

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

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)

ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

- นักศึกษาชาวไทย 4 ปี ประมาณ 640,000 บาท (อัตราเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 80,000 บาท)
- นักศึกษาชาวต่างชาติ 4 ปี ประมาณ 960,000 บาท (อัตราเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 120,000 บาท)

จำนวนที่เปิดรับ 25 คน

คุณสมบัติทั่วไป

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

คุณสมบัติเพิ่มเติม

1. กำลังการศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หรือ
2. กำลังศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษาหลักสูตรต่างประเทศ อาทิเช่น หลักสูตร International Baccalaureate (IB) หลักสูตร Advance Subsidiary Level (AS Level)/ Advanced Level (A Level) หลักสูตรอเมริกา (American Curriculum) หลักสูตรอังกฤษ (British Curriculum) หลักสูตรสิงคโปร์ (Singapore's Education Curriculum) หลักสูตรนิวซีแลนด์ (New Zealand Education หรือ
3. กำลังศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายอื่น ๆ ของต่างประเทศ สายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ที่เทียบได้เท่ากับ มัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่รับรองโดยกระทรวงศึกษาธิการ
4. หน่วยกิตกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่กำหนด
 - 4.1 คณิตศาสตร์ - ไม่กำหนด
 - 4.2 วิทยาศาสตร์ - ไม่กำหนด
 - 4.3 อังกฤษ - ไม่กำหนด
5. หากมีคุณสมบัติเพิ่มเติมข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
 - 5.1 มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้มาตรฐานตามที่หลักสูตรและมหาวิทยาลัยมหิดลกำหนด เช่น TOEFL (iBT) หรือ IELTS หรือ MU-Grad Test Plus หรือ MU-Grad Test หรือ MU-ELT เป็นต้น
 - 5.2 ได้รับรางวัลที่แสดงถึงความสามารถทางวิชาการ ความสามารถพิเศษ หรือการบำเพ็ญประโยชน์ต่อส่วนรวม ระดับภาคและระดับประเทศ ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
 - 5.3 ได้รับรางวัลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาคและระดับประเทศ หรือผ่านค่ายโอลิมปิกวิชาการ หรือผ่านค่ายเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ระดับชาติ หรือผ่านค่ายวิชาการระดับเทียบเท่า ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

คุณสมบัติเฉพาะ

เป็นผู้มีร่างกายและสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพไร้ความสามารถและจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติเฉพาะไม่ตรงตามที่หลักสูตรกำหนด ให้คณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้พิจารณา

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
GPA	≥ 3.00	0%
GPA กลุ่มสาระวิทยา - เคมี - ชีววิทยา - ฟิสิกส์ กลุ่มคณิตฯ กลุ่มภาษาต่างประเทศ เฉพาะภาษาอังกฤษ	ไม่กำหนด ไม่กำหนด ไม่กำหนด	 10% 5%
การพิจารณา Portfolio		10%
การพิจารณา Letter of intent		-
ผลสัมฤทธิ์ (เต็ม 100 คะแนน) - การตระหนักรู้ในเป้าหมายของตนเอง - ทักษะการคิดเชิงวิพากษ์และการวิเคราะห์ - ความสนใจในหลักสูตร - การสื่อสารภาษาอังกฤษ - ทศนคติและลักษณะนิสัย มีผลสัมฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน		75 %
ผลตรวจสุขภาพ - ผลตรวจปกติตามเกณฑ์ที่กำหนด		มีผลเป็น “ผ่าน”

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำไปแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตา ดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดความกว้าง 180-500 พิกเซล และความสูง 200-600 พิกเซล ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB

2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

* ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน
3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
4. เอกสารคุณวุฒิการศึกษา
 - 4.1 ผู้สำเร็จการศึกษา สำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษาลำดับชั้นต่างประเทศ ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ กรณีนีมี 2 หน้า ให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
 - 4.2 ผู้กำลังศึกษา สำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษาลำดับชั้นต่างประเทศที่มีผลการเรียนล่าสุด ที่โรงเรียนออกให้ โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีนีมี 2 หน้า ให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)
5. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ ในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาดกระดาษ A4 ไม่เกินหน้าขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB ประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้
 - ส่วนที่ 1 ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา
 - ส่วนที่ 2 กิจกรรม/ผลงานทางวิชาการ พร้อมรายละเอียดโดยสังเขป อาทิเช่น โครงการงาน วิทยาศาสตร์ บทความงานวิจัย การฝึกงาน โครงการแลกเปลี่ยน เป็นต้น
 - ส่วนที่ 3 กิจกรรมนอกหลักสูตร/กิจกรรมช่วยเหลือสังคม/กิจกรรมอื่น ๆ พร้อมรายละเอียดโดยสังเขป
 - ส่วนที่ 4 หลักฐาน/รางวัล/ใบประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความสามารถทางวิชาการ (ถ้ามี)
 - ส่วนที่ 5 การสอบวัดระดับภาษาอังกฤษ (English Proficiency Test) เช่น IELTS, TOEFL, MU-Grad Test Plus, MU-ELT เป็นต้น (ถ้ามี)
6. จดหมายภาษาอังกฤษแสดงความจำนงที่จะเข้าศึกษาในหลักสูตร (Letter of intent) พิมพ์บนกระดาษขนาด A4 จำนวน 1 หน้า ด้วยตัวอักษร Times New Roman ขนาด 12 point

หากตรวจสอบพบว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่หลักสูตร/ สาขาวิชากำหนด มีการใช้เอกสารปลอมในการสมัคร หรือการคัดเลือก หรือการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดลจะถือว่าผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษานั้น เป็นโมฆะและจะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมหิดล โดยขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าสมัครและค่าธรรมเนียมการศึกษาในทุกกรณีและอาจจะถูกดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

การสอบสัมภาษณ์

1. ค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์ - ไม่มี
2. มีสอบสัมภาษณ์ และต้องเข้าสัมภาษณ์ตามวัน เวลาที่กำหนด ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา หากไม่เข้าสอบสัมภาษณ์จะถือว่า “สละสิทธิ์”
3. กำหนดการสอบสัมภาษณ์

กิจกรรม	วันและเวลา	รายละเอียด
3.1 การลงทะเบียนสอบสัมภาษณ์	ดูรายละเอียดได้ที่ประกาศมหาวิทยาลัย เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยมหิดล และคณะวิทยาศาสตร์ https://tcas.mahidol.ac.th หรือ https://sim.sc.mahidol.ac.th/admission-timeline/	
3.2 สัมภาษณ์ (เป็นภาษาอังกฤษ)		

อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิทยาศาสตร์และผู้ช่วยนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ และห้องปฏิบัติการในด้านการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์
2. ผู้เชี่ยวชาญเครื่องมือทางการแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ และเภสัชกรรม
3. นักสื่อสารสุขภาพและที่ปรึกษาทางด้านสุขภาพ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

หน่วยหลักสูตรนานาชาติ

งานความร่วมมือระหว่างประเทศและหลักสูตรนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

โทร 02 4419820 ต่อ 1199, 082 8508108

E-mail: scsim@mahidol.ac.th

<https://sim.sc.mahidol.ac.th/online-application/>

<https://sim.sc.mahidol.ac.th/admission-timeline/>