

**คุณสมบัติเพิ่มเติมและเกณฑ์ต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี
ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1)
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2570**

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 168,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 21,000 บาท)

จำนวนที่เปิดรับ 20 คน (ไม่เปิดรับในรอบ 1/2)

คุณสมบัติทั่วไป

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1 และรอบที่ 1/2) ปีการศึกษา 2570 แล้ว ต้องมีคุณสมบัติและเกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติเพิ่มเติม

1. เป็นผู้กำลังศึกษา หรือผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ
2. เป็นผู้กำลังศึกษา หรือผู้สำเร็จการศึกษา Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ Year 13 ระบบอังกฤษ (International High School)
3. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) : ≥ 2.75 (ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาคการศึกษา, ผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาคการศึกษา)
4. เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำกลุ่มสาระการเรียนรู้

คณิตศาสตร์
≥ 3.00

5. สุขภาพ ผู้สมัครเป็นผู้ไม่มีปัญหาทางสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตรบัณฑิต
6. ผู้สมัครต้องมีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตรบัณฑิตระดับภูมิภาค/ชาติ/นานาชาติ (เป็นผลงานในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

หมวดที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลส่วนตัว

หมวดที่ 2 Statement of Purpose

ไม่ใช่

หมวดที่ 3 หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองโดยครูที่ปรึกษาชั้นเรียน หรือครูหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือครู-อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน จำนวน 1 ฉบับ (โดยใช้แบบฟอร์ม มมวท.01 จดหมายรับรอง พฤติกรรมความมุ่งมั่นของผู้สมัครเข้าศึกษาระดับอุดมศึกษา สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://science.mahidol.ac.th/th/TCAS.php>)

หมวดที่ 4 ผลงาน (รวมกันไม่เกิน 10 หน้า) ประกอบด้วย

4.1 ใบสรุปผลงาน

ใบสรุปผลงานทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์จำนวน 1 ฉบับ (มมวท.03) สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://science.mahidol.ac.th/th/TCAS.php> (ใส่ไว้ในหน้าแรกของ Portfolio)

4.2 หลักฐานผลงาน

หลักฐานผลงานทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ ดังนี้

ประเภทผลงาน / รางวัล / กิจกรรม	เอกสารที่ต้องแนบ
ก. การอบรมค่าย 1 ของสอวน. ในโครงการโอลิมปิกวิชาการ (กรณีผ่านการอบรมค่าย 2 และ 3 จะพิจารณาเป็นพิเศษ)	สำเนาประกาศนียบัตรการเข้าร่วมอบรมค่าย สอวน.
ข. รางวัลการแข่งขันวิชาการทางวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ ระดับภูมิภาค ชาติและ/หรือนานาชาติ	สำเนาใบเกียรติบัตรที่ระบุชื่อผู้แข่งขันลำดับที่ได้ ในการแข่งขันและรายละเอียดรางวัลในกรณีที่ ไม่ได้รับเกียรติบัตรแต่ได้รับโล่หรือถ้วยรางวัลหรือ รางวัลในรูปแบบอื่น ให้แนบรูปรางวัลที่เห็นลำดับ ที่ได้และรายละเอียดการแข่งขันอย่างชัดเจน
ค. รางวัลโครงการวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์และ/หรือ สิ่งประดิษฐ์ระดับภูมิภาค ชาติและ/หรือนานาชาติ	สำเนาใบเกียรติบัตรที่ระบุชื่อผู้แข่งขันลำดับที่ได้ ในการแข่งขันและรายละเอียดรางวัลในกรณีที่ ไม่ได้รับเกียรติบัตรแต่ได้รับโล่หรือถ้วยรางวัลหรือ รางวัลในรูปแบบอื่น ให้แนบรูปรางวัลที่เห็นลำดับ ที่ได้และรายละเอียดการแข่งขันอย่างชัดเจน
ง. การเข้าค่ายและ/หรือได้รับทุนโครงการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์จากโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน (JSTP)	1. สำเนาประกาศนียบัตรการเข้าค่ายและ/หรือ หลักฐานการได้รับทุน 2. ใบรับรองจากครู-อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1 ฉบับ (ไม่มีแบบฟอร์ม)
จ. การนำเสนอผลงานทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ระดับชาติ และ/หรือ นานาชาติ	1. บทคัดย่อ 1 หน้ากระดาษ A4 2. สำเนาใบเกียรติบัตรที่ระบุชื่อผู้แข่งขันประเภท

ประเภทผลงาน / รางวัล / กิจกรรม	เอกสารที่ต้องแนบ
	การนำเสนอผลงาน (oral และ/หรือ poster) ลำดับที่ได้ในการแข่งขันและรายละเอียดรางวัลใน กรณีที่ไม่ได้รับเกียรติบัตรแต่ได้รับโล่หรือถ้วย รางวัลหรือรางวัลในรูปแบบอื่น ให้แนบรูปรางวัลที่ เห็นลำดับที่ได้และรายละเอียดการแข่งขันอย่าง ชัดเจน
ฉ. ผลงานตีพิมพ์และ/หรือ เข้าร่วมงานประชุมทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	1. บทความวิชาการ (Full paper) และ/หรือ บทความย่อ 1 หน้ากระดาษ A4 2. สำเนาประกาศนียบัตร
ซ. รางวัลทางวิชาการอื่น ๆ ระดับชาติ/นานาชาติ ที่ส่งเสริม การเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ /หรือ กิจกรรมที่เคย เข้าร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล / หรือ การ สอบ MUAP-TEST / การสอบภาษาอังกฤษ MU-ELT	สำเนาประกาศนียบัตร /ใบแสดงผลคะแนนการ สอบ

เกณฑ์การพิจารณา Portfolio เพื่อเรียกสอบสัมภาษณ์

ลำดับ	คุณสมบัติผู้สมัคร	ค่าน้ำหนัก (%)
1	เกรดเฉลี่ยสะสมระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	10
2	ผลงาน/รางวัล/กิจกรรมทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์	80
3	ใบรับรองจากครู-อาจารย์ที่ปรึกษาชั้นเรียนหรือครูหัวหน้ากลุ่มสาระ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์หรือครู-อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ (มมวท-01)	10
รวม		100

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
GPAX	≥ 2.75	
GPA กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระคณิตฯ	- ≥ 3.00	
ผลสัมภาษณ์ (เต็ม 100 คะแนน)		เกณฑ์การสอบสัมภาษณ์ 100 คะแนน

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
		(ทัศนคติของการเป็นนักศึกษาวิทยาศาสตร์ / ประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์ / การเป็นที่ยอมรับในสังคม / สรุปรภาพรวมของบุคลิกภาพทั่วไป) - มีผลสัมฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน และมีผลเป็น “ผ่าน” - ผลสัมฤทธิ์คิดเป็น 100%
ผลตรวจสุขภาพ - ไม่ใช้		

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online

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
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
* ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน
3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
4. เอกสารคุณวุฒิการศึกษา
 - 4.1) ผู้กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ให้ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาคการศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน)

4.2) ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาค การศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษ ขนาด A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้ง ด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน)

5. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ระดับภูมิภาค/ชาติ /นานาชาติ (เป็นผลงานในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)

การสอบสัมภาษณ์

1. ค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์ คนละ 200 บาท
2. กำหนดการ

วันที่	สถานที่
ติดตามรายละเอียดที่ Website https://science.mahidol.ac.th/th/tcas.php	

การให้ทุนการศึกษา

ผู้สมัครในโครงการ ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
3. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาฟิสิกส์
4. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาชีววิทยา
5. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาเคมี
6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ที่ผ่านการคัดเลือกจะได้รับการพิจารณาให้ "ทุนศรีตรังทอง"

ทั้งนี้ จะต้องมีความสมัครเป็นไปตามเกณฑ์ทุนศรีตรังทองดังนี้

1. มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ระดับมัธยมปลายไม่ต่ำกว่า 3.00 และ
2. มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ไม่ต่ำกว่า 3.00 และ
3. มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ไม่ต่ำกว่า 3.00

เงื่อนไขทุนศรีตรังทอง

1. ทุนศรีตรังทองไม่มีข้อผูกพันการปฏิบัติงานชดใช้ทุนหลังสำเร็จการศึกษาขั้นสูงสุดแต่ขอให้ปฏิบัติงาน ในประเทศไทยอย่างน้อย 5 ปี

2. ผู้รับทุนจะต้องทำสัญญารับทุนการศึกษากับคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลและไม่เข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาอื่นใดหลังการทำสัญญาแล้ว
3. นักศึกษาทุนศรีตรังทองในระดับปริญญาตรีจะต้องได้เกรดเฉลี่ยสะสมและเกรดเฉลี่ยประจำภาคทุกภาคการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.00
4. คณะวิทยาศาสตร์เป็นผู้สนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกนักศึกษาจะต้องจบการศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอกของคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลโดยมีเกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 3.25 หากไม่เป็นไปตามเกณฑ์จะพิจารณาให้ออกจากทุนการออกจากโครงการฯหรือหลุดทุนโดยไม่สำเร็จการศึกษาจะต้องชดใช้เงินเป็นจำนวนสองเท่าของทุนที่ได้รับเว้นแต่คณะกรรมการโครงการฯพิจารณาให้ออกโดยไม่ชดใช้ทุน
5. นักศึกษาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อผูกพันที่โครงการศรีตรังทองและ/หรือคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนด

จำนวนทุน 6 ทุน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

ประกอบอาชีพเป็น นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักวิชาการ ในส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานด้านอุตสาหกรรมของภาคเอกชน ตลอดจนประกอบอาชีพอิสระ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เกณฑ์การรับเข้า 0 2201 5050-54

ทุนศรีตรังทอง 0 2201 5053

E-mail: sced@mahidol.ac.th

Facebook: www.facebook.com/MahidolSCED

Line ID:

