

เกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติม และรายละเอียดต่าง ๆ ของการรับบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี  
ระบบ TCAS รอบที่ 2 Quota  
มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2568

คณะวิทยาศาสตร์

โทร. 02 4419820 ต่อ 1199

Email: scsim@mahidol.ac.th

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเคมีและเทคโนโลยี (หลักสูตรนานาชาติ)

ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร

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

คุณสมบัติทั่วไป

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 2 Quota ปีการศึกษา 2568 แล้ว จะต้องมีความรู้และเกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติเฉพาะหลักสูตร

- สำเร็จการศึกษา/ กำลังศึกษาในโรงเรียนเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (MUSC School Network) ([t.ly/zl14Z](http://t.ly/zl14Z)) หรือ สำเร็จการศึกษาจาก/กำลังศึกษาในโรงเรียนอื่น ๆ ที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรสองภาษา และหลักสูตรภาษาอังกฤษ ที่มีผลการเรียนดี
- มีทักษะและความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทั่วไปและเชิงวิชาการ

คุณสมบัติเฉพาะด้านสุขภาพ

เป็นผู้มีร่างกายและสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพไร้ความสามารถและจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้สมัครมีคุณสมบัติเฉพาะไม่ตรงตามที่หลักสูตรกำหนด ให้คณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้พิจารณา

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำ และเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	คัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา (เต็ม 100%)
GPAX	2.75 (กำลังศึกษา 5 ภาคการศึกษา)	นำคะแนนมารวมกันแล้ว จัดลำดับจากมากไปน้อย
GPA	2.75 (จบการศึกษา 6 ภาคการศึกษา)	
กลุ่มสาระต่างๆ		
- ฟิสิกส์	-	
- เคมี	-	
- ชีววิทยา	-	
กลุ่มคณิตฯ	-	
กลุ่มภาษาต่างประเทศ		
- ภาษาอังกฤษ	-	
A-Level (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)		
คณิต1 รหัส 61	-	
คณิต2 รหัส 62	-	
วิทย์ รหัส 63	-	
ฟิสิกส์ รหัส 64	-	
เคมี รหัส 65	-	
ชีววิทยา รหัส 66	-	
สังคม รหัส 70	-	
ไทย รหัส 81	-	
อังกฤษ รหัส 82	-	
รวม	-	
TGAT	-	
TPAT	-	
ผลสัมฤทธิ์ (เต็ม 52 คะแนน)		ผลเป็น “ผ่าน” (คะแนนรวม $\geq 30$ )

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นที่สุด

เอกสารที่ต้องอัปโหลดในระบบ MU-TCAS

- 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) หรือ ใบรายงานผลการศึกษาหลักสูตรต่างประเทศ ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)
  - 4.2 ผู้กำลังศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ให้ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (5 ภาคการศึกษา) หรือ ใบรายงานผลการศึกษาหลักสูตรต่างประเทศที่มีผลการเรียนล่าสุดที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียนข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้วสแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกน ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)
5. จดหมายภาษาอังกฤษแสดงความจำนงที่จะเข้าศึกษาในหลักสูตร (Letter of intent) 400 คำ พิมพ์บนกระดาษขนาด A4 ด้วยตัวอักษร Times New Roman ขนาด 12 point

หากตรวจสอบพบว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่หลักสูตร/ สาขาวิชากำหนด มีการใช้เอกสารปลอมในการสมัคร หรือการคัดเลือก หรือการรายงานตัวยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดลจะถือว่ากรณีสิทธิ์เข้าศึกษานั้น เป็นโมฆะและจะถูกเพิกถอนสิทธิ์ในการเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยมหิดล โดยขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าสมัครและค่าธรรมเนียมการศึกษาในทุกกรณีและอาจจะถูกดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

#### อัตราค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

ไม่มีค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์

## การสอบสัมภาษณ์

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

กิจกรรม	วันและเวลา	รายละเอียด
การลงทะเบียนสอบสัมภาษณ์		ดูรายละเอียดได้ที่ประกาศมหาวิทยาลัย เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยวิทยาลัยมหิดลและคณะวิทยาศาสตร์
สอบสัมภาษณ์ (เป็นภาษาอังกฤษ)		<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

ผู้ที่ผ่านเกณฑ์จะต้องมีผลคะแนนสอบสัมภาษณ์ “ผ่าน” โดยต้องได้คะแนนรวมมากกว่า 30 คะแนน และต้องได้คะแนนเกินครึ่งของคะแนนเต็มในแต่ละหัวข้อ ซึ่งผลการพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกถือเป็นขั้นสุดท้าย โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
1. ประวัติส่วนตัวและประวัติการศึกษา	12
2. มีความสนใจเข้าศึกษาในหลักสูตร	8
3. มีทักษะและความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารทั่วไปและเชิงวิชาการ	12
4. มีความสามารถในการเขียนภาษาอังกฤษ	8
5. มีเจตคติ ทักษะ และบุคลิกภาพ ที่เหมาะสมต่อการศึกษาในหลักสูตร	12
<b>คะแนนรวม</b>	<b>52</b>

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

## สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

หน่วยบริหารการศึกษาหลักสูตรนานาชาติ

งานนวัตกรรมการศึกษาและหลักสูตรนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร 02 4419820 ต่อ 1199

อีเมล [scsim@mahidol.ac.th](mailto:scsim@mahidol.ac.th)