

**เกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม และรายละเอียดต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี
ระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2568**

คณะวิศวกรรมศาสตร์

โทร. 02-889-2138 ต่อ 6251-2

Facebook: <https://www.facebook.com/EGCO.MU>

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 240,000 บาท

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission ปีการศึกษา 2568 แล้ว จะต้องมีความรู้และเกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือ กำลังศึกษา ชั้น ม.6 (รับผู้ที่กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2567 หรือผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2564 ถึง 2566)
2. ผู้สมัครต้องศึกษาตามแผนการศึกษา: วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ หรือแผนการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX): ≥ 3.00 (ผู้สำเร็จการศึกษาใช้ 6 ภาค ผู้กำลังศึกษาใช้ 5 ภาค)
2. เกรดเฉลี่ยรายวิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์และวิชาภาษาอังกฤษ ≥ 3.00
3. มีผลการสอบวัดสมรรถนะความถนัดวิชาชีพ ความถนัดทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3) ไม่กำหนดขั้นต่ำ
4. มีผลการสอบ Applied Knowledge Level (A-Level) รายวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 (61) วิชาฟิสิกส์ (64) และวิชาเคมี (65) ไม่กำหนดขั้นต่ำ

คุณสมบัติด้านสุขภาพ

ผู้สมัครเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ต้องมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และปราศจากโรคอันเป็นอุปสรรคต่อการเรียน การปฏิบัติงานและการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม อาทิ ตาบอดสี ปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรง อันอาจเป็นอันตรายต่อตนเอง และ/หรือผู้อื่น

เอกสารที่ต้องอัปโหลดในระบบ MU-TCAS และนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์ (โปรดลงนามรับรองสำเนาถูกต้องในสำเนาเอกสารทุกฉบับ)

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว ขนาด 1.5x2 นิ้ว หน้าตรงเต็มหน้า เห็นใบหน้าชัดเจน มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป สวมชุดนักเรียนหรือชุดสุภาพ ไม่สวมหมวกและแว่นตา พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้าหรือสีน้ำเงิน เป็นรูปที่ไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล และถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน จัดทำเป็นไฟล์รูป นามสกุล .jpg ขนาดความกว้าง ระหว่าง 180-500 พิกเซล และสูงระหว่าง 200-600 พิกเซล ขนาดไฟล์ไม่เกิน 240 KB
2. บัตรประจำตัวประชาชน เฉพาะด้านหน้าที่มีรูปของผู้สมัคร ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 เขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB
อนึ่ง ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลลงบนกระดาษ A4 สแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf แล้วแนบรวมมาในไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน
3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร เฉพาะหน้าแรกและหน้าที่มีชื่อของผู้สมัคร ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 หน้าเดียวกัน ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB
4. เอกสารคุณวุฒิการศึกษา
 - 4.1 ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)
 - 4.2 ผู้กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ให้ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (5 ภาคการศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)
5. สำเนาหลักฐานผลการสอบ ตามคุณสมบัติเฉพาะ ข้อ 3. และ ข้อ 4.
6. หนังสือรับรองคะแนนเฉลี่ยสะสม (5 ภาคการศึกษาสำหรับผู้กำลังศึกษา หรือ 6 ภาคการศึกษา สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา) ใช้แบบฟอร์มใบรับรองคะแนนของส่วนกลาง ดาวน์โหลดเอกสารที่ <https://tcas.mahidol.ac.th/>
7. ใบรับรองแพทย์ที่ออกโดยโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ซึ่งรับรองว่าผู้สมัครไม่มีปัญหาทางสุขภาพอันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา (ผลการตรวจร่างกายทั่วไปและผลการตรวจตาบอดสี)

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	คัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา (เต็ม 100%)
GPAX	≥ 3.00	-
A-Level (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)		
คณิต1 รหัส61	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	25%
ฟิสิกส์ รหัส64	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	25%
อังกฤษ รหัส82	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	25%
รวม	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	
TPAT3 (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	25%
ผลสัมฤทธิ์ (เต็ม 100 คะแนน)		ผลเป็น “ผ่าน”
ผลตรวจสอบคุณภาพ		ผลตรวจปกติตามเกณฑ์ที่กำหนด

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ ต้องชำระค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์ คนละ 200 บาท

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตสามารถทำงานในหน่วยงานต่างๆ ของภาครัฐและเอกชน ที่ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในการทำงาน ทั้งในด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ การค้นคว้าวิจัย และการประยุกต์ใช้ ตัวอย่างเช่น

1. นักพัฒนาซอฟต์แวร์
2. ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์
3. ผู้ทดสอบ/ดูแลความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์
4. ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล