

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

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสถานะแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)
ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

- นักศึกษาชาวไทย 4 ปี ประมาณ 600,000 บาท (อัตราเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 75,000 บาท)
- นักศึกษาชาวต่างชาติ 4 ปี ประมาณ 960,000 บาท (อัตราเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 120,000 บาท)

จำนวนที่เปิดรับ 30 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 ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ หรือ
2. กำลังศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษาระดับหลักสูตรต่างประเทศ 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 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายอื่น ๆ ของต่างประเทศสายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 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%)
GPAX	≥ 2.75	10%
GPA กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ - เคมี - ชีววิทยา - ฟิสิกส์ กลุ่มคณิตฯ กลุ่มภาษาต่างประเทศ เฉพาะภาษาอังกฤษ	ไม่กำหนด ไม่กำหนด ไม่กำหนด	5%
การพิจารณา Portfolio		25%
ผลสัมฤทธิ์ (เต็ม 100 คะแนน) มีผลสัมฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนน		60%
ผลตรวจสอบสุขภาพ - ผลตรวจปกติตามเกณฑ์ที่กำหนด		มีผลเป็น “ผ่าน”

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำไปแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

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

* ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (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 สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษาลัทธิสูตรต่างประเทศ ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ กรณีนีมี 2 หน้า ให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
 - 4.2 ผู้กำลังศึกษา สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษาลัทธิสูตรต่างประเทศที่มีผลการเรียนล่าสุด ที่โรงเรียนออกให้ โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีนีมี 2 หน้า ให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง ทั้งสองหน้า)
5. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ ในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาดกระดาษ A4 ไม่เกินหน้าขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB ประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้
 - ส่วนที่ 1 ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา
 - ส่วนที่ 2 กิจกรรม/ผลงานทางวิชาการ พร้อมรายละเอียดโดยสังเขป อาทิเช่น โครงการ 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)

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. สอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ หรือ สาขาการผลิต การควบคุม และการจัดการสารเคมีอันตราย หรือ สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค
2. เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ เจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพ และเจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผลทางด้านชีววิทยาและชีววิทยาสถานะแวดล้อมในหน่วยงานภาครัฐ องค์กรต่าง ๆ และเอกชน
3. อาจารย์ ทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและชีววิทยาสถานะแวดล้อมในสถาบันการศึกษาทั้งในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา โดยเฉพาะหลักสูตรภาษาอังกฤษ
4. ผู้ช่วยนักวิจัยและนักวิชาการ ในสถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ
5. เจ้าหน้าที่ที่ให้คำปรึกษาผลิตภัณฑ์ทางด้านทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสถานะแวดล้อมและสาขาวิชาใกล้เคียง
6. ผู้แทนฝ่ายขายหรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สารเคมี
7. ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตภัณฑ์หรือการบริการในด้านทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสถานะแวดล้อม เช่น ธุรกิจเกษตร (อินทรีย์) ธุรกิจการท่องเที่ยว (เชิงธรรมชาติ) ฯลฯ

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/>