

คณะวิทยาศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสภาวะแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)

1. จำนวนที่รับเข้าศึกษา

รอบ TCAS 2	30 คน
------------	-------

2. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษา

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2567 รอบที่ 2 โควตา”

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

2.2.1 ด้านการศึกษา

(1) วุฒิการศึกษา

- กำลังศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือ
 - กำลังศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษาหลักสูตรต่างประเทศ อาทิเช่น หลักสูตร International Baccalaureate (IB) หลักสูตร Advance Subsidiary Level (AS Level)/ Advanced Level (A Level) หลักสูตรอเมริกา (American Curriculum) หลักสูตร Advanced Placement (AP) หลักสูตรอังกฤษ (British Curriculum) หลักสูตรสิงคโปร์ (Singapore’s Education Curriculum) หลักสูตรนิวซีแลนด์ (New Zealand Education) หรือ

- กำลังศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายอื่นๆ ของต่างประเทศที่เทียบได้เท่ากับ ม.6

(2) แผนการศึกษา

- ม.6 วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือ
- หลักสูตรต่างประเทศทุกแผนการศึกษา

(3) เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX)

- ผู้ที่กำลังศึกษา มี GPAX 4 ภาคการศึกษา ≥ 2.70 หรือ เทียบเท่า
- ผู้ที่สำเร็จการศึกษา มี GPAX 6 ภาคการศึกษา ≥ 2.70 หรือ เทียบเท่า

(4) เกรดเฉลี่ยสะสมตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ (GPA)

- ไม่กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ

2.2.2 ด้านคุณสมบัติเฉพาะหลักสูตร/สาขาวิชา/โครงการ

2.2.2.1 สำเร็จการศึกษาจาก/เป็นนักเรียนของโรงเรียนเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (MUSC School Network) หรือ สำเร็จการศึกษาจาก/เป็นนักเรียนของโรงเรียนอื่น ๆ ที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรสองภาษา และหลักสูตรภาษาอังกฤษ ที่มีผลการเรียนดี

2.2.2.2 มีทักษะและความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทั่วไปและเชิงวิชาการ

2.2.3 ด้านสุขภาพ

เป็นผู้มีร่างกายและสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพไร้ความสามารถและจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

2.2.4 อื่น ๆ

2.2.4.1 มีเจตคติ ทักษะ และบุคลิกภาพ ที่เหมาะสมต่อการศึกษาในหลักสูตร

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติเฉพาะไม่ตรงตามที่หลักสูตรกำหนด ให้คณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้พิจารณา

3. รายการเอกสารที่ต้องอัปโหลดในระบบ MU-TCAS

3.1 รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว ขนาด 1.5x2 นิ้ว หน้าตรงเต็มหน้า เห็นใบหน้าชัดเจน มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป สวมชุดนักเรียนหรือชุดสุภาพ ไม่สวมหมวกและแว่นตา พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้าหรือสีน้ำเงิน เป็นรูปที่ไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล และถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน จัดทำเป็นไฟล์รูปนามสกุล .jpg ขนาดความกว้าง ระหว่าง 180-500 พิกเซล และสูงระหว่าง 200-600 พิกเซล ขนาดไฟล์ไม่เกิน 240 KB

3.2 บัตรประจำตัวประชาชน (เฉพาะผู้สมัครชาวไทย) เฉพาะด้านหน้าที่มีรูปของผู้สมัคร หรือ หนังสือเดินทาง (เฉพาะผู้สมัครชาวต่างประเทศ) ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 เขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB

อนึ่ง ในกรณีชื่อหรือชื่อสกุลของผู้สมัครตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ. 1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลลงบนกระดาษ A4 สแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf แล้วแนบรวมมาในไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน

3.3 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร (เฉพาะผู้สมัครชาวไทย) เฉพาะหน้าแรกและหน้าที่มีชื่อของผู้สมัคร ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 หน้าเดียวกัน ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง”

พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ ไม่เกิน 2 MB

3.4 เอกสารคุณวุฒิการศึกษา

3.4.1 ผู้สำเร็จการศึกษา สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษหลักสูตรต่างประเทศ ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ กรณีสมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

3.4.2 ผู้กำลังศึกษา สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษหลักสูตรต่างประเทศที่มีผลการเรียนล่าสุด ที่โรงเรียนออกให้ โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีสมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)

3.5 จดหมายภาษาอังกฤษแสดงความจำนงที่จะเข้าศึกษาในหลักสูตร (Letter of intent) 400 คำ พิมพ์บนกระดาษขนาด A4 ด้วยตัวอักษร Times New Roman ขนาด 12 point

4. เกณฑ์การพิจารณาผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

4.1 ผลการศึกษาของผู้สมัคร

4.2 จดหมายภาษาอังกฤษแสดงความจำนงที่จะเข้าศึกษาในหลักสูตร (Letter of intent)

หากตรวจสอบพบว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่หลักสูตร/ สาขาวิชากำหนด มีการใช้เอกสารปลอมในการสมัคร หรือการคัดเลือก หรือการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดลจะถือว่าผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษานั้น เป็นโมฆะและจะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมหิดล โดยขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าสมัครและค่าธรรมเนียมการศึกษาในทุกกรณีและอาจจะถูกดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

5. การสอบสัมภาษณ์

5.1 สอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ

5.2 ต้องเข้าสัมภาษณ์ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หากไม่เข้าสอบสัมภาษณ์จะถือว่า “สละสิทธิ์”

5.3 ไม่มีค่าตรวจสอบคุณสมบัติและค่าธรรมเนียมในการสอบสัมภาษณ์

5.4 กำหนดการสอบสัมภาษณ์และรายละเอียด

กิจกรรม	วันและเวลา	รายละเอียด
การลงทะเบียนสอบสัมภาษณ์		ดูรายละเอียดได้ที่ประกาศมหาวิทยาลัย เว็บไซต์ของ
สอบสัมภาษณ์ (เป็นภาษาอังกฤษ)		มหาวิทยาลัยวิทยาลัยมหิดลและคณะวิทยาศาสตร์ https://tcas.mahidol.ac.th หรือ https://sim.sc.mahidol.ac.th/admission-timeline/

6. เกณฑ์การพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือก

ผู้ผ่านเกณฑ์จะต้องมีผลคะแนนสอบสัมภาษณ์ “ผ่าน” โดยต้องได้คะแนนรวมมากกว่า 30 คะแนน และต้องได้คะแนนเกินครึ่งของคะแนนเต็มในแต่ละหัวข้อ ซึ่งผลการพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกถือเป็นที่สุด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
1. ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา	12
2. มีความสนใจเข้าศึกษาในหลักสูตร	8
3. มีทักษะและความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทั่วไปและเชิงวิชาการ	12
4. มีความสามารถในการเขียนภาษาอังกฤษ	8
5. มีเจตคติ ที่ศรัทธา และบุคลิกภาพ ที่เหมาะสมต่อการศึกษาในหลักสูตร	12
คะแนนรวม	52

7. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 7.1 สอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ หรือ สาขาการผลิต การควบคุม และการจัดการสารเคมีอันตราย หรือ สาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค
- 7.2 เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ เจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพ และเจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ และสรุปผลทางด้านชีววิทยาและชีววิทยาสภาวะแวดล้อมในหน่วยงานภาครัฐ องค์กรต่าง ๆ และเอกชน
- 7.3 อาจารย์ ทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและชีววิทยาสภาวะแวดล้อมในสถาบันการศึกษาทั้งในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา โดยเฉพาะหลักสูตรภาษาอังกฤษ
- 7.4 ผู้ช่วยนักวิจัยและนักวิชาการ ในสถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ

7.5 เจ้าหน้าที่ที่ให้คำปรึกษาผลิตภัณฑ์ทางด้านทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาศาสตร์และสาขาวิชาใกล้เคียง

7.6 ผู้แทนฝ่ายขายหรือผู้แทนจำหน่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สารเคมี

7.7 ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตภัณฑ์หรือการบริการในด้านทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาศาสตร์ แวดล้อม เช่น ธุรกิจเกษตร (อินทรีย์) ธุรกิจการท่องเที่ยว (เชิงธรรมชาติ) ฯลฯ

8. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

อัตราเหมาจ่ายโดยประมาณ ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลง

8.1 นักศึกษาชาวไทย 75,000 บาท/เทอม (4 ปี ประมาณ 600,000 บาท)

8.2 นักศึกษาชาวต่างชาติ 120,000 บาท/เทอม (4 ปี ประมาณ 960,000บาท)

สอบถามและดูรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่

มหาวิทยาลัยมหิดล TCAS: <https://tcas.mahidol.ac.th>

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

โทรศัพท์: 02 4419820 ext. 1199

อีเมล: scsim@mahidol.ac.th