

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

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นานาชาติ)

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 360,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 45,000 บาท)

กรณีนักศึกษาต่างชาติ เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 55,000 บาท

จำนวนที่เปิดรับ 20 คน (กรณีรอบ 1/1 มีจำนวนผู้ยืนยันสิทธิ์ในระบบ MU-TCAS ไม่ครบตามแผนการรับ จึงจะเปิดรับในรอบที่ 1/2)

คุณสมบัติทั่วไป

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

คุณสมบัติเพิ่มเติมด้านวุฒิการศึกษา

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา (ระหว่างปีการศึกษา 2566-2569 เท่านั้น) หรือกำลังศึกษา ชั้น ม.6 จากโรงเรียนหลักสูตรแกนกลาง ทุกแผนการศึกษา มีคะแนน GPAX ไม่ต่ำกว่า 2.75 หรือ
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา (ระหว่างปีการศึกษา 2566-2569 เท่านั้น) หรือกำลังศึกษา Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ Year 13 ระบบอังกฤษ (International High School) ทุกแผนการศึกษา มีคะแนน GPAX ไม่ต่ำกว่า 2.75

ทั้งนี้ แผนการศึกษามีกลุ่มรายวิชาพื้นฐานและวิชาเพิ่มเติมของสาระการเรียนรู้ ดังนี้

- คณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต
- วิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต
- ภาษาต่างประเทศ ไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต

หรือ

3. เป็นผู้ที่มีผลการสอบเทียบวุฒิเทียบเท่ากับมัธยมปลาย ตามหลักสูตรของประเทศสหรัฐอเมริกา (GED: General Educational Development) โดยมีคะแนนขั้นต่ำแต่ละรายวิชาไม่น้อยกว่า 145 คะแนน รวม 4 วิชาไม่ต่ำกว่า 580 คะแนน

คุณสมบัติเพิ่มเติม

หมวด 1

ต้องมีการสอบภาษาอังกฤษ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

1. ต้องมีการสอบภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2569 อย่างใดอย่างหนึ่ง ให้แนบหลักฐานประกอบ ดังนี้

เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยมหิดล

เกณฑ์ภาษาอังกฤษ	คะแนน
MU-ELT	84 คะแนนขึ้นไป
TOEIC	600 คะแนนขึ้นไป
TOEFL-iBT	64 คะแนนขึ้นไป
IELTS	5.0 คะแนนขึ้นไป
MU GRAD test	70 คะแนนขึ้นไป
TOEFL-ITP จัดสอบโดยมหาวิทยาลัยมหิดล	500 คะแนนขึ้นไป
Duolingo English test	90 คะแนนขึ้นไป

หรือ

2. ต้องมีผลสอบภาษาอังกฤษ CU-TEP 60 คะแนนขึ้นไป หรือ TU-GET (PBT) 500 คะแนนขึ้นไป หรือ TU-GET (CBT) 60 คะแนนขึ้นไป ให้แนบหลักฐานประกอบ

หมวด 2

เขียนเรียงความเป็นภาษาอังกฤษ แนะนำตัวเอง แสดงทัศนคติที่มีต่อวิชาชีพนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความยาว 1 หน้ากระดาษ A4

หมวด 3

แนบหลักฐานทางการศึกษา สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ที่โรงเรียน ออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน (ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง) หรือหลักฐานทางการศึกษาของผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว (ระหว่างปีการศึกษา 2566-2569 เท่านั้น) หรือหลักฐานทางการศึกษาของผู้สมัครระบบ GED

หมวด 4

ระบุกิจกรรม/ความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมแนบหลักฐาน

หากมีคุณสมบัติเพิ่มเติมข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ (แนบหลักฐาน)

1. ได้รับรางวัลที่แสดงถึงความสามารถทางวิชาการ/ความสามารถพิเศษ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระดับภาคและระดับประเทศ ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
2. ได้รับรางวัลการประกวดโครงงานด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับภาคและระดับประเทศ ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
3. ได้เข้าร่วมกิจกรรมทางที่ทางคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดขึ้น

หมวด 5

คลิปวิดีโอภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 3 นาที เพื่อแนะนำตัวเอง บรรยายกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม และแรงบันดาลใจเป็นภาษาอังกฤษ (ทำเป็นลิงค์ให้สามารถคลิกเปิดดูได้)

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นนักเรียนมีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. คุณสมบัติเฉพาะด้านสุขภาพ ต้องไม่เป็นตาบอดสีตามการวินิจฉัยทางการแพทย์ และร่างกายสุขภาพไม่เป็นอุปสรรคในการศึกษาและฝึกปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
GPAX	≥2.75 (เฉพาะคุณสมบัติ เพิ่มเติม ข้อ 1-2)	
การพิจารณา Portfolio		80%
ผลสัมฤทธิ์ (เต็ม 100 คะแนน) -บุคลิกภาพ ทักษะการสื่อสาร 40 คะแนน -ทัศนคติทั่วไปและต่อวิชาชีพ 30 คะแนน -ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 30 คะแนน		20% และมีผลเป็น “ผ่าน”
ผลตรวจสุขภาพ - ผลตรวจปกติตามเกณฑ์ที่กำหนด		มีผลเป็น “ผ่าน”

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตา ดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาด ความกว้าง 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 ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียงแสดงผลการเรียน (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. หลักฐานทางการศึกษา สำเนาระเบียงแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ที่โรงเรียน ออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg (กรณีมี 2 หน้า ให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง) ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB หรือหลักฐานทาง

การศึกษาของผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว (ระหว่างปีการศึกษา 2566-2569 เท่านั้น) หรือหลักฐานการศึกษาของผู้สมัครระบบ GED

5. Portfolio รวมทั้งเล่มไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ (ไม่รวมปก) ประกอบด้วย

5.1 เขียนเรียงความเป็นภาษาอังกฤษ แนะนำตัวเอง แสดงทัศนคติที่มีต่อวิชาชีพนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความยาว 1 หน้ากระดาษ A4

5.2 จัดทำคลิปวิดีโอเป็นภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 3 นาที เพื่อแนะนำตัวเอง บรรยายกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม และแรงบันดาลใจเป็นภาษาอังกฤษ (ทำเป็นลิงค์ให้สามารถคลิกเปิดดูได้)

5.3 จดหมายรับรอง โดยเป็นอาจารย์ประจำชั้นหรืออาจารย์ประจำวิชาที่สอน ไม่เกิน 2 ฉบับ ฉบับละไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

5.4 สำเนาใบประกาศนียบัตรหรือภาพถ่ายกิจกรรมที่เข้าร่วมกิจกรรม หรือสำเนาผลงานที่เกี่ยวข้อง

5.5 หลักฐานผลสอบภาษาอังกฤษเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี อย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ TOEIC/ MU-ELT/ MU GRAD test/TOEFL/ IELTS/ Duolingo English test หรือผลสอบภาษาอังกฤษ CU-TEP/ TU-GET (PBT)/ TU-GET (CBT) รายละเอียดตามคุณสมบัติเพิ่มเติม

6. แบบฟอร์มใบรับรองคะแนนเฉลี่ย GPAX และรับรองหน่วยกิตกลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ (ใช้แบบฟอร์มใบรับรองคะแนนของมหาวิทยาลัยมหิดล ดาวโหลดเอกสารที่

<https://tcas.mahidol.ac.th>)

7. ใบรับรองแพทย์ที่ระบุว่า “ไม่เป็นตาบอดสี” และผลตรวจร่างกายอื่นๆ ใช้แบบฟอร์มของโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชน

หมายเหตุ การอัปโหลดเอกสาร portfolio โปรดศึกษารายละเอียดในเว็บ <https://tcas.mahidol.ac.th>

การสอบสัมภาษณ์

1. ไม่มีค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

2. กำหนดการ

วันที่	เวลา	สถานที่
ตามกำหนดการมหาวิทยาลัยมหิดล		สอบสัมภาษณ์ผ่านระบบ Online จะแจ้ง link ให้ทราบภายหลัง

โปรดติดตามประกาศและกำหนดการจาก <https://tcas.mahidol.ac.th/> และ <https://en.mahidol.ac.th/>

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาด้านวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลักษณะของงานอาจรวมถึงการทำหน้าที่นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติงานด้านวิชาการสิ่งแวดล้อม ในหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรท้องถิ่น ผู้ปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงานโครงการด้านสิ่งแวดล้อม นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษในสถาน

ประกอบการ เจ้าหน้าที่ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรเพื่อความยั่งยืน เจ้าหน้าที่ด้านการจัดการทรัพยากรและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

โทร. 02-441-5000 ต่อ 1112

e-mail: srisuphang.lim@mahidol.ac.th; praewa.won@mahidol.ac.th

Website: <https://en.mahidol.ac.th>

Facebook: <https://www.facebook.com/envimahidol>