

คุณสมบัติเพิ่มเติมและเกณฑ์ต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี

ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1)

มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2570

วิทยาเขตกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธรณีศาสตร์

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 189,000 บาท (หมายจ่ายภาคการศึกษาละ 21,000 บาท)

จำนวนที่เปิดรับ 30 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 ที่กำลังศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาใน
ปีการศึกษา 2569 ดังนี้
 - หลักสูตรไทย ได้แก่ ชั้น ม.6
 - หลักสูตรนานาชาติ ได้แก่ Grade 12 หรือ Year 13 หรือ GED
2. แผนการศึกษา: ทุกแผนการศึกษา ที่เรียนรายวิชา คณิต เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา หรือ วิทยาศาสตร์
3. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) $\geq$ 2.50
(ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาคการศึกษา และผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาคการศึกษา)
4. เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำกลุ่มสาระการเรียนรู้ (GPA)

คะแนนเฉลี่ยแยกรายวิชา		
วิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	ภาษาอังกฤษ
≥ 2.50	≥ 2.50	≥ 2.50

ด้านสุขภาพ

1. ต้องไม่มีปัญหาการมองเห็นที่ไม่สามารถแยกความแตกต่างของสีได้
2. ต้องไม่มีโรคประจำตัวร้ายแรงที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและไม่เป็นอุปสรรคต่อการสำรวจภาคสนามทางธรณีวิทยา เช่น โรคลมชัก โรคหอบหืด โรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูงรุนแรง โรคภาวะไตวาย ไม่ติดสารเสพติดให้โทษรุนแรง

ด้านคุณสมบัติเฉพาะ ผู้สมัครเข้าศึกษาต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพธรณีวิทยา
- เคยร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หรือ ค่ายวิชาการ หรือ ค่ายฝึกทักษะอื่น ๆ
- ผลการศึกษารายวิชา วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ ≥ 3.00

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
GPAX	≥ 2.50	มีผลเป็น “ผ่าน”
GPA		มีผลเป็น “ผ่าน”
กลุ่มสาระวิทยา	≥ 2.50	
- เคมี	-	
- ชีววิทยา	-	
กลุ่มคณิตฯ	≥ 2.50	
กลุ่มภาษาต่างประเทศ		
เฉพาะภาษาอังกฤษ	≥ 2.50	
การพิจารณา Portfolio		มี Portfolio ตามหัวข้อที่หลักสูตรกำหนด
ผลสัมฤทธิ์		100 %
-บุคลิกภาพของการเป็นนักศึกษา 20 คะแนน		และมีผลเป็น “ผ่าน”
-ประสบการณ์เข้าร่วมกิจกรรม 5 คะแนน		
-การเป็นที่ยอมรับในสังคม 5 คะแนน		
-ภาพรวมของบุคลิกภาพทั่วไป 10 คะแนน		
-ความพร้อมที่จะเข้ามาศึกษา 10 คะแนน		

มีผลสัมฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 35 คะแนน - ความรู้รอบตัวและความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ ธรณีวิทยา		
ผลตรวจสอบภาพ - ผลตรวจสอบปกติตามเกณฑ์ที่กำหนด		มีผลเป็น “ผ่าน”

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

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 จะต้องมียุทธศาสตร์แสดงผลการศึกษา

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 10 หน้ากระดาษ A4 (ไม่จำเป็นต้องมีปก คำนำสารบัญ) เขียนหรือพิมพ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อัปโหลดเป็นไฟล์ .pdf เนื้อหาประกอบด้วย

- แนะนำตัวเอง และคติประจำตัว
- เขียนเรียงความทัศนคติต่อวิชาชีพธรณีวิทยา และอาชีพในอนาคตที่คาดหวัง/สิ่งที่คาดหวังในการเข้ามาศึกษาในสาขานี้ (ความยาว 1 หน้ากระดาษ A4)
- หลักฐานการเข้าร่วมค่าย การแข่งขัน เข้าร่วมกิจกรรม หรือการอบรมต่างๆ ที่เคยผ่าน ในระดับโรงเรียนขึ้นไป โดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านธรณีศาสตร์

การสัมภาษณ์

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

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

อาชีพนักธรณีวิทยา ทำงานในสายวิชาชีพ (ตามมาตรฐานวิชาชีพของสมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย) ของทุกองค์กรทั้งภาครัฐฯ และเอกชน 5 ด้าน ได้แก่

1. วิศวกรรมธรณี
2. ธรณีวิทยาเหมืองแร่
3. ธรณีวิทยาปิโตรเลียม
4. ธรณีพิบัติภัย
5. อุทกธรณีวิทยา

ตำแหน่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพทางธรณีวิทยา เช่น นักอัญมณีวิทยา นักสำรวจ นักธรณีเทคนิค นัก
ภูมิศาสตร์ ผู้จัดทำแผนที่ เป็นต้น

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานการศึกษาและกิจการนักศึกษา

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

Facebook: งานการศึกษา วิทยาเขตกาญจนบุรี

Facebook: Mahidol University Kanchanaburi Campus