

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2564

รอบที่ 1 เพิ่มสะสมผลงาน (Portfolio)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. 08 4456 1928, 0 2889 2138 ต่อ 6028, 6029, 6033

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)

จำนวนที่เปิดรับ : 20 คน

1. วุฒิการศึกษา

ม.6	อื่น ๆ
✓	หรือกำลังศึกษา หรือจบ Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ year 13 ระบบอังกฤษ (International High School) หรือ GED

2. แผนการศึกษา

วิทย์-คณิต	อื่น ๆ
✓	ยกเว้น International High School รับทุกแผนการศึกษา

3. GPAX :  $\geq 3.50$  (ไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา)

4. เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำกลุ่มสาระการเรียนรู้ :

คณิต	วิทยาศาสตร์	ภาษาต่างประเทศ
$\geq 3.25$	รวมกลุ่มวิทยาศาสตร์ $\geq 3.25$ และเฉพาะวิชาชีววิทยา $\geq 3.25$	เฉพาะวิชาภาษาอังกฤษ $\geq 3.25$

5. ค่าสอบสัมภาษณ์ 200 บาท (สอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ)

6. คุณสมบัติเฉพาะ

6.1 มีความโดดเด่นทางวิชาการ มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีความเป็นผู้นำ

6.2 ไม่เป็นตาบอดสีขั้นรุนแรง

6.3 ผู้สมัครจะต้องมีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (ผลสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร) ดังนี้

- TOEFL ITP ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ 500 ขึ้นไป หรือ TOEFL IBT ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ 64 ขึ้นไป หรือ

- IELTS ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ 5.5 ขึ้นไป หรือ

- MU GRAD TEST ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ 70 ขึ้นไป หรือ

- MU-ELT ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ 91 ขึ้นไป หรือ

- SAT I (Reasoning Test) ที่ระดับคะแนนตั้งแต่ 1,000 ขึ้นไป

7. เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบรับสมัคร Online และนำมาในวันสอบสัมภาษณ์

7.1 Portfolio เกี่ยวกับผลงาน, รางวัล หรือประสบการณ์ทางวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4

- 7.2 เขียนเรียงความเป็นภาษาอังกฤษเกี่ยวกับเป้าหมายในวิชาชีพ ความยาว 1 หน้ากระดาษ A4
- 7.3 Recommendation ที่มีบุคคลที่น่าเชื่อถือรับรองอย่างน้อย 3 ฉบับ
- 7.4 เอกสารแสดงผลคะแนน ตามข้อ 6.3
- 7.5 ใบรับรองเกณฑ์คะแนนขั้นต่ำกลุ่มสาระการเรียนรู้ ตามข้อ 4 ([Download แบบฟอร์มใบรับรองผู้สมัครฯ](#))
- 7.6 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
- 7.7 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
- \* ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ (พ.พ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน
- 7.8 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
- 7.9 ผลการตรวจร่างกาย เช่น ตรวจสุขภาพทั่วไป ตรวจ X-ray ปอด และตรวจตาบอดสีจากโรงพยาบาลของรัฐบาล/เอกชนที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ([Download แบบฟอร์มใบแสดงผลการตรวจร่างกาย](#))
8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา
- 8.1 นักวิจัยที่มีทักษะและสมรรถนะด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์
- 8.2 ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์
- 8.3 พนักงานบริษัทเครื่องมือแพทย์
- 8.4 เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานภาครัฐ สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 8.5 วิศวกรชีวการแพทย์