

**คุณสมบัติเพิ่มเติมและเกณฑ์ต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี
ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1)
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2569**

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 2569 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

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
GPAX	≥ 2.75	
Clip VDO แนะนำตนเองและอธิบายโปรเจกต์ที่แก้ปัญหาชุมชน สังคม และประเทศ โดยใช้กระบวนการและความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (Science for Social Impact)		

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
หมายเหตุ : กรรมการจะพิจารณาจากเนื้อหาที่ปรากฏในวิดีโอเป็นหลัก ไม่เน้นการตกแต่ง Effect หรือ Graphic ด้วยเทคนิคพิเศษ ผู้สมัครต้องจัดทำและนำเสนอคลิปด้วยตนเอง ไม่ใช่เสียงหรือบทพูดจากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อสะท้อนตัวตน ความคิด และศักยภาพของผู้สมัครอย่างแท้จริง		
ผลสัมฤทธิ์ (เต็ม 100 คะแนน)		เกณฑ์การสอบสัมภาษณ์และทดสอบความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 100 คะแนน (ทัศนคติต่อการใช้วิทยาศาสตร์เพื่อการเปลี่ยนแปลงสังคม/ ประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์ต่อสังคม/ สรุปภาพรวมของบุคลิกภาพทั่วไป/ความรู้ทางวิชาการ) - มีผลสัมฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน และมีผลเป็น “ผ่าน” ผลสัมฤทธิ์คิดเป็น 100%

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำไปแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

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

* ในกรณีที่มีชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (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 ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาคการศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน)
5. Clip VDO แนะนำตนเองและอธิบายโปรเจกต์ที่แก้ปัญหาชุมชน สังคม และประเทศ โดยใช้กระบวนการและความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (Science for Social Impact) ความยาว 3-5 นาที โดยอัปโหลดคลิปใน Youtube ตั้งค่าเป็นสาธารณะ แล้ววางลิงก์ใน MS-Word และแปลงไฟล์เป็นไฟล์นามสกุล .pdf
หมายเหตุ : กรรมการจะพิจารณาจากเนื้อหาที่ปรากฏในวิดีโอเป็นหลัก ไม่เน้นการตกแต่ง Effect หรือ Graphic ด้วยเทคนิคพิเศษ ผู้สมัครต้องจัดทำและนำเสนอคลิปด้วยตนเอง ไม่ใช่เสียงหรือบทพูดจากเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เพื่อสะท้อนตัวตน ความคิด และศักยภาพของผู้สมัครอย่างแท้จริง
6. หนังสือรับรองโดยคุณครูมัธยมศึกษาตอนปลาย (Recommendation letter) จำนวน 1 ฉบับ (โดยใช้แบบฟอร์ม Alpha Form01 สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://science.mahidol.ac.th/alpha>)

การสอบสัมภาษณ์

1. ไม่มีค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์
2. กำหนดการ

วันที่	สถานที่
2 พฤศจิกายน 2568	ติดตามรายละเอียดที่ Website https://science.mahidol.ac.th/alpha

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 เกษษกรรรม และการพัฒนา
6. นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย เช่น ด้านอวกาศและดาราศาสตร์, เคมีอุตสาหกรรมและพลังงานสะอาด, ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ, นักนิเวศวิทยา

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร 0 2201 5050-54

E-mail: sced@mahidol.ac.th

Facebook: www.facebook.com/MahidolSCED

Line ID:

