

เกณฑ์คุณสมบัติขั้นต่ำสำหรับการรับบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี
ระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2569

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลหลักสูตร

ติดต่อภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า: 0 2889 2138 ต่อ 6501-3

ติดต่อสำนักงานการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์: 02-889-2138 ต่อ 6033

Email: electrical@mahidol.ac.th

Website: <https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu/>

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ค่าธรรมเนียมตลอดหลักสูตร 240,000 บาท (เหมาจ่ายภาคการศึกษาละ 30,000 บาท)

จำนวนที่เปิดรับ 20 คน

คุณสมบัติทั่วไป

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission ปีการศึกษา 2569” แล้ว จะต้องมีความรู้และเกณฑ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทางการศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) แผนการศึกษาวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ หรือแผนการศึกษาที่เกี่ยวข้อง สำหรับโรงเรียนนานาชาติรับทุกแผนการศึกษา
2. สำเร็จการศึกษา Grade 12 ระบบอเมริกัน (International High School)
3. เป็นผู้ได้ประกาศนียบัตรเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด เช่น GED, วุฒิการศึกษาการศึกษา นอกกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (กศน.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
4. มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) 6 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 2.50
5. ผลคะแนนการสอบ TPAT3 ไม่กำหนดขั้นต่ำ
6. ผลคะแนนการสอบ A-level วิชาคณิตศาสตร์ 1 (รหัส61) ฟิสิกส์ (รหัส64) และภาษาอังกฤษ (รหัส82) ไม่กำหนดขั้นต่ำ

คุณสมบัติเฉพาะด้านสุขภาพ

เป็นผู้มีร่างกายและสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพไร้ความสามารถและจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ และไม่มีความผิดปกติ

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำและเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
GPAX	2.5	
A-Level (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)		
คณิต1 รหัส61	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	30%
ฟิสิกส์ รหัส64	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	30%
อังกฤษ รหัส82	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	10%
รวม	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	
TPAT3 (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)	ไม่กำหนดขั้นต่ำ	30%
ผลสัมฤทธิ์ (เต็ม 100 คะแนน)		ไม่มีการสอบสัมฤทธิ์
ผลตรวจสุขภาพ		ผลตรวจปกติตามเกณฑ์ที่กำหนด

ทั้งนี้ การพิจารณาของคณะกรรมการคัดเลือกของคณะฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สามารถประกอบอาชีพต่างๆ ได้ ดังนี้

1. วิศวกรออกแบบระบบไฟฟ้า
2. วิศวกรติดตั้งและบำรุงระบบไฟฟ้า
3. วิศวกรโรงงาน
4. วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์
5. วิศวกรที่ปรึกษาระบบไฟฟ้า
6. วิศวกรฝ่ายขาย
7. วิศวกรควบคุม
8. นักวิชาการและนักวิจัย