

**เกณฑ์คุณสมบัติขั้นต่ำสำหรับการรับบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี
ระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2570**

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 40 คน

คุณสมบัติทั่วไป

นอกจากผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติเบื้องต้นตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ระบบ TCAS รอบที่ 3 Admission ปีการศึกษา 2570” แล้ว จะต้องมีความรู้และคุณสมบัติ และเกณฑ์ต่าง 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 ไม่น้อยกว่า 2.50
5. ผลคะแนนการสอบ TPAT3 คะแนนไม่น้อยกว่า 20
6. ผลคะแนนการสอบ A-level วิชาคณิตศาสตร์ 1 (รหัส61) ฟิสิกส์ (รหัส64) และภาษาอังกฤษ (รหัส82) คะแนนไม่น้อยกว่า 20

คุณสมบัติเฉพาะด้านสุขภาพ

เป็นผู้มีร่างกายและสุขภาพสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้ทุพพลภาพไร้ความสามารถและจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ และไม่เป็นตาบอดสี

เกณฑ์คะแนนขั้นต่ำและเกณฑ์การคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา

รายละเอียด	เกณฑ์การสมัคร	เกณฑ์การคัดเลือก (เต็ม 100%)
GPA	ไม่น้อยกว่า 2.5	
A-Level (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)		
คณิต 1 รหัส 61	คะแนนไม่น้อยกว่า 20	30%
ฟิสิกส์ รหัส 64	คะแนนไม่น้อยกว่า 20	30%
อังกฤษ รหัส 82	คะแนนไม่น้อยกว่า 20	10%
TPAT3 (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)	คะแนนไม่น้อยกว่า 20	30%
ผลสัมฤทธิ์		ไม่มีการสอบสัมภาษณ์
ผลตรวจสุขภาพ		ผลตรวจปกติ ไม่เป็นตาบอดสี

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