

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

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต โครงการสนับสนุนทุน (ทุน Alpha)

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

จำนวนที่เปิดรับ 10 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. เป็นผู้กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ
2. เป็นผู้กำลังศึกษา Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ Year 13 ระบบอังกฤษ (International High School)
3. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) : ≥ 2.75 (ผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาคการศึกษา)
4. ด้านสุขภาพ ผู้สมัครเป็นผู้ไม่มีปัญหาทางสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์
5. ผู้สมัครต้องมีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

หมวดที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลส่วนตัว

หมวดที่ 2 Statement of Purpose

ไม่ใช้

หมวดที่ 3 หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองโดยคุณครูมัธยมศึกษาตอนปลาย (Recommendation letter) จำนวน 1 ฉบับ (โดยใช้แบบฟอร์ม Alpha Form01 สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://science.mahidol.ac.th/alpha>)

หมวดที่ 4 ผลงาน

Clip VDO แนะนำตนเองและอธิบายโปรเจกต์ที่แก้ปัญหาชุมชน สังคม และประเทศ โดยใช้กระบวนการและความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (Science for Social Impact) ความยาว 3-5 นาที โดยอัปโหลดคลิปใน

Google Drive ส่วนตัว ตั้งค่าการเข้าถึงทั่วไป ให้ทุกคนที่มีลิงก์ เป็นผู้มีสิทธิ์อ่าน วางลิงก์ใน MS-Word และแปลงไฟล์เป็นไฟล์นามสกุล .pdf

หมายเหตุ : กรรมการจะพิจารณาจากเนื้อหาที่ปรากฏในวิดีโอเป็นหลัก ไม่เน้นการตกแต่ง Effect หรือ Graphic ด้วยเทคนิคพิเศษ ผู้สมัครต้องจัดทำและนำเสนอคลิปด้วยตนเอง ไม่ใช่เสียงหรือบทพูดจากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อสะท้อนตัวตน ความคิด และศักยภาพของผู้สมัครอย่างแท้จริง

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
GPAX	≥ 2.75	
ผลสัมฤทธิ์ (เต็ม 100 คะแนน)		เกณฑ์การสอบสัมฤทธิ์และประเมินจากกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 100 คะแนน (ทัศนคติต่อการใช้วิทยาศาสตร์เพื่อการเปลี่ยนแปลงสังคม/ ประสพการณ์ทางวิทยาศาสตร์ต่อสังคม/ สรุปภาพรวมของบุคลิกภาพทั่วไป/ความรู้ทางวิชาการ) - มีผลสัมฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน และมีผลเป็น “ผ่าน”

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online

- 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
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
- * ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์

นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตร
ประจำตัวประชาชน

3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลรับรองสำเนา
ถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
4. เอกสารคุณวุฒิการศึกษาใช้ระบุใบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาค
การศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษ
ขนาด A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน
ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน)
5. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

การสอบสัมภาษณ์

1. ไม่มีค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์
2. กำหนดการ

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

อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology Researcher) วิจัยเกี่ยวกับพันธุกรรม พืช GMOs
เอนไซม์ วัคซีน ฯลฯ เพื่อประยุกต์ใช้กับอาหาร ยา พลังงาน
2. นักปรับปรุงพันธุ์พืช/สัตว์ (Plant or Animal Breeder) ใช้เครื่องมือด้านพันธุศาสตร์โมเลกุล
(Molecular Breeding) เพื่อคัดเลือกและพัฒนาสายพันธุ์ที่ทนแล้ง โตเร็ว หรือมีคุณค่าทางอาหารสูง
3. ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรยุคใหม่ โดยใช้ IoT, AI, ดาวเทียม และ Big Data ในการเก็บข้อมูล
วิเคราะห์ และบริหารจัดการการเพาะปลูกหรือฟาร์ม เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน
4. ผู้ประกอบการนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสังคม เช่น เจ้าของธุรกิจ Start-Up
ด้านอาหาร เครื่องดื่ม และเครื่องสำอาง ด้านการแพทย์
5. นักวิเคราะห์ข้อมูล เช่น นักวิเคราะห์ทางการเงิน, วิเคราะห์ข้อมูลด้านเคมี เภสัชกรรม และการพัฒนา
6. นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย เช่น ด้านอวกาศและดาราศาสตร์, เคมีอุตสาหกรรมและพลังงานสะอาด,
ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ, นวัตกรรม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เกณฑ์การรับเข้า 0 2201 5050-54

E-mail: sced@mahidol.ac.th

Facebook: www.facebook.com/MahidolSCED

Line ID:

