

คุณสมบัติเพิ่มเติม และรายละเอียดต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี  
ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/2)  
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2568

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
โทร 02 4419820 ต่อ 1199  
E-mail: scsim@mahidol.ac.th

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเคมีและเทคโนโลยี (หลักสูตรนานาชาติ)

ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

- นักศึกษาชาวไทย ประมาณ 600,000 บาท (อัตราเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 75,000 บาท)
- นักศึกษาชาวต่างชาติ 4 ปี ประมาณ 960,000บาท (อัตราเหมาจ่าย ภาคการศึกษาละ 120,000 บาท)

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 1 Portfolio (รอบที่ 1/1 และรอบที่ 1/2) ปีการศึกษา 2568 แล้ว ต้องมีคุณสมบัติและเกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

#### คุณสมบัติเพิ่มเติม

หากมีคุณสมบัติเพิ่มเติมข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

1. มีผลการสอบภาษาอังกฤษได้มาตรฐานตามที่หลักสูตรฯ และมหาวิทยาลัยมหิดลกำหนด เช่น TOEFL (iBT) 64 หรือ IELTS 5.0 หรือ MU-Grad Test 70 หรือ MU-ELT 84
2. ได้รับรางวัลที่แสดงถึงความสามารถทางวิชาการ ความสามารถพิเศษ หรือการบำเพ็ญประโยชน์ต่อส่วนรวม ระดับภาคและระดับประเทศ ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
3. ได้รับรางวัลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาคและระดับประเทศ หรือผ่านค่ายโอลิมปิกวิชาการ หรือผ่านค่ายเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ระดับชาติ หรือผ่านค่ายวิชาการระดับเทียบเท่า ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

#### คุณสมบัติเฉพาะด้านสุขภาพ

เป็นผู้มีร่างกายและสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพไร้ความสามารถและจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติเฉพาะไม่ตรงตามที่หลักสูตรกำหนด ให้คณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้พิจารณา

#### เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบรับสมัคร 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 ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (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. เอกสารคุณวุฒิการศึกษา
  - 4.1 ผู้สำเร็จการศึกษา สำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษาหลักสูตรต่างประเทศ ที่โรงเรียนออกให้พร้อมมีตราประทับของโรงเรียน บนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ กรณีสี่ 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB
  - 4.2 ผู้กำลังศึกษา สำเนาระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 (4 ภาคการศึกษา) หรือสำเนาใบรายงานผลการศึกษาหลักสูตรต่างประเทศที่มีผลการเรียนล่าสุดที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัครลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีสี่ 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)
5. แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) จัดทำเป็นภาษาอังกฤษ ในรูปแบบไฟล์ PDF ขนาดกระดาษ A4 ไม่เกินหน้าขนาดไฟล์ไม่เกิน 10 MB ประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้
  - ส่วนที่ 1 ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา
  - ส่วนที่ 2 กิจกรรม/ผลงานทางวิชาการ พร้อมรายละเอียดโดยสังเขป อาทิเช่น โครงการงาน วิทยศาสตร์ บทความงานวิจัย การฝึกงาน โครงการแลกเปลี่ยน เป็นต้น
  - ส่วนที่ 3 กิจกรรมนอกหลักสูตร/กิจกรรมช่วยเหลือสังคม/กิจกรรมอื่น ๆ พร้อมรายละเอียดโดยสังเขป
  - ส่วนที่ 4 หลักฐาน/รางวัล/ใบประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความสามารถทางวิชาการ (ถ้ามี)
  - ส่วนที่ 5 การสอบวัดระดับภาษาอังกฤษ (English Proficiency Test) เช่น IELTS, TOEFL, MU-Grad Test Plus, MU-ELT เป็นต้น (ถ้ามี)
6. จดหมายภาษาอังกฤษแสดงความจำนงที่จะเข้าศึกษาในหลักสูตร (Letter of intent) 400 คำ พิมพ์บนกระดาษขนาด A4 ด้วยตัวอักษร Times New Roman ขนาด 12 point

หากตรวจสอบพบว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่หลักสูตร/ สาขาวิชากำหนด มีการใช้เอกสารปลอมในการสมัคร หรือการคัดเลือก หรือการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดลจะถือว่าการมีสิทธิ์เข้าศึกษานั้น เป็นโมฆะและจะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมหิดล โดยขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าสมัครและค่าธรรมเนียมการศึกษาในทุกกรณีและอาจจะถูกดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

## อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

ไม่มีค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

### การสอบสัมภาษณ์

1. สอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษ
2. ต้องเข้าสัมภาษณ์ตามวัน เวลา ที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หากไม่เข้าสอบสัมภาษณ์จะถือว่า “สละสิทธิ์”
3. กำหนดการสอบสัมภาษณ์และรายละเอียด

กิจกรรม	วันและเวลา	รายละเอียด
การลงทะเบียนสอบสัมภาษณ์		ดูรายละเอียดได้ที่ประกาศมหาวิทยาลัย เว็บไซต์ของ
สอบสัมภาษณ์ (เป็นภาษาอังกฤษ)		มหาวิทยาลัยวิทยาลัยมหิดลและคณะวิทยาศาสตร์ <a href="https://tcas.mahidol.ac.th">https://tcas.mahidol.ac.th</a> หรือ <a href="https://sim.sc.mahidol.ac.th/admission-timeline/">https://sim.sc.mahidol.ac.th/admission-timeline/</a>

### เกณฑ์การพิจารณาผู้ผ่านการคัดเลือก

ผู้ผ่านเกณฑ์จะต้องมีผลคะแนนสอบสัมภาษณ์ “ผ่าน” โดยต้องได้คะแนนรวมมากกว่า 25 คะแนน และต้องได้คะแนนเกินครึ่งของคะแนนเต็มในแต่ละหัวข้อ ซึ่งผลการพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกถือเป็นขั้นสุดท้าย โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
1. ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา	12
2. มีความสนใจเข้าศึกษาในหลักสูตร	8
3. มีทักษะและความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทั่วไปและเชิงวิชาการ	8
4. มีเจตคติ ทัศนคติ และบุคลิกภาพ ที่เหมาะสมต่อการศึกษาในหลักสูตร	12
<b>คะแนนรวม</b>	<b>40</b>

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักเคมี นักวิเคราะห์ นักตรวจสอบคุณภาพ (QC) พนักงานขายทางเทคนิค
2. นักวิทยาศาสตร์วิจัยและพัฒนา นักนิติวิทยาศาสตร์ ผู้ประสานงานโครงการ
3. ทำธุรกิจส่วนตัว ประกอบอาชีพอิสระ ธุรกิจ Start-up