ประกาศบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่โครงการรับตรง ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2569

ด้วยบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จะเปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2569 เพื่อเข้าศึกษาต่อในบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน ระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568) และ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568) โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร ดังนี้

1. สาขาวิชาที่เปิดรับ และจำนวนรับ * (จัดการเรียนการสอนที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

ชื่อสาขาวิชา	**จำนวนรับ**
สาขาวิชาวิศวกรรมการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์ (หลักสูตรนานาชาติ) Bachelor of Engineering Program in Microelectronics Design and Semiconductor Engineering	10 คน

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

ชื่อสาขาวิชา	**จำนวนรับ**
สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ (หลักสูตรนานาชาติ) Bachelor of Engineering in Electric Vehicle and Automation System Engineering	10 คน

*ศึกษารายละเอียดหลักสูตรและสาขาวิชาได้ที่เว็บไซต์ https://tggs.kmutnb.ac.th/undergraduate

2. คุณสมบัติผู้สมัคร

1. ผู้ศึกษาในสถานศึกษาระบบไทย/หลักสูตรสองภาษา/หลักสูตรภาษาอังกฤษ/หลักสูตรนานาชาติ/หลักสูตรปกติ

1) เป็นผู้กำลังศึกษาในชั้นปีสุดท้าย หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ผ่านการเรียนรายวิชาทางคณิตศาสตร์-

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมกันไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และมีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1 ไม่ต่ำกว่า 2.75 จากเต็ม 4.00

2) มีผลคะแนนของระบบทดสอบความสามารถ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง) ดังต่อไปนี้

2.1 มีผลคะแนนของระบบทดสอบความสามารถทั้ง 3 ด้าน ดังนี้ ด้านภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์และเคมี) ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยผลการสอบมีดังต่อไปนี้

ผลสอบความสามารถด้านภาษาอังกฤษ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง) ดังนี้

- IELTS	ไม่ต่ำกว่า	4.5
- TOEFL (iBT)	ไม่ต่ำกว่า	45
- TOEFL (PBT)	ไม่ต่ำกว่า	450
- TOEFL (CBT)	ไม่ต่ำกว่า	130
- CU-TEP	ไม่ต่ำกว่า	45
- TU-GET (PBT)	ไม่ต่ำกว่า	400
- TU-GET (iBT)	ไม่ต่ำกว่า	32
- SAT (Reading and Writing)	ไม่ต่ำกว่า	400
- ACT (English and Reading)	ไม่ต่ำกว่า	20
- IGCSE (English)	ไม่ต่ำกว่า	C
- A-Level (English)	ไม่ต่ำกว่า	C
- AS (English)	ไม่ต่ำกว่า	C
- AP (English)	ไม่ต่ำกว่า	3
- IB (English)	ไม่ต่ำกว่า	4
- การสอบที่มีผลแสดง CEFR Level	ไม่ต่ำกว่า	B1

- GPA วิชาภาษาอังกฤษ โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1 ไม่ต่ำกว่า 2.75 จากเต็ม 4.00

ผลสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง) ดังนี้

- CU-AAT (Mathematics)	ไม่ต่ำกว่า	450
- SAT (Mathematics)	ไม่ต่ำกว่า	600
- ACT (Mathematics)	ไม่ต่ำกว่า	20
- IGCSE (Mathematics)	ไม่ต่ำกว่า	C
- A-Level (Mathematics)	ไม่ต่ำกว่า	C
- AS (Mathematics)	ไม่ต่ำกว่า	C
- AP (AB or BC) (Mathematics)	ไม่ต่ำกว่า	3
- IB (Mathematics)	ไม่ต่ำกว่า	4

- GPA วิชาคณิตศาสตร์ โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1

ผลสอบความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง) ดังนี้

- CU-ATS (Science)	ไม่ต่ำกว่า	750
- ACT (Science)	ไม่ต่ำกว่า	20
- IGCSE (Science)	ไม่ต่ำกว่า	C

- AS (Science) ไม่ต่ำกว่า C

ในกรณีที่การสอบความสามารถด้านวิทยาศาสตร์แยกออกเป็น 2 วิชา คือ ฟิสิกส์และเคมี ให้ยื่นคะแนนผลสอบความสามารถด้านฟิสิกส์และเคมี แยกกัน ดังนี้

ผลสอบความสามารถด้านฟิสิกส์ (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง) ดังนี้

- A-Level (Physics) ไม่ต่ำกว่า C
- AP (Physics) ไม่ต่ำกว่า 3
- IB (Physics) ไม่ต่ำกว่า 4
- GPA วิชาฟิสิกส์ โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1

ผลสอบความสามารถด้านเคมี (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง) ดังนี้

- A-Level (Chemistry) ไม่ต่ำกว่า C
- AP (Chemistry) ไม่ต่ำกว่า 3
- IB (Chemistry) ไม่ต่ำกว่า 4
- GPA วิชาเคมี โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคการศึกษาที่ 1

2.2 มีผลคะแนนของระบบทดสอบความสามารถ ตามเกณฑ์คะแนน TGAT และ TPAT โดยผลการสอบมีดังต่อไปนี้

เกณฑ์คะแนน TGAT ความถนัดทั่วไป

- TGAT1 (การสื่อสารภาษาอังกฤษ)
- TGAT2 (การคิดอย่างมีเหตุผล)

รวมกัน 2 Part ต้องได้ค่าน้ำหนัก 20 % (40 คะแนน)

เกณฑ์คะแนน TPAT

- คะแนน TPAT3 วิชาความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ ค่าน้ำหนัก 20 % (20 คะแนน)

2.3 มีผลคะแนนของระบบทดสอบความสามารถทั้ง 4 ด้าน ดังนี้ ด้านภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์และเคมี ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยผลการสอบมีดังต่อไปนี้

- A-Level (82) (English) ไม่ต่ำกว่า 60
- A-Level (61) (Mathematics) ไม่ต่ำกว่า 60
- A-Level (64) (Physics) ไม่ต่ำกว่า 60
- A-Level (65) (Chemistry) ไม่ต่ำกว่า 60

3) มีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต

4) กรณีผู้เข้าศึกษามีคุณสมบัติไม่ตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 1 ข้อ 2 และข้อ 3 ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS)

2. ผู้สมัครด้วยวุฒิการศึกษา General Educational Development (GED)

1) เป็นผู้กำลังศึกษาในชั้นปีสุดท้าย หรือ สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากต่างประเทศและมีการเทียบวุฒิการศึกษาแบบ General Educational Development (GED) ทั้งนี้ผู้สมัคร

ต้องแนบประกาศนียบัตร GED Diploma และมีใบแสดงผลการสอบผ่าน (Official Transcript of GED Tests) โดยมีผลการสอบ ดังนี้

- กรณีที่ 1 ผู้สมัครที่สอบ GED ก่อนเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2560 ต้องมีผลการสอบ GED 5 รายวิชา โดยมีคะแนนในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า 410 คะแนน และมีคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 2,250 คะแนน หรือ
- กรณีที่ 2 ผู้สมัครที่สอบ GED แต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ต้องมีผลการสอบ GED 4 รายวิชา โดยมีคะแนนในแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า 145 คะแนน และมีคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 660 คะแนน

หมายเหตุ ในกรณีเป็นการสอบเทียบที่ผู้สมัครมิได้สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ผู้สมัครต้องแสดงผลการศึกษาจากสถานศึกษาเดิมจนถึงภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนการสอบเทียบ

3. การสมัคร และชำระเงินค่าสมัคร

สมัครทางอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์ https://www.admission.kmutnb.ac.th มีค่าสมัครสอบ 400.00 บาท และสามารถชำระเงินค่าสมัครสอบผ่านโมบายแบงค์กิ้งได้ทุกธนาคารโดยการสแกนคิวอาร์โค้ด หรือ ชำระเงินที่เคาท์เตอร์ธนาคารกรุงไทยเท่านั้น ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท หรือชำระเงินที่ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย ภายในวันที่ที่ระบุไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร ตั้งแต่วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤษภาคม 2569 ถึงวันพุธที่ 3 มิถุนายน 2569

4. การคัดเลือก

หลักสูตรพิจารณาคัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาด้วยวิธีการสอบสัมภาษณ์ พิจารณาผลการเรียน และความสามารถด้านภาษาอังกฤษ

5. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์

วันศุกร์ที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2569

6. การสอบสัมภาษณ์

วันอังคารที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ช่วงเช้า)

7. การประกาศผลการคัดเลือกเข้าศึกษา

วันอังคารที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ช่วงบ่าย)

8. การยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาผ่านระบบ Clearing House

ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษา ต้องยืนยันสิทธิ์เข้าศึกษาผ่านระบบ Clearing House ในเว็บไซต์ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) https://student.mytcas.com ระหว่างวันพุธที่ 17 มิถุนายน ถึงวันพฤหัสบดีที่ 18 มิถุนายน 2569

9. การขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ พบอาจารย์ที่ปรึกษา และชำระเงินค่าลงทะเบียน
ตามกำหนดการและประกาศของมหาวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(ศาสตราจารย์ ดร. นิสัย เฟื่องเวโรจน์สกุล)
คณบดี
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน