution's performance across four areas: teaching, research, knowledge transfer and international outlook.

Read more... 2021 [How to get your uni ranked](#)

IN PARTNERSHIP WITH **ELSEVIER**

Show me universities best for **overall** in **any country / region** offering **any subject**

Or, find specific universities **by name**

RANKING	SCORES				
Rank	Name Country/Region	No. of FTE Students	No. of students per staff	International Students	Female:Male Ratio
1	University of Oxford United Kingdom <a href="#">Enquire</a> <a href="#">Admissions Support</a>	20,774	11.1	41%	46 : 54
2	Stanford University United States <a href="#">Explore</a> <a href="#">Enquire</a> <a href="#">Admissions Support</a>	16,223	7.4	23%	44 : 56
3	Harvard University United States <a href="#">Enquire</a> <a href="#">Admissions Support</a>	21,261	9.3	25%	49 : 51

Read more about the World University Rankings 2021

### STUDENT INSIGHTS

- Best universities in the world
- Best universities in the UK
- Best universities in the United States

[More](#)

### ACADEMIC INSIGHTS

- THE World University Rankings 2021: results announced
- THE World University Rankings 2021: people power needed like never before
- How the world's top universities have been impacted by Covid-19

[More](#)

### METHODOLOGY:



