

**คุณสมบัติเพิ่มเติมและรายละเอียดต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี
ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1)
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2570**

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 2441 5242-4 ต่อ 1427, 1429

หลักสูตรสัตวแพทยศาสตรบัณฑิต

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 300,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 25,000 บาท)

จำนวนที่เปิดรับ 10 คน

คุณสมบัติทั่วไป

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1 และรอบที่ 1/2) ปีการศึกษา 2570

คุณสมบัติเพิ่มเติม

1. **วุฒิการศึกษา** : กำลังศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาชั้น ม. 6 หรือเทียบเท่า ม. 6 จากโรงเรียนหลักสูตรแกนกลางในระบบโรงเรียนปกติ หรือกำลังศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาในชั้นปีสุดท้ายเทียบเท่ามัธยมศึกษาตอนปลาย (Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ Year 13 ระบบอังกฤษ) ในโรงเรียนระบบนานาชาติทั้งในและต่างประเทศ
2. **แผนการศึกษา** : วิทยุ-คณิต โดยยกเว้นระบบโรงเรียนนานาชาติต้องมีการเรียนวิชากลุ่มวิทยาศาสตร์และวิชาคณิตศาสตร์
3. **เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) รายละเอียด ดังนี้**
 1. ระบบโรงเรียนปกติ เป็นผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย หรือกำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายชั้นปีสุดท้าย ซึ่งคาดว่าจะการศึกษาในปีการศึกษา 2569 โดยมีผลการเรียนที่มีคะแนนสะสมเฉลี่ยตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จนถึงวันที่สมัครไม่ต่ำกว่า 3.50
 2. ระบบโรงเรียนนานาชาติ เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือ กำลังศึกษาในชั้นปีสุดท้ายซึ่งคาดว่าจะจบการศึกษาในปีการศึกษา 2569 ที่เทียบวุฒิการศึกษาเท่ากับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในระบบโรงเรียนปกติ โดยมีผลการเรียนที่มีคะแนนสะสมเฉลี่ยตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 หรือเกรด 10 ในระบบอเมริกัน หรือ Year 11 ในระบบอังกฤษ จนถึงวันที่สมัครไม่ต่ำกว่า 3.50

4. เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ ต้องมีคะแนนผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ดังนี้

4.1 ระบบโรงเรียนปกติ มีผลการเรียนรายวิชา (GPA) ในชั้นมัธยมปลาย ได้แก่

เคมี	ฟิสิกส์	ชีววิทยา	คณิตศาสตร์	ภาษาอังกฤษ
≥ 3.50	≥ 3.50	≥ 3.50	≥ 3.50	≥ 3.50

4.2 ระบบโรงเรียนนานาชาติต้องมีผลการสอบวุฒิที่เทียบความรู้เท่ามัธยมศึกษาตอนปลายใน 4 รายวิชา ได้แก่ Biology Chemistry Mathematics และ Physics ตามเกณฑ์ต่อไปนี้

- 1) ผลการสอบระดับ A Level ทั้ง 4 รายวิชา คือ Biology Chemistry Mathematics และ Physics แต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า A หรือ
- 2) ผลการสอบ International Baccalaureate (IB) Higher Level ทั้ง 4 รายวิชา แต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า 6 หรือ
- 3) มีการเทียบผลการเรียนรายวิชา (GPA) ตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 หรือเกรด 10 ในระบบอเมริกัน หรือ Year 11 ในระบบอังกฤษ จนถึงวันที่สมัคร ดังนี้

เคมี	ฟิสิกส์	ชีววิทยา	คณิตศาสตร์	ภาษาอังกฤษ
≥ 3.50	≥ 3.50	≥ 3.50	≥ 3.50	≥ 3.50

5. มีผลการวัดความรู้ทางภาษาอังกฤษที่มีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันรับสมัครวันสุดท้าย อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- | | | | |
|---------------------|------------|-----------|-------------|
| (1) TOEFL iBT | ไม่ต่ำกว่า | 78 คะแนน | <u>หรือ</u> |
| (2) IELTS (overall) | ไม่ต่ำกว่า | 6.0 คะแนน | <u>หรือ</u> |
| (4) MUELT | ไม่ต่ำกว่า | 97 คะแนน | |

ข้อมูลที่ต้องแสดงใน TCASFolio

หมวดที่ 1

ผลการวัดความรู้ทางภาษาอังกฤษที่มีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันรับสมัครวันสุดท้าย (โดยจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์คะแนนตามข้อ 5.)

หมวดที่ 2

เขียนเรียงความ “Statement of Purpose” อธิบายเป้าหมายของการเรียนต่อในระดับอุดมศึกษาและการเตรียมพร้อมก่อนหน้านี้นี้ (ไม่เกิน 500 คำ หรือ 1200 ตัวอักษร)

หมวดที่ 3

แนบหลักฐานทางการศึกษา ใบ ปพ 1 ด้านหน้าและด้านหลัง

หมวดที่ 4

ระบุกิจกรรม 3 ด้าน โดยแต่ละกิจกรรมให้เลือกกิจกรรมที่โดดเด่น ไม่เกิน 2 กิจกรรม ดังนี้

- 1) ด้านความสามารถพิเศษและศิลปวัฒนธรรม เช่น ผลงานด้านศิลปะ ดนตรี กีฬา เป็นต้น
- 2) ด้านจิตอาสาและภาวะผู้นำ
- 3) ด้านวิชาการและทักษะเฉพาะทาง เช่น ได้รับรางวัลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับโรงเรียน จังหวัด ภูมิภาค ชานานาชาติ เหรียญรางวัลโอลิมปิกวิชาการ

หมวดที่ 5

- 1) เขียนเรียงความ “ประสบการณ์และสิ่งที่ได้เรียนรู้จากการฝึกงานทางการแพทย์ที่ส่งผลต่อมุมมองในการเป็นสัตวแพทย์ในอนาคต” (ไม่เกิน 500 คำ หรือ 1200 ตัวอักษร)
- 2) เอกสารหลักฐานรับรองการเข้าฝึกงานซึ่งมีชั่วโมงปฏิบัติงานรวมไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง จากสถานพยาบาลสัตว์ที่ได้รับการอนุมัติจากสัตวแพทย์สภา และ/หรือฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่มีใบมาตรฐานฟาร์มและอยู่ภายใต้การควบคุมของสัตวแพทย์ พร้อมอธิบายรายละเอียดโดยสังเขป
- 3) จดหมายรับรองจากอาจารย์ประจำชั้น หรืออาจารย์ที่ปรึกษา หรือผู้อำนวยการโรงเรียน (Letter of recommendation) ถึงความเหมาะสมในการเรียนสัตวแพทย์ของผู้สมัคร
- 4) ใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชน ที่มีการตรวจสุขภาพทั่วไป เอ็กซเรย์ปอดและการตรวจภาวะตาบอดสีอย่างละเอียดจากจักษุแพทย์ โดยจะต้องมีผล “ไม่เป็นผู้ตาบอดสีชนิดรุนแรงทั้งสองข้าง” (ใช้แบบฟอร์มของโรงพยาบาลที่เข้ารับการตรวจ)

คุณสมบัติเฉพาะด้านสุขภาพ

1. มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงและ“ไม่เป็นผู้ตาบอดสีชนิดรุนแรงทั้งสองข้าง” โดยต้องแสดงใบรับรองแพทย์จากโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชน ที่มีการตรวจสุขภาพทั่วไป เอ็กซเรย์ปอดและการตรวจภาวะตาบอดสีอย่างละเอียดจากจักษุแพทย์
2. มีคุณสมบัติเฉพาะตามประกาศภาคีคณะสัตวแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย พ.ศ.2559 คือ ผู้สมัครต้องมีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง และปราศจากโรค อาการของโรค หรือความพิการอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษากฎปฏิบัติงานและการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ดังต่อไปนี้
 - (1) มีปัญหาทางจิตเวชขั้นรุนแรงอันอาจเป็นอันตรายต่อตนเอง และ/หรือผู้อื่น เช่น โรคจิต (psychotic disorders) โรคอารมณ์ผิดปกติ (Mood disorders) บุคลิกภาพผิดปกติ (personality disorders) ชนิด antisocial personality disorders หรือ borderline personality disorders รวมถึงปัญหาทางจิตเวชอื่น ๆ อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

- (2) เป็นโรคติดต่อในระยะติดต่ออันตราย ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย หรือส่งผลให้เกิดความพิการอย่างถาวร อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
- (3) เป็นโรคไม่ติดต่อหรือภาวะอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา ที่อาจเกิดอันตรายต่อตนเอง ต่อผู้ป่วย และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
- (4) มีความพิการทางร่างกายอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
- (5) มีความผิดปกติในการได้ยินทั้งสองข้าง โดยมีระดับการได้ยินเฉลี่ยที่ความถี่ 500 – 2,000 เฮิรตซ์ สูงกว่า 40 เดซิเบล และความสามารถในการแยกแยะคำพูด (speech discrimination score) น้อยกว่าร้อยละ 70 จากความผิดปกติของประสาทและเซลล์ประสาทการได้ยิน (sensorineural hearing loss) อันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์
- (6) มีความผิดปกติในการเห็นภาพ และคณะกรรมการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายของสถาบันนั้นๆ เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ โดยมีระดับการมองเห็นในตาข้างดี เมื่อแก้ไขด้วยแว่นสายตาแล้ว แย่กว่า 6/12 หรือ 20/40
- (7) โรคหรือความพิการอื่นๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ และคณะกรรมการแพทย์ผู้ตรวจร่างกายของสถาบันนั้นๆ เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา การปฏิบัติงาน และการประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์

3. คุณสมบัติที่นอกเหนือจากที่กำหนดข้างต้น ให้ขึ้นกับดุลยพินิจของคณะกรรมการสอบคัดเลือกฯ และการตัดสินใจของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่ยุติ

เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online

1. รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ สวมชุดนักเรียนสุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า 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
2. 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

3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
4. สำเนาระเบียงแสดงผลการเรียนรู้ (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg (กรณีมี 2 หน้า ให้สแกนทั้งด้านหน้าและด้านหลัง) ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
5. แฟ้มสะสมผลงาน TCASFolio เท่านั้น รวมทั้งเล่มไม่เกิน 15 หน้า

อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ต้องชำระค่าสอบสัมภาษณ์และพิจารณาแฟ้มสะสมผลงานจำนวน 600 บาท

เกณฑ์การพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือก

1. เกณฑ์การพิจารณาผู้มีสิทธิ์เข้ารับการสัมภาษณ์

หัวข้อการประเมิน	คะแนน
1.1 เรียงความ Statement of Purpose (หมวดที่ 1) และเรียงความ “ประสบการณ์และสิ่งที่ได้เรียนรู้จากการฝึกงานทางการแพทย์ที่ส่งผลต่อมุมมองในการเป็นสัตวแพทย์ในอนาคต” (หมวดที่ 5)	20
1.2 คุณภาพของผลงานด้านจิตอาสาและภาวะผู้นำ	20
1.3 คุณภาพของผลงานด้านความสามารถพิเศษและศิลปวัฒนธรรม	20
1.4 คุณภาพของผลงานวิชาการและทักษะเฉพาะทาง	40
รวม	100

2. เกณฑ์การสัมภาษณ์

หัวข้อการสัมภาษณ์	คะแนน
2.1 Personality and social skills บุคลิกภาพทั่วไป การใช้ภาษาพูดและภาษากายอย่างเหมาะสม สามารถสื่อสารให้ผู้ฟังเข้าใจได้ดี การแต่งกายตามกาลเทศะ การวางตัวอย่างเหมาะสมตามสถานการณ์ มีวุฒิภาวะสามารถควบคุมอารมณ์ ยอมรับความคิดเห็นผู้อื่น เห็นคุณค่าในตนเอง และมีความเชื่อมั่นในตนเอง	25
2.2 Morality and ethics แสดงออกถึงคุณธรรมความดีงามของจิตใจที่อยู่ภายในตัวตน เช่น ความซื่อสัตย์ สุจริต ความมีน้ำใจ ความกตัญญู รวมถึงการเป็นผู้มีจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม แยกแยะได้ว่าสิ่งใดควรทำ-ไม่ควรทำ และผลดีผลเสียต่อตนเองและผู้อื่น	25

หัวข้อการสัมภาษณ์	คะแนน
2.3 Critical thinking and intellectuals แสดงให้เห็นถึงการแก้ไขปัญหาด้วยกระบวนการคิด วิเคราะห์ แยกแยะ และ จัดลำดับความสำคัญได้ มีไหวพริบปฏิภาณ โดยจะต้องไม่ขัดต่อจริยธรรม จารีตประเพณี และกฎหมาย	25
2.4 MU and professional perspective การแสดงเจตคติและมุมมองที่เหมาะสมต่อวิชาชีพ และสถาบันการศึกษา รวมถึงความมุ่งมั่นที่จะเข้าศึกษาในคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ทั้งนี้ผู้ที่ จะเข้าศึกษาควรยอมรับในกฎระเบียบ ข้อบังคับ กติกาพื้นฐานของสถาบันที่ตนเองจะเข้า ศึกษา	25
รวม	100

2. ผู้มีสิทธิ์สัมภาษณ์จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่หลักสูตรกำหนด “ทั้งนี้
 ผู้ไม่เข้าสอบสัมภาษณ์จะถือว่าสละสิทธิ์”

3. การพิจารณาคัดเลือกของคณะกรรมการการดำเนินการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา คณะสัตวแพทยศาสตร์
 มหาวิทยาลัยมหิดล ถือเป็นขั้นสูงสุด

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. สัตวแพทย์ในสถานพยาบาลสัตว์ ดูแลและจัดการสุขภาพสัตว์ ควบคุมโรคสัตว์และโรคระบาดสัตว์
2. สัตวแพทย์ในส่วนราชการ เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมปศุสัตว์ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและ
 พันธุ์พืช เป็นต้น
3. สัตวแพทย์ในภาคอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมการผลิตสัตว์ อุตสาหกรรมอาหารและยาสัตว์ เป็นต้น
4. สัตวแพทย์นักวิชาการและนักวิจัย
5. เจ้าของกิจการที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ เช่น โรงพยาบาลสัตว์ ฟาร์มปศุสัตว์ เป็นต้น