

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2567

รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

โทร. 02-441-5000 ต่อ 1112, 1110 e-mail: srisuphang.lim@mahidol.ac.th

Website: <https://en.mahidol.ac.th>, Facebook: enmahidol

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 168,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 21,000 บาท) ไม่รวมภาคฤดูร้อน

จำนวนที่เปิดรับรอบ 1/1	จำนวนที่เปิดรับรอบ 1/2
50 คน	หากรอบ 1/1 ได้ไม่ครบจำนวน จึงจะเปิดรับ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือ กำลังศึกษา ชั้น ม.6 หรือ
2. จบ Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ year 13 ระบบอังกฤษ (International High School)
3. ผู้สมัครตามข้อ 1 หรือ 2 ต้องศึกษาตามแผนการศึกษาวិทย-คณิต หรือ ต้องเรียนรายวิชาพื้นฐานและวิชาเพิ่มเติมของกลุ่มสาระการเรียนรู้ดังนี้

รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
วิทยาศาสตร์	ไม่ต่ำกว่า 22 หน่วยกิต
คณิตศาสตร์	ไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต
ภาษาต่างประเทศ	ไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต

4. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) ≥ 2.75 (ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาค ผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาค)

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็นนักเรียนที่มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
2. ไม่เป็นตาบอดสีตามการวินิจฉัยทางการแพทย์ และร่างกายและสุขภาพไม่เป็นอุปสรรคในการศึกษา และฝึกปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตา สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้าประมาณ

ร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดความกว้าง 180-500 พิกเซล และความสูง 200-600 พิกเซล
ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB

2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

* ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน

3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ - ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

4. สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

5. Portfolio รวมทั้งเล่มไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ ประกอบด้วย

5.1 ประวัติส่วนตัว และทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม โดยเขียนเรียงความ ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

5.2 ประสบการณ์การเข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม พร้อมเลือก 1 โครงการ/กิจกรรม ที่ท่านคิดว่าเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมอธิบายเหตุผลที่เลือก ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4 (ถ้ามี)

5.3 จดหมายรับรอง ฉบับละไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

- อาจารย์ประจำชั้น 1 ฉบับ
- อาจารย์ประจำวิชา 1 ฉบับ
- ผู้แทนชุมชนหรือองค์กร ที่ผู้สมัครเคยเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม (ถ้ามี)

6. ใบรับรองแพทย์ที่ระบุว่า “ไม่เป็นตาบอดสี”

หมายเหตุ: ทางคณะจะดำเนินการเรียกสัมภาษณ์เฉพาะผู้สมัครที่ส่งเอกสารในระบบครบถ้วนและมี Portfolio ที่สอดคล้องกับองค์ประกอบที่กำหนดเท่านั้น

เกณฑ์การพิจารณาผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

1. คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาคการศึกษา ผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาคการศึกษาตามลำดับ

2. ส่งเอกสารในระบบครบถ้วนและมี Portfolio ที่สอดคล้องกับองค์ประกอบที่กำหนดเท่านั้น

หากตรวจสอบคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ และหรือส่งเอกสารไม่ครบถ้วน และหรือเอกสารเป็นเท็จ วิทยาลัยฯ ขอตัดสิทธิ์การรับเข้าศึกษาทุกกรณี

รายละเอียดการสอบสัมภาษณ์และการให้คะแนน

1. การสอบสัมภาษณ์มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน โดยมีสัดส่วนการพิจารณา ดังนี้

รายละเอียดการให้คะแนน	คะแนน
บุคลิกภาพ ทักษะการสื่อสาร	50
ทัศนคติทั่วไปและต่อวิชาชีพ	40
ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	10
รวม	100

2. ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต้องได้คะแนนสอบสัมภาษณ์ ไม่น้อยกว่า 50 คะแนน และมีผลเป็น “ผ่าน” การพิจารณาของคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ถือเป็นที่ยึดถือ

วิธีการคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา พิจารณาเกณฑ์องค์ประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา รวมคิดเป็น 100% ประกอบด้วย

1. คัดเลือกเฉพาะผู้ที่ “ผ่าน” การสอบสัมภาษณ์
2. คัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา โดยพิจารณาจากเกณฑ์องค์ประกอบ ดังนี้
 - 1) ตามคุณสมบัติการสมัคร และ Portfolio คิดเป็นค่าน้ำหนัก 80%
 - 2) ผลสอบสัมภาษณ์ คิดเป็น 20%
3. ผ่านการสอบสัมภาษณ์ ตามวัน เวลา ที่หลักสูตรกำหนด “ทั้งนี้ผู้ไม่เข้าสอบสัมภาษณ์ ถือว่าสละสิทธิ์”
4. การพิจารณาคัดเลือกของคณะกรรมการการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่ TCAS67 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ถือเป็นที่ยึดถือ

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สามารถประกอบอาชีพที่น่าสนใจได้หลากหลายสาขางาน ทั้งในหน่วยงานรัฐ เอกชน และองค์กรอิสระ เช่น

1. นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติงานด้านวิชาการสิ่งแวดล้อม ในหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรท้องถิ่น
2. นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมปฏิบัติงานในหองปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม
3. ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษในสถานประกอบการ
4. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม