

รายละเอียดการรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยมหิดล  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
ระบบ TCAS รอบที่ ๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

---

ด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคลเข้าศึกษา  
ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ระบบ TCAS รอบที่ ๔ ปี  
การศึกษา ๒๕๖๔ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

**๑. จำนวนที่เปิดรับ จำนวน ๒๒ คน**

**๒. คุณสมบัติของผู้สมัคร**

๒.๑ จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) หรือกำลังศึกษาหรือจบ Grade ๑๒ ระบบ  
อเมริกัน หรือ year ๑๓ ระบบอังกฤษ (International High School) แผนการศึกษา วิทยา-คณิต  
ยกเว้น International High School รับทุกแผนการศึกษา

๒.๒ ต้องมีคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๕๐

๒.๓ ต้องมีผลคะแนนสอบ ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ PAT๓ และ

๒.๔ ต้องมีผลคะแนนทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติขั้นพื้นฐาน O-NET ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ หรือมี  
คะแนนสอบวิชาสามัญ อย่างไม่อย่างหนึ่ง

คุณสมบัติในข้อ ๒.๒-๒.๔ ใช้ในการพิจารณาผู้มีสิทธิสอบสัมภาษณ์

**๓. หลักฐานการสมัคร**

๓.๑ สำเนาใบแสดงผลการศึกษาจากสถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษา (Transcript)

๓.๒ สำเนาประกาศนียบัตรหรือหนังสือรับรองเทียบคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองจาก  
กระทรวงศึกษาธิการ (สำหรับผู้สมัครที่จบการศึกษาหรือผ่านการสอบเทียบคุณวุฒิแล้วเท่านั้น)

๓.๓ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน (สำหรับผู้สมัครชาวไทย) หรือสำเนาหนังสือเดินทาง  
ที่ระบุ วัน เดือน ปีเกิด และวันหมดอายุของหนังสือเดินทาง (สำหรับผู้สมัครชาวต่างชาติ)

๓.๔ รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ รูป

๓.๕ สำเนาใบสำคัญการเปลี่ยนชื่อ หรือ นามสกุล (ถ้ามี)

๓.๖ ใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาล ซึ่งรับรองว่าผู้สมัครไม่มีปัญหาทางสุขภาพอันจะเป็นอุปสรรคต่อ  
การศึกษา

ทั้งนี้ ในวันสอบสัมภาษณ์ ผู้สมัครจะต้องนำเอกสารหลักฐานการสมัคร (โดยเอกสารที่เป็นสำเนาให้  
เขียนคำรับรอง “สำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อกำกับ) พร้อมทั้งใบนำฝากค่าสมัครฉบับจริง

**๔. ขั้นตอนการสมัคร**

๔.๑ ดาวน์โหลดใบสมัครทาง <https://www.eg.mahidol.ac.th/>

๔.๒ ชำระค่าธรรมเนียมการสมัครจำนวน ๓๐๐ บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชี “คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหิดล” ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี ๓๓๓-๒๐๐๐๒๐-๓  
ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนเงินค่าสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ

- ๔.๓ ส่งใบสมัคร หลักฐานประกอบ และสำเนาใบนำฝากค่าสมัคร (ตามข้อ ๓) ทางช่องทางใดช่องทางหนึ่ง ดังนี้
- ๔.๓.๑ ส่งใบสมัคร หลักฐานประกอบ และสำเนาใบนำฝากค่าสมัคร ด้วยตนเอง ณ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- ๔.๓.๒ ส่งใบสมัคร หลักฐานประกอบ และสำเนาใบนำฝากค่าสมัคร ทางอีเมลล์
- อาจารย์ ดร.ชวัลณัฐ เจริญเชษฐ (chawannat.jar@mahidol.edu)

## ๕. กำหนดการ

กิจกรรม	วันที่	สถานที่
รับสมัคร	วันศุกร์ที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ – วันพุธที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔	ดาวนโหลดใบสมัครทาง <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th">https://www.eg.mahidol.ac.th</a>
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันศุกร์ที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔	ประกาศให้ผู้สมัครทราบทาง <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th">https://www.eg.mahidol.ac.th</a>
วันสอบสัมภาษณ์	วันจันทร์ที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔	ณ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคาร ๑ ชั้น ๒ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือทางระบบออนไลน์ ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในภายหลัง
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	วันอังคารที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔	ประกาศให้ผู้สมัครทราบทาง <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th">https://www.eg.mahidol.ac.th</a>

## ๖. วิธีการสอบและเกณฑ์การคัดเลือกรับเข้าศึกษา

- คณะวิศวกรรมศาสตร์จะดำเนินการสอบคัดเลือก โดยตัดสินจากคะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน พิจารณาใน ๔ ด้าน ดังนี้
- ๖.๑ ผลการศึกษาคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) และคะแนนเฉลี่ยในกลุ่มรายวิชา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ คิดเป็นร้อยละ ๒๐
- ๖.๒ ผลคะแนนสอบ ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ PAT๓ คิดเป็นร้อยละ ๒๐
- ๖.๓ ผลคะแนนทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติขั้นพื้นฐาน O-NET ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ หรือคะแนนสอบวิชาสามัญ คิดเป็นร้อยละ ๒๐
- ๖.๔ ผลการสอบสัมภาษณ์ คิดเป็นร้อยละ ๔๐
- ทั้งนี้ การสอบสัมภาษณ์จะประเมินจาก ประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา ความสามารถในการสื่อสาร ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ปฏิภาณไหวพริบ กิจกรรมที่เคยเข้าร่วม ทักษะคิด เป็นต้น

## ๗. เกณฑ์ประเมินความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ

นักศึกษาในระดับปริญญาตรี ต้องสอบผ่านเกณฑ์การประเมินความรู้ ความสามารถทางอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งถือเป็นหนึ่งในการพิจารณาอนุมัติปริญญา ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและปริญญาตรี (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ และประกาศ

มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรี  
มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ และฉบับที่ ๒ ประกาศ  
ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

**๘. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม**

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร ๐ ๒๘๘๙ ๒๑๓๘  
ต่อ ๖๔๐๑ มือถือ ๐๙ ๑๗๘๙ ๒๓๕๕ หรือทางอีเมล อาจารย์ ดร.ชวัลณัฐ เจริญเกษมมีสุข  
([chawannat.jar@mahidol.edu](mailto:chawannat.jar@mahidol.edu))