

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2567
รอบที่ 2 โควตา (Quota)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0-2889-2138 ต่อ 6101

Website: www.eg.mahidol.ac.th

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

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

1. จำนวนที่เปิดรับ 20 คน

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 วุฒิการศึกษา

2.1.1 กำลังศึกษาหรือจบการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนการศึกษา
วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ หรือแผนการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

2.1.2 กำลังศึกษาหรือจบการศึกษา Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ Year 13 ระบบอังกฤษ
(International High School)

2.2 แผนการศึกษา

ผู้สมัครต้องศึกษาตามแผนการศึกษา: วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ หรือแผนการศึกษาที่เกี่ยวข้อง
สำหรับโรงเรียนนานาชาติรับทุกแผนการศึกษา

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 คะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ไม่ต่ำกว่า 3.25

3.2 คะแนนเฉลี่ย (GPA) รายวิชาฟิสิกส์ เคมีและคณิตศาสตร์ วิชาละไม่ต่ำกว่า 3.25 รายวิชาภาษาอังกฤษ
ไม่ต่ำกว่า 3.00

3.3 ผลการสอบวัดสมรรถนะความถนัดวิชาชีพ ความถนัดทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3) ไม่ต่ำกว่า 20 คะแนน

3.4 ผลการสอบ Applied Knowledge Level (A-Level) รายวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 (61) วิชา
ฟิสิกส์ (64) และวิชาภาษาอังกฤษ (82) ไม่ต่ำกว่า 20 คะแนน

4. เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

- 4.1 รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตา ดำ 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
- 4.2 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
- 4.3 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร (หน้ารายการเกี่ยวกับบ้านและหน้ารายการบุคคลในบ้านที่มีชื่อของผู้สมัคร) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
- 4.4 สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ (กรณีมี 2 หน้าให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
- 4.5 สำเนาหลักฐานผลการสอบ ตามข้อที่ 3.3, 3.4
- 4.6 ใบรับรองแพทย์ที่ออกโดยโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ซึ่งรับรองว่าผู้สมัครไม่มีปัญหาทางสุขภาพอันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 4.7 แบบฟอร์มรับรองจำนวนหน่วยกิตและคะแนนเฉลี่ยตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ (GPA) 6 ภาคการศึกษา สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา หรือ 5 ภาคการศึกษา สำหรับผู้กำลังศึกษา ตามข้อที่ 3.2 (ดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จาก <https://tcas.mahidol.ac.th/>)

ทั้งนี้ ในวันสอบสัมภาษณ์ ผู้สมัครจะต้องนำเอกสารหลักฐานการสมัคร พร้อมทั้งใบนำฝากค่าสมัครฉบับจริงมาด้วย และให้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องบนสำเนาเอกสารทุกฉบับ

5. อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

ชำระค่าธรรมเนียมการสมัครจำนวน 200 บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชี “คณะวิศวกรรมศาสตรมหาวิทาลัยมหิดล” ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทาลัยมหิดล เลขที่บัญชี 333-200020-3 ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนเงินค่าสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ

6. เกณฑ์การพิจารณาผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะดำเนินการสอบคัดเลือกโดยการตัดสินจากคะแนนรวม 2 ส่วน ดังนี้

- 6.1 ผลการวัดระดับความรู้ทางวิชาการโดยประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการ และผลสัมฤทธิ์ทางภาษาอังกฤษ คิดเป็นร้อยละ 70
- 6.2 ผลการสอบสัมภาษณ์โดยประเมินจาก ประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 30

6.3 ผ่านการสอบสัมภาษณ์ ตามวัน เวลาและสถานที่ ที่สาขาวิชากำหนด “ผู้ไม่เข้าสอบสัมภาษณ์ ถือว่าสละสิทธิ์”

ทั้งนี้การพิจารณาการรับเข้าศึกษาขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของกรรมการหลักสูตรและกรรมการสอบสัมภาษณ์

7. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร 0-2889-2138 ต่อ 6101-6103

