

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

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตโครงการสนับสนุนทุน (ทุน Alpha)

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

จำนวนที่เปิดรับ 10 คน (ไม่เปิดรับในรอบ 1/2)

คุณสมบัติทั่วไป

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล 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. ด้านสุขภาพผู้สมัครเป็นผู้ไม่มีปัญหาทางสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและการปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์
5. ผู้สมัครต้องมีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

(ให้ใช้แฟ้มสะสมผลงานที่สร้างจากระบบ TCASFolio ของ ทปอ. โดยแนบเป็นไฟล์ pdf ในระบบ MU TCAS)

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 GoogleDrive ส่วนตัว [ตั้งค่าการเข้าถึงทั่วไป ให้ทุกคนที่มีลิงก์ เป็นผู้มีสิทธิ์อ่าน](#) วางลิงก์ใน MS-Word และแปลงไฟล์เป็นไฟล์นามสกุล .pdf และอัปโหลดเอกสารที่ระบบสมัคร Online ของ MU TCAS (ในเอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ เช่น ประกาศนียบัตร/เกียรติบัตร/หนังสือรับรอง/หลักฐาน ที่ได้รับรางวัล หรือแสดงความสามารถพิเศษ หรือเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม หรืออื่นๆ ที่หลักสูตรกำหนด)

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)		เกณฑ์การสอบสัมภาษณ์และประเมินจากกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 100 คะแนน (ทัศนคติต่อการใช้วิทยาศาสตร์เพื่อการเปลี่ยนแปลงสังคม/ ประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์ต่อสังคม/ สรุปภาพรวมของบุคลิกภาพทั่วไป/ความรู้ทางวิชาการ) - มีผลสัมฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน และมีผลเป็น “ผ่าน”

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 ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียงแสดงผลการเรียน (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. เอกสารคุณวุฒิการศึกษาใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาคการศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน)
5. ผลงาน Clip VDO
6. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

การสอบสัมภาษณ์

1. ไม่มีค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์
2. กำหนดการ

วันที่	สถานที่
1 พฤศจิกายน 2569	ติดตามรายละเอียดที่ Website https://tcas.mahidol.ac.th/ https://science.mahidol.ac.th/th/tcas.php

อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology Researcher) วิจัยเกี่ยวกับพันธุกรรมพืช 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 เกษษกรรม และการพัฒนา
6. นักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย เช่น ด้านอวกาศและดาราศาสตร์, เคมีอุตสาหกรรมและพลังงานสะอาด, ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ, นักนิเวศวิทยา

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เกณฑ์การรับเข้า 0 2201 5050-54

E-mail: sced@mahidol.ac.th

Facebook: www.facebook.com/MahidolSCED

Line ID:

