

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2567
รอบที่ 1 แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 28892138 ต่อ 6030

Website: www.eg.mahidol.ac.th

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรนานาชาติ)

สาขาวิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 600,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 75,000 บาท)

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

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือ กำลังศึกษา ชั้น ม.6 (รับผู้ที่กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2566 หรือผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2563 ถึง 2565)
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือจบการศึกษา Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ year 13 ระบบอังกฤษ (International High School) หรือได้ประกาศนียบัตรเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด ได้แก่ GED เป็นต้น รับทุกแผนการศึกษา
3. ผู้สมัครตามข้อ 1 ต้องศึกษา ตามแผนการศึกษา: วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ หรือแผนการศึกษาที่เกี่ยวข้อง สำหรับหลักสูตรนานาชาติรับทุกแผน
4. ผู้ที่ได้ประกาศนียบัตรเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด ต้องมีผลการวัดระดับทางวิชาการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้
 - 4.1 ผลคะแนน GCE As-Level หรือ GCE A-Level ไม่ต่ำกว่า 3 วิชา โดยมีผลคะแนนแต่ละวิชา ไม่ต่ำกว่าระดับ C
 - 4.2 ผลคะแนน International Baccalaureate (IB) โดยมีผลคะแนนรวม 6 วิชา ไม่ต่ำกว่า 24 คะแนน และแต่ละวิชาต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่า 4 คะแนน
 - 4.3 ผลคะแนน GED โดยมีผลคะแนนรวม 4 วิชา ไม่ต่ำกว่า 660 คะแนน และแต่ละวิชาต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่า 145 คะแนน

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX): ≥ 3.00
(ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาคการศึกษา ผู้กำลังศึกษาใช้ 4 ภาคการศึกษา)

2. เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำกลุ่มสาระการเรียนรู้

GPA	วิทยาศาสตร์	คณิต	อังกฤษ
	≥3.00	≥3.00	≥3.00

3. มีความสามารถในการสื่อสาร

4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีปฏิภาณไหวพริบ

5. มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีว

6. ผู้สมัครจะต้องมีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานขั้นต่ำ อย่างไม่อย่างหนึ่ง ดังนี้

1. IELTS (Academic test) อย่างน้อย 5.0 คะแนน

2. TOEFL-iBT (Internet-based test) อย่างน้อย 64 คะแนน

3. TOEIC อย่างน้อย 600 คะแนน

4. MU-ELT อย่างน้อย 84 คะแนน

5. MU Grad Test (Computer-based test) อย่างน้อย 70 คะแนน

6. TOEFL-ITP (Paper-based test) อย่างน้อย 500 คะแนน

7. SAT Reasoning Test อย่างน้อย 1,000 คะแนน

8. Duolingo อย่างน้อย 90 คะแนน

9. CEFR อย่างน้อยระดับ B2

10. IB (English) อย่างน้อยระดับ 5

11. ACT (English & Reading) อย่างน้อย 21 คะแนน

12. AP (English) อย่างน้อยระดับ 3

หมายเหตุ ผลคะแนนการสอบภาษาอังกฤษ ต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับตั้งแต่วันสอบผ่านจนถึงวันที่สอบสัมภาษณ์

7. ไม่มีปัญหาทางสุขภาพที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน

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 ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (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. 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 การเขียนแนะนำตัวเอง ความยาว 1-2 หน้ากระดาษ A4 และระบุรายละเอียดในหัวข้อต่อไปนี้
 - 5.1.1 เหตุผลที่เลือกเรียนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาวิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม
 - 5.1.2 เป้าหมายและอาชีพที่อยากจะเป็นในอนาคต
 - 5.1.3 ทักษะที่มีต่อวิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาวิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม
 - 5.2 มีผลงานสร้างสรรค์ การเข้าร่วมกิจกรรม รางวัล หรือเกียรติบัตร ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
6. จดหมายรับรองโดยครูผู้สอนอย่างน้อย 3 ท่าน
7. หนังสือรับรองคะแนนเฉลี่ยสาระการเรียนรู้ ตาม ข้อ 4 (ดาวน์โหลดเอกสาร)
8. ผลตรวจร่างกาย (ดาวน์โหลดเอกสาร)

เกณฑ์การพิจารณาผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

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

อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ต้องชำระค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์ คนละ 200 บาท

เกณฑ์การพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือก

1. คะแนนแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ร้อยละ 60
2. คะแนนการสอบสัมภาษณ์ ร้อยละ 40
3. ผ่านการสอบสัมภาษณ์ ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่สาขาวิชากำหนด “ทั้งนี้ผู้ไม่เข้าสอบสัมภาษณ์ ถือว่าสละสิทธิ์”

4. การพิจารณาคัดเลือกของคณะกรรมการรับนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีการศึกษา 2567 (ฝ่ายอำนวยการ)

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
2. วิศวกรควบคุมคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม
3. วิศวกรความปลอดภัย
4. วิศวกรควบคุมกระบวนการผลิต
5. วิศวกรออกแบบ
6. วิศวกรขาย
7. วิศวกรในสถาบันการเงินและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการ
8. ผู้ริเริ่มธุรกิจ (Startup) ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

