

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2567
รอบที่ 2 โควตา (Quota)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0-2889-2138 ต่อ 6251

Website: www.eg.mahidol.ac.th

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

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

1. จำนวนที่เปิดรับ 10 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 3.75
 - 3.2 คะแนนเฉลี่ย (GPA) รายวิชาฟิสิกส์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษ รายวิชาละไม่ต่ำกว่า 3.00
 - 3.3 ผลการสอบวัดสมรรถนะความถนัดวิชาชีพ ความถนัดทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3) ไม่ต่ำกว่า 30 คะแนน
 - 3.4 ผลการสอบ Applied Knowledge Level (A-Level) รายวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 (61) วิชา ฟิสิกส์ (64) และวิชาภาษาอังกฤษ (82) ไม่ต่ำกว่า 30 คะแนน
 - 3.5 ผู้สมัครต้องเคยเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. รอบที่ 2
4. เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์
 - 4.1 รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าที่ตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้น หลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของ ใบหน้าประมาณร้อยละ 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 ขนาดภาพ เท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

ในกรณีที่มีชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียน
แสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้ว
สแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็น
ไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน

- 4.3 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร (หน้ารายการเกี่ยวกับบ้านและหน้ารายการบุคคลในบ้านที่มีชื่อของ
ผู้สมัคร) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์
นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
- 4.4 สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตรา
ประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน
ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
- 4.5 สำเนาหลักฐานผลการสอบ ตามข้อที่ 3.3, 3.4
- 4.6 หลักฐานการเข้าร่วมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. รอบที่ 2 ตามข้อที่ 3.5
- 4.7 ใบรับรองแพทย์ที่ออกโดยโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ซึ่งรับรองว่า
ผู้สมัครไม่มีปัญหาทางสุขภาพอันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 4.8 แบบฟอร์มรับรองจำนวนหน่วยกิตและคะแนนเฉลี่ยตามกลุ่มสาระการเรียนรู้ (GPA) 6 ภาคการศึกษา
สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา หรือ 5 ภาคการศึกษา สำหรับผู้กำลังศึกษา ตามเกณฑ์ข้อ 3.2 (ดาวน์โหลด
แบบฟอร์มได้จาก <https://tcas.mahidol.ac.th/>)

ทั้งนี้ ในวันสอบสัมภาษณ์ ผู้สมัครจะต้องนำเอกสารหลักฐานการสมัคร พร้อมทั้งใบนำฝากค่าสมัครฉบับ
จริงมาด้วย และให้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องบนสำเนาเอกสารทุกฉบับ

5. อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

ชำระค่าธรรมเนียมการสมัครจำนวน 200 บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชี “คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล” ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี 333-200020-3 ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์
ที่จะไม่คืนเงินค่าสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ

6. เกณฑ์การพิจารณาผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะดำเนินการสอบคัดเลือกโดยการตัดสินจากคะแนนรวม 2 ส่วน ดังนี้

- 6.1 ผลการวัดระดับความรู้ทางวิชาการโดยประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการ และผลสัมฤทธิ์ทาง
ภาษาอังกฤษ คิดเป็นร้อยละ 70
- 6.2 ผลการสอบสัมภาษณ์โดยประเมินจาก ประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา ความสามารถในการสื่อสาร
ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ปฏิภาณไหวพริบ กิจกรรมที่เคยเข้าร่วม ทักษะคิด เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 30
- 6.3 ผ่านการสอบสัมภาษณ์ ตามวัน เวลาและสถานที่ ที่สาขาวิชากำหนด “ผู้ไม่เข้าสอบสัมภาษณ์ถือว่า
สละสิทธิ์”

ทั้งนี้ การพิจารณาการรับเข้าศึกษาขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของกรรมการหลักสูตรและกรรมการสอบสัมภาษณ์

7. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร 0-2889-2138 ต่อ 6251