คุณสมบัติเพิ่มเติม และรายละเอียดต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี
ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1)
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร 02 4419820 ต่อ 1199
E-mail: scsim@mahidol.ac.th

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรชีวภาพและชีววิทยาสภาวะแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ)
ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

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

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1 และรอบที่ 1/2) ปีการศึกษา 2568 แล้ว ต้องมีคุณสมบัติและเกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติเพิ่มเติม

หากมีคุณสมบัติเพิ่มเติมข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

1. มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้มาตรฐานตามที่หลักสูตรฯ และมหาวิทยาลัยมหิดลกำหนด เช่น TOEFL (iBT) 78 หรือ IELTS 6.0 หรือ MU-Grad Test 89 หรือ MU-ELT 106
2. ได้รับรางวัลที่แสดงถึงความสามารถทางวิชาการ ความสามารถพิเศษ หรือการบำเพ็ญประโยชน์ต่อส่วนรวม ระดับภาคและระดับประเทศ ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
3. ได้รับรางวัลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาคและระดับประเทศ หรือผ่านค่ายโอลิมปิกวิชาการ หรือผ่านค่ายเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ระดับชาติ หรือผ่านค่ายวิชาการระดับเทียบเท่า ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

คุณสมบัติเฉพาะด้านสุขภาพ

เป็นผู้มีร่างกายและสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพลภาพไร้ความสามารถและจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติเฉพาะไม่ตรงตามที่หลักสูตรกำหนด ให้คณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้พิจารณา

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบรับสมัคร Online

1. 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

2. 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 <u>ผู้สำเร็จการศึกษา</u> สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษาหลักสูตรต่างประเทศ ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

   4.2 <u>ผู้กำลังศึกษา</u> สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษาหลักสูตรต่างประเทศที่มีผลการเรียนล่าสุด ที่โรงเรียนออกให้ โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)

5. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ ในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาดกระดาษ A4 ไม่เกินหน้าขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB ประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้

   ส่วนที่ 1 ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา

   ส่วนที่2 กิจกรรม/ผลงานทางวิชาการ พร้อมรายละเอียดโดยสังเขป อาทิเช่น โครงงานวิทยาศาสตร์ 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 มหาวิทยาลัยมหิดลจะถือว่าการมีสิทธิ์เข้าศึกษานั้น เป็นโมฆะและจะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมหิดล โดยขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าสมัครและค่าธรรมเนียมการศึกษาในทุกกรณีและอาจจะถูกดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

ไม่มีค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

การสอบสัมภาษณ์

1. สอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ
2. ต้องเข้าสัมภาษณ์ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หากไม่เข้าสอบสัมภาษณ์จะถือว่า “สละสิทธิ์”
3. กำหนดการสอบสัมภาษณ์และรายละเอียด

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

เกณฑ์การพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือก

ผู้ที่ผ่านเกณฑ์จะต้องมีผลคะแนนสอบสัมภาษณ์ “ผ่าน” โดยต้องได้คะแนนรวมมากกว่า 25 คะแนน และต้องได้คะแนนเกินครึ่งของคะแนนเต็มในแต่ละหัวข้อ ซึ่งผลการพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกถือเป็นที่สิ้นสุดโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
1. ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา	12
2. มีความสนใจเข้าศึกษาในหลักสูตร	8
3. มีทักษะและความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทั่วไปและเชิงวิชาการ	8
4. มีเจตคติ ทัศนคติ และบุคลิกภาพ ที่เหมาะสมต่อการศึกษาในหลักสูตร	12
คะแนนรวม	**40**

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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