

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2567
รอบที่ 1 เพิ่มสะสมผลงาน (Portfolio)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 28892138 ต่อ 6030

Website: www.eg.mahidol.ac.th

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 240,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 30,000 บาท)

จำนวนที่เปิดรับรอบ 1/1	จำนวนที่เปิดรับรอบ 1/2
40 คน	ไม่รับ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือ กำลังศึกษา ชั้น ม.6 (รับผู้ที่กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2566 หรือผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2563 ถึง 2565)
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือ กำลังศึกษา Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ Year 13 ระบบอังกฤษ (International High School)
3. ผู้สมัครตามข้อ 1 ต้องศึกษา ตามแผนการศึกษา: วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ หรือแผนการศึกษาที่เกี่ยวข้อง สำหรับหลักสูตรนานาชาติรับทุกแผน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX): ≥ 3.00
(ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาค ผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาค)
2. เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำกลุ่มสาระการเรียนรู้

GPA	ฟิสิกส์	คณิต	อังกฤษ
	≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 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 ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ. 1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน
3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร (หน้ารายการเกี่ยวกับบ้านและหน้ารายการบุคคลในบ้านที่มีชื่อของผู้สมัคร) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
4. สำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (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 การเขียนแนะนำตัวเอง ความยาว 1-2 หน้ากระดาษ A4 และระบุรายละเอียดในหัวข้อต่อไปนี้
 - 5.1.1 เหตุผลที่เลือกเรียนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
 - 5.1.2 เป้าหมายและอาชีพที่อยากจะเป็นในอนาคต
 - 5.1.3 ทักษะที่มีต่อวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
 - 5.2 มีผลงานสร้างสรรค์ การเข้าร่วมกิจกรรม รางวัล หรือเกียรติบัตร ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
6. จดหมายรับรองโดยครูผู้สอนอย่างน้อย 3 ท่าน
7. หนังสือรับรองคะแนนเฉลี่ยสาระการเรียนรู้ (ดาวนโหลดเอกสาร)
8. ผลตรวจร่างกาย (ดาวนโหลดเอกสาร)

เกณฑ์การพิจารณาผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

1. คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาคการศึกษา ผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาคการศึกษา ตามลำดับ
 2. คะแนนเฉลี่ยสาระการเรียนรู้ วิชาฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาคการศึกษา ผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาคการศึกษาตามลำดับ
 3. Portfolio
- หากตรวจสอบคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ และหรือส่งเอกสารไม่ครบถ้วน และหรือเอกสารเป็นเท็จ วิทยาลัยฯ ขอตัดสิทธิ์การรับเข้าศึกษาทุกกรณี

อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ต้องชำระค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์ คนละ 200 บาท

เกณฑ์การพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือก

1. คะแนนการสอบสัมภาษณ์

- | | |
|--|-----------|
| 1.1 บุคลิกภาพ | ร้อยละ 20 |
| 1.2 ทักษะการสื่อสาร | ร้อยละ 30 |
| 1.3 ทักษะคิดทั่วไปและต่อวิชาชีพ | ร้อยละ 30 |
| 1.4 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิศวกรรมศาสตร์ | ร้อยละ 20 |

คะแนนการผ่านสัมภาษณ์ได้รับคะแนนรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60

2. ผ่านการสอบสัมภาษณ์ ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่สาขาวิชากำหนด “ทั้งนี้ผู้ไม่เข้าสอบสัมภาษณ์ถือว่าสละสิทธิ์”

3. การพิจารณาคัดเลือกของคณะกรรมการรับนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2567 (ฝ่ายอำนวยการ)

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรเครื่องกลตามขอบเขตที่สภาวิศวกรกำหนด
2. นักวิชาการหรือนักวิจัยในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง