

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2564

รูปแบบที่ 1 : Portfolio (แฟ้มสะสมผลงาน)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร.0 2201 5052-4

หลักสูตร: วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา: โครงการทุน พสวท. ร.ร. สามเสนวิทยาลัย

จำนวนที่เปิดรับ: 5 คน

เกณฑ์:

1. วุฒิการศึกษา : ม. 6
2. แผนการศึกษา : วิทยุ-คณิต
3. เกณฑ์ขั้นต่ำคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) : ไม่ต่ำกว่า 3.00
4. ค่าสอบสัมภาษณ์ : 500 บาท
5. ตรวจร่างกาย : ผู้ผ่านการคัดเลือกให้เข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ ต้องส่งผลตรวจร่างกายที่ตรวจโดยโรงพยาบาลรัฐหรือเอกชน โดยใช้แบบฟอร์ม มมวท.04 ดาวนโหลดที่ <http://science.mahidol.ac.th/th/TCAS.php>
6. การทดสอบอื่น ๆ
  - 6.1 มีผลคะแนนการสอบวัดความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Scientific and Mathematical Literacy) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปีการศึกษา 2563 จัดสอบโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7. คุณสมบัติเฉพาะ
  - 7.1 เป็นนักเรียนทุนโครงการ พสวท. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย ซึ่งเป็นโรงเรียนคู่ศูนย์ พสวท. กับศูนย์มหาวิทยาลัยมหิดล
  - 7.2 มีผลคะแนนการสอบวัดความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Scientific and Mathematical Literacy) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปีการศึกษา 2563 จัดสอบโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีผลคะแนนเปอร์เซ็นต์ตั้งแต่ 85 ขึ้นไป
8. เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร online และนำมาในวันสอบสัมภาษณ์
  - 8.1 รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดความกว้าง 180-500 พิกเซล และความสูง 200-600 พิกเซล ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB
  - 8.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุล ครอบสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ ไม่เกิน 2 MB

\* ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ. 1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน

8.3 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

8.4 สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf (กรณีมี 2 หน้า ให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง) ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

**ผู้สมัครจะต้องอัปโหลดเอกสารอื่น ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระบบการสมัครเข้าศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้**

8.5 ผลคะแนนการสอบวัดความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Scientific and Mathematical Literacy) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปีการศึกษา 2563 จัดสอบโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีผลคะแนนตั้งแต่เปอร์เซ็นต์ตั้งแต่ 85 ขึ้นไป

## 9. การให้ทุนการศึกษา

9.1 ผู้สมัครในโครงการ พสวท. เป็นโครงการสนับสนุนทุนการศึกษาของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ที่ให้ทุนการศึกษาแก่ผู้มีความสามารถพิเศษทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และวิทยาศาสตร์สาขาขาดแคลน ตั้งแต่ระดับปริญญาตรี โท และเอก ทั้งในและต่างประเทศ สำหรับผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าเป็นนักศึกษาวิทยาศาสตร์ในโครงการ พสวท. ระดับปริญญาตรี ศูนย์มหาวิทยาลัยมหิดล จะได้รับทุนดังนี้

ทุนโครงการ พสวท. ระดับปริญญาตรี	จำนวนเงิน (บาท)
ทุนการศึกษา	87,600 บาท/ปี
ค่าหน่วยกิตและค่าธรรมเนียมการศึกษา	ตามจ่ายจริง
ค่าหนังสือประกอบการเรียน	5,000 บาท /ปี
ค่าโครงการวิจัย ตลอดหลักสูตร	ไม่เกิน 10,000 บาท
ค่าเข้าร่วมการประชุมวิชาการ	ตามความเหมาะสม

\* ผู้รับทุนจะต้องทำสัญญารับทุนของ สสวท.

9.2 เงื่อนไขสำหรับผู้รับทุนโครงการ พสวท.

9.2.1 ผู้ผ่านการคัดเลือกที่ต้องการรับทุนจะต้องยินยอมให้ตัดสิทธิ์การสมัคร เพื่อรับการคัดเลือกระบบกลาง (Admissions) โดย สอท.

9.2.2 ต้องทำสัญญารับทุนการศึกษากับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และไม่เข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นใดหลังการทำสัญญาแล้ว

9.2.3 การเรียนในโครงการฯ ในระดับปริญญาตรีจะต้องได้เกรดเฉลี่ยสะสมทุกภาคการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.00

9.2.4 จะต้องศึกษาให้เต็มความสามารถจนจบการศึกษาในระดับปริญญาเอก ผู้ที่ออกจากโครงการก่อนสำเร็จ การศึกษาจะต้องชดใช้ทุนเป็นจำนวน 2 เท่า ของจำนวนทุนที่ได้รับ สำหรับผู้ที่ไม่สามารถศึกษาได้จนจบปริญญาเอก จะต้องชดใช้ทุนหรือไม่ขึ้นกับดุลยพินิจของคณะกรรมการโครงการฯ

9.2.5 ในระหว่างการรับทุนต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อผูกพันที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ โครงการ พสวท. กำหนด

9.2.6 เมื่อจบการศึกษาให้ปฏิบัติงานในหน่วยงานของรัฐเป็นระยะเวลา 1 เท่า ของระยะเวลาที่รับทุน ภายในประเทศ และ 2 เท่าของระยะเวลาที่รับทุนในต่างประเทศ (ไม่เกิน 10 ปี)

#### 10. ช่องทางติดต่อสอบถาม :

งานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เกณฑ์การรับเข้าศึกษา : 0 2201 5052-4

ทุน พสวท. : 0 2201 5050

Facebook : <https://www.facebook.com/MahidoLSCED/>

11. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา : ประกอบอาชีพเป็น นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักวิชาการ ใน ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานด้าน อุตสาหกรรมของภาคเอกชน ตลอดจนประกอบอาชีพอิสระ