



ประกาศ มหาวิทยาลัยมหิดล  
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยมหิดล  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ระบบรับตรงโดยคณะ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

ด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ระบบรับตรงโดยคณะ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. เปิดรับนักศึกษา จำนวน ๑๖ คน

๒. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๒.๑ กำลังศึกษา หรือจบการศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) หรือได้ประกาศนียบัตรเทียบเท่าตามเกณฑ์ ที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด หรือกำลังศึกษา หรือจบ Grade ๑๒ ระบบอเมริกัน หรือ Year ๑๓ ระบบอังกฤษ (International High School) ทั้งนี้ผู้สมัครต้องศึกษาในแผนการศึกษาแบบวิทย์-คณิต ยกเว้น International High School รับทุกแผนการศึกษา

๒.๒ ต้องไม่เป็นผู้อยินยาสีทธิเข้าศึกษาในสถาบันใด ๆ และต้องไม่เป็นผู้ไต่ยินยาสีทธิเข้าศึกษาครบแล้ว ๒ ครั้ง (ในรอบ ๑ - ๔)

๒.๓ ไม่กำหนดคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) และคะแนนเฉลี่ยสาระการเรียนรู้ แต่คะแนนดังกล่าว จะถูกใช้พิจารณาการรับสมัคร

๒.๔ ต้องมีผลคะแนนสอบ ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ PAT3 ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีระดับคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

๒.๕ ต้องมีผลคะแนนสอบอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๒.๕.๑ ผลคะแนนสอบ ๙ วิชาสามัญ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีคะแนนในรายวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๒.๕.๑.๑ วิชาฟิสิกส์ มีระดับคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

๒.๕.๑.๒ วิชาคณิตศาสตร์ ๑ มีระดับคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

๒.๕.๑.๓ วิชาภาษาอังกฤษ มีระดับคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

หรือ

๒.๕.๒ ผลคะแนนแบบทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติขั้นพื้นฐาน O-NET ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีคะแนน ในรายวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๒.๕.๒.๑ O-NET๐๓ ภาษาอังกฤษ มีระดับคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

๒.๕.๒.๒ O-NET๐๔ คณิตศาสตร์ มีระดับคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

๒.๕.๒.๓ O-NET๐๕ วิทยาศาสตร์ มีระดับคะแนนตั้งแต่ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

**หมายเหตุ** คุณสมบัติข้อ ๒.๔ และ ๒.๕ หากผู้สมัครใช้คะแนนประจำปี พ.ศ. อื่น คะแนนจะถูกปรับ ตามค่าเฉลี่ยของปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๓. หลักฐานการสมัคร

๓.๑ ประกาศนียบัตร หรือกรณีเป็นโรงเรียนนานาชาติจะต้องมีหลักฐานการเทียบเกรดจากโรงเรียน (หากไม่มีถือว่าขาดคุณสมบัติ) หรือหากเป็นโรงเรียนในต่างประเทศจะต้องเป็นไปตาม "เกณฑ์การเทียบวุฒิการศึกษาเท่ากับ ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ระบบการคัดเลือกกลางบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา (Thai University Central Admission System : TCAS) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒"

๓.๒ ใบแสดงผลการศึกษาจากสถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา (ปพ.๑)/Transcript

- ๓.๓ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน
- ๓.๔ รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ รูป
- ๓.๕ สำเนาใบสำคัญการเปลี่ยนชื่อ หรือ นามสกุล (ถ้ามี)
- ๓.๖ ใบรายงานผลคะแนน ดังนี้
- ๓.๖.๑ ผลคะแนนสอบ ๙ วิชาสามัญ ในส่วนของวิชาเคมี ฟิสิกส์ คณิต๑ และอังกฤษ หรือผลคะแนนแบบทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติขั้นพื้นฐาน O-NET
- ๓.๖.๒ ผลการสอบวัดความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ PAT3
- ๓.๗ ใบรับรองแพทย์ที่ออกโดยสถานพยาบาลหรือเอกชนที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ซึ่งรับรองว่า ผู้สมัครไม่มีปัญหาทางสุขภาพอันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาและไม่เป็นตาบอดสี
- ๓.๘ สำเนาใบนำฝากค่าสมัคร
- ทั้งนี้ ในวันสอบสัมภาษณ์ ผู้สมัครจะต้องนำเอกสารหลักฐานการสมัคร และให้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องบนสำเนาเอกสารทุกฉบับ

#### ๔. ขั้นตอนการสมัคร

- ๔.๑ ดาวน์โหลดใบสมัครทาง [www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/](http://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/)
- ๔.๒ ส่งใบสมัคร พร้อมหลักฐานประกอบการสมัคร (ตามข้อ ๔) ด้วยตนเอง หรือทางอีเมล
- ๔.๒.๑ สมัครด้วยตนเอง ณ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือ ณ สถานที่ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดให้มีการรับสมัคร
- ๔.๒.๒ ส่งใบสมัคร และหลักฐานประกอบทางอีเมลไปที่ [sukanya.kin@mahidol.ac.th](mailto:sukanya.kin@mahidol.ac.th) คุณสุกัญญา กิ่งสวัสดิ์ หรือ [chawannat.jar@mahidol.ac.th](mailto:chawannat.jar@mahidol.ac.th) อาจารย์ ดร.ชวัลณัฐ เจริญเชษชมมีสุข
- ๔.๓ ชำระค่าธรรมเนียมการสมัครจำนวน ๖๐๐ บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชี “คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี ๓๓๓๓-๒๐๐๐๒๐-๓ ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนเงินค่าสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ

#### ๕. กำหนดการ

กิจกรรม	วันที่	รายละเอียด
รับสมัคร	๙ - ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓	๑. ดาวน์โหลดใบสมัครทาง <a href="http://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/">www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/</a> ๒. ส่งใบสมัครและหลักฐานด้วยตนเอง ณ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือสถานที่ที่คณะหรือภาควิชาฯ จัดให้มีการรับสมัคร ซึ่งจะแจ้งให้ทราบภายหลัง หรือ ๓. ส่งใบสมัครและหลักฐานทางอีเมล <a href="mailto:sukanya.kin@mahidol.ac.th">sukanya.kin@mahidol.ac.th</a> หรือ <a href="mailto:chawannat.jar@mahidol.ac.th">chawannat.jar@mahidol.ac.th</a>
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓	ประกาศให้ผู้สมัครทราบทาง <a href="http://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/">www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/</a> อีเมล และทางโทรศัพท์
วันสอบสัมภาษณ์	๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-๑๙ ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์จะต้องส่งไฟล์วิดีโอ ความยาวไม่เกิน ๑๐ นาที ทางอีเมล <a href="mailto:sukanya.kin@mahidol.ac.th">sukanya.kin@mahidol.ac.th</a> หรือ <a href="mailto:chawannat.jar@mahidol.ac.th">chawannat.jar@mahidol.ac.th</a> ภายในวันศุกร์ที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ข้อมูลการสัมภาษณ์สามารถตรวจสอบได้ทาง <a href="http://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/">www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/</a>
ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก	๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓	ที่ <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th/">https://www.eg.mahidol.ac.th/</a> และ <a href="http://www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/">www.eg.mahidol.ac.th/dept/egme/</a>

๖. วิธีการสอบและเกณฑ์การคัดเลือกรับเข้าศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะดำเนินการสอบคัดเลือกโดยการตัดสินจากคะแนนรวม ๒ ส่วน ดังนี้

๖.๑ ผลการวัดระดับความรู้ทางวิชาการ ได้แก่ ผลการสอบวัดความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ PAT3

ผลคะแนนสอบวัดระดับ ๙ วิชาสามัญ หรือ ผลคะแนนแบบทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติขั้นพื้นฐาน O-NET คิดเป็น ร้อยละ ๖๐ (อาจมีการปรับฐานคะแนนระหว่างปีด้วยวิธีทางคณิตศาสตร์)

๖.๒ ผลการสอบสัมภาษณ์ คิดเป็นร้อยละ ๔๐

หมายเหตุ การสอบสัมภาษณ์จะประเมินจาก ประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา ความสามารถในการสื่อสาร ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ปฏิภาณไหวพริบ กิจกรรมที่เคยเข้าร่วมและทัศนคติ เป็นต้น

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร ๐๒-๘๘๔-๒๑๓๘ ต่อ ๖๔๐๑-๒ หรือทางอีเมล sukanya.kin@mahidol.ac.th คุณสุกัญญา กิ่งสวัสดิ์ หรือ chawannat.jar@mahidol.ac.th อาจารย์ ดร.ชวัลณัฐ เจริญชมรมีสุข

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

5.  
(รองศาสตราจารย์ ดร. เกลิชกรเนติ สุขสมบูรณ์)  
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา  
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล