

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี  
ระบบ TCAS รอบที่ 4 Direct Admission ปีการศึกษา 2567

วิทยาเขตกาญจนบุรี

โทร. 034-585058 ต่อ 2102, 2104 หรือ 086-3779947

Facebook: งานการศึกษา วิทยาเขตกาญจนบุรี และ Facebook: Mahidol University Kanchanaburi Campus

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ

ค่าธรรมเนียมต่อภาคการศึกษา 25,000 บาท

จำนวนที่เปิดรับ 20 คน

1. คุณสมบัติทั่วไป

ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตาม “ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2567 รอบที่ 4 Direct Admission

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 ด้านวิชาการ

2.1.1 วุฒิการศึกษา: รับผู้สำเร็จการศึกษา ดังนี้

- หลักสูตรไทย ได้แก่ ชั้น ม.6
- หลักสูตรนานาชาติ ได้แก่ Grade 12 หรือ Year 13 หรือ GED
- รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

2.1.2 แผนการศึกษา: **รับทุกแผนการศึกษา** ที่ได้เรียนรายวิชา 4 วิชาสามัญ เคมี ฟิสิกส์ คณิต และอังกฤษ

2.1.3 เกรดเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตร (GPAX) 6 ภาคการศึกษา:  $\geq 2.50$

2.1.4 TPAT 3: ไม่กำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำ แต่ต้องยื่นให้พิจารณา

2.1.5 เกณฑ์ขั้นต่ำของคะแนนสอบวิชาสามัญ (A-Level) (คะแนนเต็มวิชาละ 100 คะแนน)

คณิต1	คณิต2	วิทย์	ฟิสิกส์	เคมี	ชีววิทยา	สังคม	ไทย	อังกฤษ	เกณฑ์รวม
รหัส61	รหัส62	รหัส63	รหัส64	รหัส65	รหัส66	รหัส70	รหัส81	รหัส82	
ไม่กำหนด คะแนนขั้นต่ำ แต่ต้องยื่นให้ พิจารณา	-	-	ไม่กำหนด คะแนนขั้นต่ำ แต่ต้องยื่นให้ พิจารณา	ไม่กำหนด คะแนนขั้นต่ำ แต่ต้องยื่นให้ พิจารณา	-	-	-	ไม่กำหนด คะแนนขั้นต่ำ แต่ต้องยื่นให้ พิจารณา	ไม่กำหนด คะแนนขั้นต่ำ แต่ต้องยื่นให้ พิจารณา

2.2. ด้านคุณสมบัติเฉพาะหลักสูตร/สาขาวิชา/โครงการ ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1) ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา หรือ กิจกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม หรือ กิจกรรมที่ สอดคล้องกับหลักสูตร อาจเป็นช่องทางออนไลน์ หรือเป็นกิจกรรมรูปแบบใดก็ได้ โดยอัปโหลดวีดิโอคลิปชี้แจง รายละเอียดและผลสัมฤทธิ์ที่ได้รับ ความยาวไม่เกิน 3 นาที **หรือ**

(2) ผ่านการแข่งขันทางวิชาการระดับจังหวัด หรือ สูงกว่า

### 2.3 ด้านสุขภาพ

ผู้สมัครต้องไม่เป็นโรคที่เรื้อรังหรือร้ายแรงจนเป็นอุปสรรคต่อการเรียนและการทำงาน

## 3. การสัมภาษณ์

3.1 ผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ต้องชำระค่าธรรมเนียมการสอบสัมภาษณ์ 200 บาท

3.2 เกณฑ์คะแนนการสัมภาษณ์

3.2.1 บุคลิกภาพ ทักษะการสื่อสาร ร้อยละ 40

3.2.2 ทศนคติทั่วไปและต่อวิชาชีพ ร้อยละ 30

3.2.3 ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ร้อยละ 30

## 4. เอกสารที่ต้อง Upload ในระบบสมัคร Online และนำมาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์

4.1 รูปถ่ายดิจิทัลของผู้สมัคร เป็นรูปเดี่ยว หน้าตรง ไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ สวมชุดนักเรียน สุภาพ พื้นหลังสีขาวหรือสีฟ้า ขนาด 1.5x2 นิ้ว ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน และไม่ถูกปรับแต่งทางดิจิทัล มีขนาด ของใบหน้าประมาณร้อยละ 80 ของพื้นที่รูป เป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดความกว้าง 180-500 พิกเซล และความสูง 200-600 พิกเซล ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 240 KB

4.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนด้านหน้าที่มีรูปของบัตร (ใช้เฉพาะด้านหน้า) บนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนาถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพ เท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

\* ในกรณีที่ชื่อ หรือชื่อสกุลของผู้สมัคร ตามบัตรประชาชนไม่ตรงกับสำเนาระเบียงแสดงผลการเรียน (ปพ. 1) ให้ถ่ายเอกสารหลักฐานการเปลี่ยนชื่อหรือชื่อสกุลบนกระดาษ A4 แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .jpg ขนาดภาพ เท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB โดยสแกนเป็นไฟล์เดียวกันกับบัตรประจำตัวประชาชน

4.3 สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัครบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครลงลายมือชื่อ-ชื่อสกุลรับรองสำเนา ถูกต้อง แล้วสแกนเป็นไฟล์นามสกุล .pdf หรือ .jpg ขนาดภาพเท่ากับ A4 ขนาดของไฟล์ไม่เกิน 2 MB

4.4 เอกสารคุณวุฒิการศึกษา

ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ. 1) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (6 ภาคการศึกษา) ที่โรงเรียนออกให้โดยต้องมีตราประทับของโรงเรียน ถ่ายเอกสารหรือสแกนบนกระดาษขนาด A4 ผู้สมัครเขียน ข้อความ “รับรองสำเนาถูกต้อง” พร้อมลงลายมือชื่อ – ชื่อสกุลของผู้สมัคร ลงในกระดาษหรือดิจิทัลไฟล์ แล้ว สแกนหรือแปลงเป็นไฟล์นามสกุล .pdf ขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 MB (กรณีมี 2 หน้าให้สแกนทั้งด้านหน้าและ ด้านหลัง รวมไว้ในไฟล์เดียวกัน และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทั้งสองหน้า)

ผู้สมัครที่ได้ประกาศนียบัตรเทียบเท่าตามเกณฑ์ที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด จะต้องมีหลักฐาน แสดงผลการศึกษา

#### 4.5 สำเนาแสดงผลคะแนนการสอบ A-Level และ TPAT3

### 5. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

ผู้สำเร็จการศึกษาสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรในองค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน หรือองค์กรพัฒนาเอกชน ประกอบอาชีพในสายงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

5.1 วิศวกรงานระบบที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ งานระบบสุขาภิบาลในอาคารและระบบรวบรวมน้ำเสีย งานระบบการผลิตน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค งานระบบบำบัดน้ำเสีย งานระบบควบคุมมลพิษอากาศ และงานระบบการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย เป็นต้น

5.2 นักวิชาการด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้แก่ งานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

โดยสามารถทำงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ บริษัทผู้ออกแบบและที่ปรึกษาด้านการกำจัดมลพิษ สถาบันการศึกษา/วิจัย สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ งานให้คำปรึกษา วางแผนโครงการ ออกแบบ ควบคุม ป้องกัน ลดและแก้ไขปัญหามลพิษ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน รวมถึงวางแผนรองรับภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงและปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง