

คุณสมบัติเพิ่มเติมและเกณฑ์ต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี

ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1)

มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2570

วิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาเชิงอนุรักษ์

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 144,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 18,000 บาท)

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

### คุณสมบัติทั่วไป

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

### คุณสมบัติเพิ่มเติม

1. วุฒิการศึกษา: รับผู้สำเร็จการศึกษา หรือ ที่กำลังศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในปี  
การศึกษา 2569 ดังนี้

- หลักสูตรไทย ได้แก่ ชั้น ม.6 หรือ ปวช. หรือ กศน.
- หลักสูตรนานาชาติ ได้แก่ Grade 12 หรือ Year 13 หรือ GED

2. แผนการศึกษา: รับทุกแผนการศึกษา

3. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX)  $\geq 2.50$

(ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาคการศึกษา และผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาคการศึกษา)

4. เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำกลุ่มสาระการเรียนรู้ (GPA)

| วิชา        | คะแนนเฉลี่ย |
|-------------|-------------|
| วิทยาศาสตร์ | $\geq 2.50$ |
| คณิตศาสตร์  | $\geq 2.50$ |
| ภาษาอังกฤษ  | $\geq 2.75$ |

## ด้านสุขภาพ

ต้องไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา เช่น โรคลมชัก โรคหอบหืด โรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูงรุนแรง โรคภาวะไตวาย โรคติดเชื้อเรื้อรังให้โทษและโรคหรือความผิดปกติทางร่างกายที่เป็นอุปสรรคต่อการออกภาคสนาม

**ด้านคุณสมบัติเฉพาะ** ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. มีทัศนคติที่ดีและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. มีประสบการณ์การทำงาน/เป็นคณะกรรมการ/เข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน/ท้องถิ่น/ระดับประเทศ/ต่างประเทศ หรือ
3. มีบทความหรือเรียงความที่เขียนด้วยลายมือของตัวเองเกี่ยวกับ “การอนุรักษ์ทรัพยากรในปัจจุบันและสิ่งที่ข้าพเจ้าคาดหวังในอนาคต” โดยนักเรียนสามารถเลือกทรัพยากรต่าง ๆ เพียงกลุ่มเดียว เช่น สัตว์ป่า ป่าไม้ สัตว์ทะเล น้ำ ดิน ฯลฯ ซึ่งนักเรียนสามารถเลือกตั้งหัวข้อของตัวเองให้สอดคล้องกับมุมมองด้านบน โดยมีความยาวไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4

**เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา**

| รายละเอียด                            | เกณฑ์การสมัคร | เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%) |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|
| GPAX                                  | ≥ 2.50        | 15 %                         |
| GPA                                   |               | 15 %                         |
| กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์                  | ≥ 2.50        |                              |
| - เคมี                                | -             |                              |
| - ชีววิทยา                            | -             |                              |
| กลุ่มคณิตฯ                            | ≥ 2.50        |                              |
| กลุ่มภาษาต่างประเทศ                   | -             |                              |
| เฉพาะภาษาอังกฤษ                       | ≥ 2.75        |                              |
| การพิจารณา Portfolio                  |               | 50 %                         |
| ผลสัมฤทธิ์                            |               | 20 %                         |
| -บุคลิกภาพของการเป็นนักศึกษา 20 คะแนน |               | และมีผลเป็น “ผ่าน”           |
| -ประสบการณ์เข้าร่วมกิจกรรม 5 คะแนน    |               |                              |
| -การเป็นที่ยอมรับในสังคม 5 คะแนน      |               |                              |
| -ภาพรวมของบุคลิกภาพทั่วไป 10 คะแนน    |               |                              |

|                                                                        |  |                 |
|------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|
| -ความพร้อมที่จะเข้ามาศึกษา 10 คะแนน<br>มีผลสัมฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 35 คะแนน |  |                 |
| <b>ผลตรวจสอบภาพ</b><br>- ผลตรวจปกติตามเกณฑ์ที่กำหนด                    |  | มีผลเป็น “ผ่าน” |

**ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย**

### **เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบรับสมัคร Online และนำมาในวันสอบสัมภาษณ์**

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5 x 2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้า ประมาณร้อยละ 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 ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ (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. สำเนาระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ (ปพ.1)

(1) ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัครลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)

(2) ผู้กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ให้ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาคการศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือ

ดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)

(3) ผู้สมัครที่ได้ประกาศนียบัตรเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด จะต้องมีความรู้พื้นฐานแสดงผลการศึกษา

5. ใบรับรองคะแนนสำหรับผู้สมัครเข้าศึกษา ดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <https://tcas.mahidol.ac.th> หัวข้อ ดาวน์โหลดเอกสาร กดเลือกหัวข้อ ใบรับรองคะแนนของส่วนกลาง) ให้โรงเรียนรับรองออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน สแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

6. **แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)** จำนวนไม่เกิน 7 หน้ากระดาษ A4 (ไม่จำเป็นต้องมีปก คำนำ สารบัญ) เขียนหรือพิมพ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อัปโหลดเป็นไฟล์ .pdf เนื้อหาประกอบด้วย

6.1 รายการกิจกรรมที่เคยเข้าร่วมเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติพร้อมรูปถ่ายหรือหลักฐานอื่นๆ ประกอบการเข้าร่วมหากไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ข้อ 6.1 ให้เข้าไปดำเนินการจัดทำข้อมูลใน ข้อ 6.2 ลงแฟ้มสะสมผลงาน

6.2 บทความหรือเรียงความที่เขียนด้วยลายมือของตัวเองเกี่ยวกับ “การอนุรักษ์ทรัพยากรในปัจจุบัน และสิ่งที่ข้าพเจ้าคาดหวังในอนาคต” โดยนักเรียนสามารถเลือกทรัพยากรต่าง ๆ เพียงกลุ่มเดียว เช่น สัตว์ป่า ป่าไม้ สัตว์ทะเล น้ำ ดิน ฯลฯ ซึ่งนักเรียนสามารถเลือกตั้งหัวข้อของตัวเองให้สอดคล้องกับมุมมองด้านบน โดยมีความยาวไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4

6.3 จดหมายรับรองความประพฤติ (Letter of Recommendation) จากอาจารย์ประจำชั้น หรือ อาจารย์ประจำวิชาใดก็ได้ ที่เป็นบุคคลที่น่าเชื่อถือรับรองอย่างน้อย 1 ฉบับ (ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4) ไม่กำหนดแบบฟอร์มสามารถรับรองตามความเหมาะสม

### การสัมภาษณ์

1. สอบสัมภาษณ์รูปแบบออนไลน์ รายละเอียดสามารถติดตามข้อมูลได้ภายหลังประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ ที่ <https://ka.mahidol.ac.th/>
2. ค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์ 200 บาท

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาด้านชีววิทยาเชิงอนุรักษ์สามารถประกอบอาชีพที่น่าสนใจ ดังนี้

1. พนักงานราชการหรือราชการในกระทรวงที่เปิดสอบและเกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. นักวิทยาศาสตร์ประจำพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา สวนสัตว์ หรือ พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ

3. นักวิชาการด้านทรัพยากรธรรมชาติและอนุรักษ์ เช่น มูลนิธิสืบนาคะเสถียร สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (BEDO)
4. ผู้ช่วยนักวิจัยภาคสนามหรือห้องปฏิบัติการ ในหน่วยงานภาครัฐเช่น ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ หรือองค์กรไม่แสวงผลกำไร เช่น WWF, WCS, RECOFTC
5. ผู้ช่วยนักวิจัยห้องปฏิบัติการชีววิทยาด้านต่างๆ เช่น จุลชีววิทยา ชีวโมเลกุล ประสาทวิทยา
6. เจ้าหน้าที่ประจำโครงการเพื่อสังคม (CSR) ด้านสิ่งแวดล้อม หรือด้านความยั่งยืน ของบริษัทประกอบธุรกิจต่าง ๆ เช่น ศูนย์การเรียนรู้ป่าในกรุง (ปตท.) ชีวพาณเฑศ (TOYOTA)
7. ธุรการทำงานด้านอนุรักษ์ต้นไม้ใหญ่
8. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมศึกษา

### **สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม**

งานการศึกษาและกิจการนักศึกษา

โทร. 034-585058 ต่อ 2102, 2104 หรือ 086-3779947

Facebook: งานการศึกษา วิทยาเขตกาญจนบุรี

Facebook: Mahidol University Kanchanaburi Campus