



ประกาศ มหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง การรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยมหิดล
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
(หลักสูตรนานาชาติ, หลักสูตรพหุวิทยาการ) วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์และเครื่องตั้ง
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ระบบรับตรงโดยคณะ (รอบที่ ๓) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

ด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะรับสมัครบุคคล เข้าศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรนานาชาติ, หลักสูตรพหุวิทยาการ) วิชาเอก วิศวกรรมผลิตภัณฑ์และเครื่องตั้ง ระบบรับตรงโดยคณะ (รอบที่ ๓) ปีการศึกษา ๒๕๖๓ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. จำนวนที่เปิดรับ จำนวน ๑๐ คน

๒. คุณสมบัติของผู้สมัคร

๒.๑ วุฒิการศึกษา ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

๒.๑.๑ กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) ซึ่งมีเกรดเฉลี่ยสะสมอย่างน้อย ๔ ภาคการศึกษา (GPAX) ไม่ต่ำกว่า ๒.๘๐

๒.๑.๒ กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษาสุดท้ายในโรงเรียนนานาชาติ ในประเทศไทย

๒.๑.๓ กำลังศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปีการศึกษาสุดท้ายในต่างประเทศ

๒.๑.๔ ได้รับประกาศนียบัตรสำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

๒.๒ ผู้สมัครต้องมีผลการวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง (ถ้ามี) ดังนี้

๒.๒.๑ IELTS มีระดับคะแนนตั้งแต่ ๕.๐ 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 ๓๕ 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 ในกรณีที่ผู้สมัคร

ไม่มีผลการวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษให้ผู้สมัครยื่นเอกสารการสมัครให้คณะกรรมการ

ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณา ก่อน โดยหากได้รับการคัดเลือก ผู้สมัครจะต้องมีผลการวัดระดับ

ความรู้ทางภาษาอังกฤษก่อนการสำเร็จการศึกษา

๒.๓ ผู้สมัครต้องไม่มีปัญหาทางสุขภาพ ความพิการ ปัญหาทางสุขภาพจิต ภาวะติดสารเสพติด ซึ่งจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

๓. หลักฐานการสมัคร

- ๓.๑ สำเนาใบแสดงผลการศึกษาจากสถาบันการศึกษาที่กำลังศึกษา (Transcript) อย่างน้อย ๔ ภาคการศึกษา สำหรับการศึกษาระบบ ๒ ภาคการศึกษาต่อปี หรืออย่างน้อย ๖ ภาคการศึกษา สำหรับการศึกษาระบบ ๓ ภาคการศึกษาต่อปี
 - 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
 - SAT1
 - CAE
 - TOEIC
 - MU GRAD Test
 - หรือผลการวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษที่เทียบเท่า
 - ๓.๘ เรียงความภาษาอังกฤษเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการเลือกเข้าศึกษาและจุดมุ่งหมายในการประกอบอาชีพ (Statement of Purpose) ความยาว ๑๐๐-๑๕๐ คำ ซึ่งเกี่ยวข้องกับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรนานาชาติ, หลักสูตรพหุวิทยาการ) วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์ และเครื่องตีพิมพ์
 - ๓.๙ ใบรับรองแพทย์จากสถานพยาบาล ซึ่งรับรองว่าผู้สมัครไม่มีปัญหาทางสุขภาพอันจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- ทั้งนี้ ในวันสอบสัมภาษณ์ ผู้สมัครจะต้องนำเอกสารหลักฐานการสมัคร (โดยเอกสารที่เป็นสำเนาให้เขียนคำรับรอง "สำเนาถูกต้อง" พร้อมลงลายมือชื่อกำกับ) พร้อมทั้งใบนำฝากค่าสมัครฉบับจริง

๔. ขั้นตอนการสมัคร

- ๔.๑ ดาวน์โหลดใบสมัครทาง 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 ภูระย้า (noppakorn.phu@mahidol.edu)
 - หรือ อาจารย์ ดร.ดลพร แซ่แต้ (donlaporn.sae@mahidol.ac.th)

๕. กำหนดการ

กิจกรรม	วันที่	สถานที่
รับสมัคร	๗ เมษายน - ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓	ดาวน์โหลดใบสมัครทาง https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/apply-online
ประกาศรายชื่อ ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓	ประกาศให้ผู้สมัครทราบทาง https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/
วันสอบสัมภาษณ์	๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓	การสัมภาษณ์จะดำเนินการผ่านช่องทางออนไลน์ คือ WebEx Meeting, Zoom, Skype, Line
ประกาศรายชื่อ ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา	๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓	ประกาศให้ผู้สมัครทราบทาง https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/

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 ๐๘๐-๒๖๖๘๒๘๘, ๐๘๒-๕๘๔๘๘๐๕ หรือทางอีเมล อาจารย์ ดร.นพกร ภูระยา (noppakorn.phu@mahidol.edu) หรือ อาจารย์ ดร.ดลพร แซ่แต้ (donlaporn.sae@mahidol.ac.th)

ประกาศ ณ วันที่ **๑๓** เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

๕

(รองศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรเนติ สุขสมบูรณ์)
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล



Mahidol University Announcement
on Student Admission for
the Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering
(International Interdisciplinary Program) with a Major in Dairy and Beverage Engineering
Faculty of Engineering
Direct Admission (Round 3) by Faculty, 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 Interdisciplinary Program). Hereby, we announce the details on admission for the Academic year 2020.

1. Expected number of students: 10 Students

2. Admission requirements

2.1 The applicant must have earned one of the academic qualifications as follows:

2.1.1 The applicant is currently studying Mathayom 6 and holding Accumulated Grade Point Average (GPAX) not less than 2.80 out of 4.00 during at least 4 recent semesters.

2.1.2 The applicant is currently studying in the last academic year at an international high school in Thailand.

2.1.3 The applicant is currently studying in the last academic year at a high school abroad.

2.1.4 The applicant has earned a diploma or a certificate equivalent to high school education.

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

2.2.1 IELTS Academic Test	at least	5.0
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	35
2.2.5 SAT 1	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 holding no English Proficiency Test score, 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 For applicants with academic qualifications as specified in 2.1.1 - 2.1.3, a copy of the most recent transcript showing the applicant's grade record for 4 semesters or 6 trimesters is required based on the education system.

3.2 For applicants with academic qualifications as specified in 2.1.4, a copy of diploma or a certificate showing the completion of high school education or equivalent is required.

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's expiration date.

3.4 A 1 inch x 1 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
- SAT1
- CAE
- TOEIC
- MU GRAD Test

or other equivalent English proficiency tests.

3.8 Statement of Purpose (100-150 words), expressing the purpose of studying 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 condition, 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 certify that they are true copies of the original documents, signed and dated.)

4. Application process

4.1 The applicant downloads an application form via

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 to the Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Mahidol University.

4.3.2 The applicant may email the application documents and the payment slip via noppakorn.phu@mahidol.edu (Lect. Dr.Noppakorn Phuraya) or dontlaporn.sae@mahidol.ac.th (Lect. Dr.Dontlaporn Saetae).

5. Admission schedule

Activity	Date	Venue
Application period	7 April-12 May, 2020	Download online application form https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/apply-online
Announcement of interview shortlist	15 May, 2020	Faculty of Engineering: https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/
Interview	21 May, 2020	The interview will be conducted through online social media applications, e.g., WebEx Meeting, Zoom, Skype, Line, etc.
Acceptance notification	28 May, 2020	Faculty of Engineering: https://www.eg.mahidol.ac.th/egmu_eng/

6. Selection criteria

The Faculty of Engineering will make the final decision on admission based on the total score of 100% including the following categories:

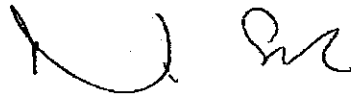
- 6.1 Portfolio and Statement of Purpose: 40%
- 6.2 Academic Record: 20%
- 6.3 English Proficiency Test Score: 20%
- 6.4 Interview Score: 20%

Note: The interview 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).

Given on **13** April, 2020



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

Acting Vice President for Academic Affairs

Acting President of Mahidol University