



ประกาศ มหาวิทยาลัยมหิดล  
เรื่อง การรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยมหิดล  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)  
วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ระบบ TCAS รอบที่ ๕ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

ด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคล เข้าศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม ตามระบบ TCAS รอบที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. จำนวนที่เปิดรับ จำนวน ๑๐ คน

๒. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๒.๑ จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) หรือกำลังศึกษาหรือจบ Grade 12 ระบบอเมริกัน หรือ year 13 ระบบอังกฤษ (International High School) โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) มากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๘๐ จาก ๔.๐๐ หรือเทียบเท่า

๒.๒ ผู้สมัครควรมีผลการวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง (ถ้ามี) ดังนี้

๒.๒.๑ IELTS Academic Test	มีระดับคะแนนตั้งแต่	๕ ขึ้นไป
๒.๒.๒ TOEFL Paper-based (TOEFL-ITP)	มีระดับคะแนนตั้งแต่	๕๐๐ ขึ้นไป
๒.๒.๓ TOEFL Computer-based (TOEFL-CBT)	มีระดับคะแนนตั้งแต่	๑๗๓ ขึ้นไป
๒.๒.๔ TOEFL Internet-based (TOEFL-IBT)	มีระดับคะแนนตั้งแต่	๖๑ ขึ้นไป
๒.๒.๕ SAT I	มีระดับคะแนนตั้งแต่	๑๑๐๐ ขึ้นไป
๒.๒.๖ CAE	มีระดับคะแนนตั้งแต่	๕๒ ขึ้นไป
๒.๒.๗ TOEIC	มีระดับคะแนนตั้งแต่	๖๐๐ ขึ้นไป
๒.๒.๘ MU Grad Test	มีระดับคะแนนตั้งแต่	๓๖ ขึ้นไป

หรือผลการวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษที่เทียบเท่า

ทั้งนี้ ผลคะแนนต้องมีอายุไม่เกิน ๒ ปี นับตั้งแต่วันสอบผ่านถึงวันที่สอบสัมภาษณ์ ในกรณีที่มีผู้สมัครไม่มีผลการวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษให้ผู้สมัครยื่นเอกสารการสมัครให้คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณาก่อน โดยหากได้รับการคัดเลือก ผู้สมัครจะต้องมีผลการวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษก่อนการสำเร็จการศึกษา

๒.๓ ผู้สมัครต้องไม่มีปัญหาทางสุขภาพ หรือความพิการ หรือปัญหาทางสุขภาพจิต หรือภาวะติดสารเสพติด ซึ่งจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

### ๓. หลักฐานการสมัคร

- ๓.๑ สำเนาใบแสดงผลการศึกษาจากสถาบันการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษา (Transcript)
  - ๓.๒ สำเนาประกาศนียบัตรหรือหนังสือรับรองเทียบคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงศึกษาธิการ (สำหรับผู้สมัครที่จบการศึกษาหรือผ่านการสอบเทียบคุณวุฒิแล้วเท่านั้น)
  - ๓.๓ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน (สำหรับผู้สมัครชาวไทย) หรือสำเนาหนังสือเดินทางที่ระบุ วัน เดือน ปีเกิด และวันหมดอายุของหนังสือเดินทาง (สำหรับผู้สมัครชาวต่างชาติ)
  - ๓.๔ รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๑ รูป
  - ๓.๕ สำเนาใบสำคัญการเปลี่ยนชื่อ หรือ นามสกุล (ถ้ามี)
  - ๓.๖ แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
  - ๓.๗ ใบรายงานผลการสอบวัดระดับภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง (ถ้ามี) ดังนี้
    - IELTS
    - TOEFL
    - SAT I
    - CAE
    - TOEIC
    - MU Grad Test
    - หรือผลการวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษที่เทียบเท่า
  - ๓.๘ เรียงความภาษาอังกฤษเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการเลือกเข้าศึกษาและจุดมุ่งหมายในการประกอบอาชีพ (Statement of Purpose) ความยาว ๑๐๐-๑๕๐ คำ ซึ่งเกี่ยวข้องกับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรนานาชาติ) วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์และเครื่องเต็ม
  - ๓.๙ ใบรับรองแพทย์ที่ออกโดยสถานพยาบาลของรัฐ ซึ่งรับรองว่าผู้สมัครไม่มีปัญหาทางสุขภาพอันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- ทั้งนี้ ในวันสอบสัมภาษณ์ ผู้สมัครจะต้องนำเอกสารหลักฐานการสมัคร (โดยเอกสารที่เป็นสำเนาให้เขียนคำรับรอง “สำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อกำกับ) พร้อมทั้งใบนำฝากค่าสมัครฉบับจริง

### ๔. ขั้นตอนการสมัคร

- ๔.๑ ดาวน์โหลดใบสมัครทาง [https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu\\_eng/apply-online](https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/apply-online)
- ๔.๒ ชำระค่าธรรมเนียมการสมัครจำนวน ๖๐๐ บาท โดยการโอนเงินเข้าบัญชี “คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล” ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี ๓๓๓-๒๐๐๐๒๐-๓ ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนเงินค่าสมัครไม่ว่ากรณีใด ๆ
- ๔.๓ ส่งใบสมัคร หลักฐานประกอบ และสำเนาใบนำฝากค่าสมัคร (ตามข้อ ๓) ได้ ดังนี้
  - ๔.๓.๑ ส่งใบสมัคร หลักฐานประกอบ และสำเนาใบนำฝากค่าสมัคร ด้วยตนเอง ณ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
  - ๔.๓.๒ ส่งใบสมัคร หลักฐานประกอบ และสำเนาใบนำฝากค่าสมัคร ทางอีเมล
    - อาจารย์ ดร.นพกร ภู่งาย้า (noppakorn.phu@mahidol.edu)
    - อาจารย์ ดร.ดลพร แซ่แต้ (donlaporn.sae@mahidol.ac.th)

## ๕. กำหนดการ

กิจกรรม	วันที่	สถานที่
รับสมัคร	๙-๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓	ดาวน์โหลดใบสมัครทาง <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/apply-online">https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/apply-online</a>
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓	ประกาศให้ผู้สมัครทราบทาง <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/">https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/</a>
วันสอบสัมภาษณ์ (ออนไลน์)	๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓	การสัมภาษณ์ จะดำเนินการผ่านช่องทางออนไลน์ ได้แก่ WebEx Meeting, Zoom, Skype, Line เป็นต้น
ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก	๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓	ประกาศให้ผู้สมัครทราบทาง <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/">https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/</a>

## ๖. วิธีการสอบและเกณฑ์การคัดเลือกรับเข้าศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์จะดำเนินการสอบคัดเลือก โดยตัดสินจากคะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน พิจารณาใน ๔ ด้าน ดังนี้

- ๖.๑ แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) และเรียงความภาษาอังกฤษเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการเลือกเข้าศึกษา และจุดมุ่งหมายในการประกอบอาชีพ (Statement of Purpose) คิดเป็นร้อยละ ๔๐
- ๖.๒ ผลการศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๒๐
- ๖.๓ ผลการวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษ คิดเป็นร้อยละ ๒๐
- ๖.๔ ผลการสอบสัมภาษณ์ คิดเป็นร้อยละ ๒๐

ทั้งนี้ การสอบสัมภาษณ์จะประเมินจาก ประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา ความสามารถในการสื่อสาร ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ปฏิภาณไหวพริบ กิจกรรมที่เคยเข้าร่วม ทักษะคิด เป็นต้น

## ๗. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โทร ๐๒-๘๘๔๒๑๓๘ ต่อ ๖๒๐๑-๓ มือถือ ๐๘๐-๒๖๖๘๒๘๙, ๐๘๒-๕๘๔๘๘๐๕ หรือทางอีเมล อาจารย์ ดร.นพกร ภูระยา (noppakorn.phu@mahidol.edu) หรือ อาจารย์ ดร.ดลพร แซ่เต้ (donlaporn.sae@mahidol.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรเนติ สุขสมบูรณ์)  
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา  
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล



**Mahidol University Announcement**  
**on Student Admission for**  
**the Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering**  
**(International Program) with a Major in Dairy and Beverage Engineering**  
**Faculty of Engineering**  
**TCAS Round 5, Academic Year 2020**

---

Faculty of Engineering is now open for the submission of applications to the Bachelor of Engineering in Industrial Engineering with a Major in Dairy and Beverage Engineering (International Program). Hereby, we announce the details on admission (TCAS Round 5) for the Academic year 2020.

**1. Expected number of students: 10 Students**

**2. Admission requirements**

2.1 The applicant has earned a certificate showing completion of Mathayom 6 or is currently studying in the last academic year at an international high school in Thailand or abroad with cumulative grade point average (GPAX) not less than 2.80 out of 4.00 or equivalent.

2.2 The applicant meets the English proficiency requirement by achieving a minimum score of one of the following English proficiency exams (if applicable):

2.2.1 IELTS Academic Test	at least	5
2.2.2 TOEFL Paper-based (TOEFL-ITP)	at least	500
2.2.3 TOEFL Computer-based (TOEFL-CBT)	at least	173
2.2.4 TOEFL Internet-based (TOEFL-IBT)	at least	61
2.2.5 SAT I	at least	1100
2.2.6 CAE	at least	52
2.2.7 TOEIC	at least	600
2.2.8 MU Grad Test	at least	36

or other equivalent English proficiency tests.

Note: The examination must have been taken no more than 2 years before the interview date. In case of no English proficiency test, the applicant is still able to apply by submitting the rest of application documents to the program committee for consideration. If the program committee, however, accepts the applicant with English proficiency condition, English proficiency score must be fulfilled prior to graduation according to the Mahidol University Regulation.

2.3 The applicant must have no medical condition, disability, mental condition, alcoholism or addiction to narcotics or any substance abuse, which may interfere during education.

### 3. Application documents

3.1 A copy of the most recent transcript showing the applicant's grade record

3.2 A copy of diploma or certificate showing the completion of high school education or equivalent

3.3 A photocopy of the identification card and house registration (Thai residents only) or a photocopy of passport (non-Thai applicants) showing the date of birth and passport expiration date

3.4 A 1 inch x1 inch of straight-faced photo

3.5 A photocopy of a change of name/last name certificate (only if different from name/last name in the documents required for application)

3.6 A copy of portfolio

3.7 Official report of one of the following English proficiency tests (if applicable):

- IELTS

- TOEFL

- SAT I

- CAE

- TOEIC

- MU Grad Test

or other equivalent English proficiency tests.

3.8 Statement of purpose (100-150 words) expressing the purpose of study in the Industrial

Engineering Program with a major in Dairy and Beverage Engineering and expected future career.

3.9 Certificate from a hospital to certify that the applicant has no health conditions, which may interfere during education.

Note: On the interview day, the applicant must bring all original and/or copied documents, and the original bank deposit slip. (All copied documents must be certified that they are true copies of the original documents, signed and dated.)

#### 4. Application process

4.1 The applicant downloads an application document form via

[https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu\\_eng/apply-online](https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/apply-online)

4.2 The applicant pays the application fee of 600 Baht by making a transfer to the following account:

Bank Name:	Siam Commercial Bank
Branch:	Mahidol University
SWIFT code:	SICOTHBK
Account Name:	Faculty of Engineering, Mahidol University
Account Number:	333-200020-3

Please note that the application fee is non-refundable.

4.3 The applicant submits the application documents (see Section 3) in person or via email:

4.3.1 The applicant may submit the documents in person at the Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Mahidol University.

4.3.2 The applicant may email the application documents and the payment slip to [noppakorn.phu@mahidol.edu](mailto:noppakorn.phu@mahidol.edu) (Lect. Dr.Noppakorn Phuraya) or [donlaporn.sae@mahidol.ac.th](mailto:donlaporn.sae@mahidol.ac.th) (Lect. Dr.Donlaporn Saetae).

#### 5. Admission schedule

Activity	Date	Venue
Application period	9-15 June 2020	Download online application form <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/apply-online">https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/apply-online</a>
Announcement of interview shortlist	19 June 2020	Faculty of Engineering and <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/">https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/</a>
Interview (Online)	29 June 2020	The interview will be conducted through online social media applications, e.g., WebEx Meeting, Zoom, Skype, Line, etc.
Acceptance notification	2 July 2020	Faculty of Engineering and <a href="https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/">https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/</a>

## 6. Selection criteria

The Faculty of Engineering will make the final decision for the admission using the total score of 100% with the consideration of the following categories:

6.1 Portfolio and Statement of Purpose: 40%

6.2 Academic record: 20%

6.3 English proficiency test score: 20%

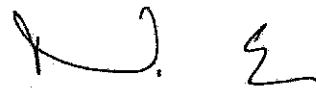
6.4 Interview score: 20%

Note: The interview exam will be evaluated using personal and educational records, communication skills, creativity, academic activities, attitude, etc.

## 7. Request for any further information

Please contact the Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Mahidol University at: Tel. +66 2-8892138 ext. 6201-3 Mobile +66 80-2668289, +66 82-5848805 or via E-mail: noppakorn.phu@mahidol.edu (Lect. Dr.Noppakorn Phuraya) or donlaporn.sae@mahidol.ac.th (Lect. Dr.Donlaporn Saetae).

Announced on June 2, 2020



(Assoc. Prof. Naeti Suksomboon, Pharm.D., Ph.D.)

Acting Vice President for Academic Affairs

For Acting President of Mahidol University