

คณะวิทยาศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)

1. จำนวนที่รับเข้าศึกษา 10 คน

2. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษา

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2567 รอบที่ 4 Direct Admission”

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

2.2.1 ด้านการศึกษา

(1) วุฒิการศึกษา

- สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือ  
- กำลังศึกษา หรือสำเร็จการศึกษาหลักสูตรต่างประเทศ 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 หรือสำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายอื่นๆ ของต่างประเทศที่เทียบได้เท่ากับ ม.6

(2) แผนการศึกษา

- ม.6 วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือ
- หลักสูตรต่างประเทศทุกแผนการศึกษา

(3) เกณฑ์เฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX)

- กรณีเป็นผู้สำเร็จการศึกษา ต้องมี GPAX 6 ภาคการศึกษา  $\geq 2.00$  หรือ เทียบเท่า
- กรณีเป็นผู้กำลังศึกษา ต้องมี GPAX 5 ภาคการศึกษา หรือ ผลการเรียนในเทอมล่าสุด  $\geq 2.00$  หรือ เทียบเท่า

(4) เกณฑ์เฉลี่ยสะสมตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ (GPA)

- ไม่กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ

(5) เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำความถนัดทั่วไป (TGAT)

- ไม่กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ

(6) เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3)

- ไม่กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ

(7) เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำความรู้เชิงประยุกต์ (Applied Knowledge Level: A-Level)

- ไม่กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ

2.2.2 ด้านคุณสมบัติเฉพาะหลักสูตร/สาขาวิชา/โครงการ

มีทักษะและความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทั่วไปและเชิงวิชาการ

2.2.3 ด้านสุขภาพ

เป็นผู้มีร่างกายและสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพไร้ความสามารถและจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

2.2.4 อื่น ๆ

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

## หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)

อนึ่ง ในกรณีชื่อหรือชื่อสกุลของผู้สมัครตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (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 สำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษหลักสูตรต่างประเทศ ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

3.4.2 ผู้กำลังศึกษา สำเนาใบรายงานผลการศึกษหลักสูตรต่างประเทศที่มีผลการเรียนในเทอมล่าสุด ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)

#### 4. เกณฑ์การพิจารณาผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

4.1 ผลการศึกษาของผู้สมัคร

หากตรวจสอบพบว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่หลักสูตร/ สาขาวิชากำหนด มีการใช้เอกสารปลอมในการสมัคร หรือการคัดเลือก หรือการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดลจะถือว่าการมีสิทธิ์เข้าศึกษานั้น 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 <a href="https://tcas.mahidol.ac.th">https://tcas.mahidol.ac.th</a> หรือ <a href="https://sim.sc.mahidol.ac.th/admission-timeline/">https://sim.sc.mahidol.ac.th/admission-timeline/</a>

## 6. เกณฑ์การพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือก

ผู้ที่ผ่านเกณฑ์จะต้องมีผลคะแนนสอบสัมภาษณ์ “ผ่าน” โดยต้องได้คะแนนรวมมากกว่า 25 คะแนน และต้องได้คะแนนเกินครึ่งของคะแนนเต็มในแต่ละหัวข้อ ซึ่งผลการพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกถือเป็นขั้นสุดท้าย โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
1. ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา	12
2. มีความสนใจเข้าศึกษาในหลักสูตร	8
3. มีทักษะและความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทั่วไปและเชิงวิชาการ	8
4. มีเจตคติ ทัศนคติ และบุคลิกภาพ ที่เหมาะสมต่อการศึกษาในหลักสูตร	12
<b>คะแนนรวม</b>	<b>40</b>

## 7. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

7.1 หน่วยงานภาครัฐหรือในกำกับของรัฐ เช่น สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาและเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ สถาบันการศึกษา เป็นต้น

- นวัตกรรม
- นักวิเคราะห์โครงการ หรือวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติงาน
- นักวิชาการในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการป่าไม้ปฏิบัติการ/ นวัตกรรมที่เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ภูมิสารสนเทศด้านป่าไม้
- ผู้ตรวจราชการป่าไม้
- อาจารย์ นักวิชาการ
- นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย
- ที่ปรึกษา
- นักวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

7.2 หน่วยงานภาคเอกชน ที่ดำเนินการด้านระบบเศรษฐกิจชีวภาพ นวัตกรรม และสังคม

- นวัตกรรม
- นักวิจัย ในศูนย์นวัตกรรม วิจัยและพัฒนา เช่น อุตสาหกรรมอาหาร ยา ชีววัตถุ และการเกษตร
- นักวิเคราะห์ข้อมูล
- ที่ปรึกษาบริษัทเอกชนทั้งในและต่างประเทศ
- อาจารย์พิเศษ
- ธุรกิจทางด้านระบบอัจฉริยะ เช่น การเกษตรแบบแม่นยำ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- ผู้ประกอบการการตรวจวิเคราะห์ต่าง ๆ เช่น ทางด้านนวัตกรรม การแพทย์ การเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร

7.3 หน่วยงานที่ไม่แสวงหากำไร เช่น มูลนิธิชัยพัฒนา มูลนิธิโลกสีเขียว มูลนิธิปิดทองหลังพระ เป็นต้น

- นักวิจัย และพัฒนาสังคม
- นักวิชาการประจำองค์กร
- นักรณรงค์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสังคม

## 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 และค่าประกันสุขภาพ 3,500 บาท/ปี  
(4 ปี ประมาณ 974,000บาท)

สอบถามและดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

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](mailto:scsim@mahidol.ac.th)