

**คุณสมบัติเพิ่มเติมและเกณฑ์ต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี
ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1)
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2570**

คณะเทคนิคการแพทย์

หลักสูตรเทคนิคการแพทย์บัณฑิต

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 200,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000 บาท)

จำนวนที่เปิดรับ 30 คน (ไม่เปิดรับในรอบ 1/2)

คุณสมบัติทั่วไป

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องการรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1 และรอบที่ 1/2) ปีการศึกษา 2570 แล้ว ต้องมีคุณสมบัติและเกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติเพิ่มเติม

1. เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (รวม 4 ภาคการศึกษา) ไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือ เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 และมี GPAX ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (รวม 6 ภาคการศึกษา) ไม่ต่ำกว่า 3.50
2. มีหน่วยกิตกลุ่มสาระการเรียนรู้ตามแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ตามกำหนด
 - 2.1 คณิต ไม่ต่ำกว่า 12 หน่วยกิต
 - 2.2 วิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 22 หน่วยกิต
 - 2.3 อังกฤษ ไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต
3. มีคะแนนวัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษ ซึ่งสอบมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันสุดท้ายของการรับสมัคร อย่างไม่อย่างหนึ่ง ดังนี้

TOEFL (iBT)	ไม่ต่ำกว่า 64 คะแนน หรือ
IELTS (Academic modules)	ไม่ต่ำกว่า 5.0 คะแนน หรือ
TOEIC	ไม่ต่ำกว่า 600 คะแนน หรือ
MU-ELT	ไม่ต่ำกว่า 84 คะแนน หรือ
Duolingo English Test	ไม่ต่ำกว่า 90 คะแนน หรือ
CEFR	ไม่ต่ำกว่าระดับ B2 หรือ
TOEFL ITP	ไม่ต่ำกว่า 500 คะแนน (จัดสอบโดยมหาวิทยาลัยมหิดล)
4. มีคุณสมบัติพิเศษทางวิทยาศาสตร์หรือเข้าร่วมโครงการ อย่างไม่อย่างหนึ่ง ดังนี้
 - 4.1 ได้รับรางวัลในการเข้าร่วมโครงการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับภูมิภาค/ ระดับชาติ หรือ
 - 4.2 ผ่านการอบรมค่าย 2 สอวน. หรือ ผ่านการอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการ โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวท.) สาขาชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ คอมพิวเตอร์ หรือ คณิตศาสตร์ หรือ
 - 4.3 ผ่านรอบคัดเลือกจากโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุน พสวท.) หรือ
 - 4.4 สอบผ่านและเข้าร่วมโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (สวทช.) หรือ
 - 4.5 ผ่านการอบรมค่ายต้นกล้าส่องแสง ของคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

5. ได้เข้าร่วมการบำเพ็ญประโยชน์ต่อส่วนรวม คุณธรรมจริยธรรม จิตอาสา หรือภาวะผู้นำ ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
6. มีความมุ่งมั่นตั้งใจในการศึกษาในสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ ที่คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
7. มีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) จำนวนไม่เกิน 10 หน้า (ไม่จำเป็นต้องมีปก คำนำ สารบัญ) ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ซึ่งม้องค์ประกอบ 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 Personal statement

แสดงให้เห็นถึงเหตุผลและแรงจูงใจในการสมัครเรียนสาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ เจตคติต่อวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และจุดมุ่งหมายในชีวิต (ไม่เกิน 500 คำ หรือ 1200 ตัวอักษร)

ส่วนที่ 2 รางวัล กิจกรรม หรือผลงานที่มีคุณค่า

แสดงหลักฐานกิจกรรมหรือผลงาน ที่เกิดขึ้นระหว่างศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 จำนวน 3 กิจกรรม ที่ผู้สมัครเห็นว่ามีความสำคัญหรือมีความหมายมากที่สุด พร้อมอธิบายรายละเอียดและเหตุผลประกอบการเลือกแต่ละกิจกรรมหรือผลงาน

ส่วนที่ 3 รางวัล กิจกรรม หรือผลงานอื่น ๆ

แสดงหลักฐานรางวัล กิจกรรม หรือผลงาน ที่เกิดขึ้นระหว่างศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 จำนวน 5 กิจกรรม พร้อมอธิบายรายละเอียดโดยสังเขป

ส่วนที่ 4 หลักฐานแสดงการได้รับรางวัล การเข้าร่วมกิจกรรม หรือผลงานที่เกี่ยวข้อง

- แสดงหลักฐานการได้รับรางวัล การเข้าร่วมกิจกรรม หรือผลงานที่เกี่ยวข้อง โดยหลักฐานดังกล่าวต้องเป็นเอกสารที่ออกโดยหน่วยงานที่รับรองหรือเกี่ยวข้องโดยตรง และต้องมีรายละเอียดครบถ้วน ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุลของผู้ได้รับรางวัลหรือผู้เข้าร่วมกิจกรรม ชื่อรางวัลหรือชื่อกิจกรรม วันที่ได้รับรางวัลหรือวันที่เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งต้องมีลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนามหรือมีตราประทับของหน่วยงานที่ออกเอกสารอย่างชัดเจน
- สแกนและแนบหลักฐานเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpeg หรือ เป็น link ของ YouTube ในกรณีที่เป็นวิดีโอ
- เอกสารหลักฐานที่แนบประกอบการสมัครต้องมีคุณภาพดี สามารถอ่านรายละเอียดได้อย่างชัดเจน เอกสารที่ไม่ชัด หรือไม่สามารถตรวจสอบรายละเอียดได้ **จะไม่ถูกนำมาประกอบการพิจารณาคัดเลือก**
- ผู้สมัครต้องจัดทำลิงก์สำหรับรวบรวมเอกสารหลักฐานทั้งหมด โดยจัดแยกโฟลเดอร์ตามองค์ประกอบหรือกิจกรรมที่เข้าร่วมอย่างชัดเจน พร้อมกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงให้คณะกรรมการสามารถตรวจสอบเอกสารได้สะดวกและครบถ้วน

คุณสมบัติเฉพาะด้านสุขภาพ

1. ไม่มีภาวะตาบอดสีขั้นรุนแรงอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา โดยผ่านการตรวจ FARNSWORTH D 15 hue test ซึ่งผลตรวจจะต้องไม่มีเส้นตัดขวางมากกว่าหรือเท่ากับ 10 เส้น ที่ถือว่าเป็นตาบอดสีขั้นรุนแรงตามแนวทางการตรวจตาบอดสีของราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย (ผลตรวจไม่เกิน 3 เดือนนับถึงวันเปิดรับสมัคร)
2. มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงทั้งด้านร่างกายและจิตใจ
3. ไม่เป็นโรค ไม่มีปัญหาทางสุขภาพร่างกาย ปัญหาทางสุขภาพจิต หรือความพิการ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
GPAX	≥ 3.50	
GPA		
- กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	≥ 3.50	
- กลุ่มคณิตฯ	≥ 3.50	
- กลุ่มภาษาต่างประเทศ เฉพาะภาษาอังกฤษ	≥ 3.50	

การพิจารณา Portfolio		30%
ผลสัมฤทธิ์ – คุณลักษณะทั่วไป (10%) มีผลสัมฤทธิ์ ไม่ต่ำกว่า 7.5% – คุณลักษณะด้านวิชาชีพ (20%) มีผลสัมฤทธิ์ ไม่ต่ำกว่า 15% – คุณลักษณะพิเศษ (40%) มีผลสัมฤทธิ์ ไม่ต่ำกว่า 28%		70%
ผลตรวจสุขภาพ – ผลตรวจตาบอดสี (ไม่เกิน 3 เดือนนับถึงวันเปิดรับสมัคร)		มีผลเป็น “ปกติ” ตามเกณฑ์ที่กำหนด

การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นที่สุด

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำไปแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

- รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพพื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาดของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดความกว้าง 180-500 พิกเซล และความสูง 200-600 พิกเซล ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
 * ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้องแล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
- สำเนาระเบียนแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg (กรณีมี 2 หน้า ให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง) ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
- แฟ้มสะสมงาน ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 ไม่รวมปก คำนำ และสารบัญ
- ผลคะแนนวัดระดับความรู้ภาษาอังกฤษ

การสอบสัมภาษณ์

- ค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์ คนละ 300 บาท
- กำหนดการ

วันที่	เวลา
วันอาทิตย์ที่ 1 พฤศจิกายน 2569	8.30 น.

อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา

1. นักเทคนิคการแพทย์ หรือผู้ประกอบการในสายวิชาชีพ
2. ผู้ช่วยนักวิจัย นักวิชาการ หรือ Medical Data Scientist
3. ผู้แทนการขาย หรือผู้เชี่ยวชาญพิเศษของบริษัทเอกชน
4. ผู้ควบคุม วิเคราะห์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์
5. ศึกษาต่อปริญญาโท/เอก

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

โทร. 02 441 4373 ต่อ 2849

Website: <https://mt.mahidol.ac.th/>

Facebook: MUMT Education และ Faculty of Medical Technology, Mahidol University (MUMT)