

รายละเอียดโครงการรับนักศึกษา รอบที่ 1 โควตา Portfolio ครั้งที่ 2

เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ประจำปีการศึกษา 2568

1. หลักสูตร และสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร *

หลักสูตร 5 ปี

สาขาวิชา	จำนวนรับ นักศึกษา		รหัส สาขา วิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร
	วุฒิ ม.6	วุฒิ ปวช.		
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) วิศวกรรมเครื่องกล (TM)	10	10	02101	<ul style="list-style-type: none"> - ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** - ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล สาขาเครื่องกล (มจพ.)/สาขาวิชาช่างยนต์/สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร/สาขาวิชาช่างกลโรงงาน/สาขาวิชาช่างกลโลหะ สาขางานช่างซ่อมบำรุง/สาขางานช่างกลโรงงาน/สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก/สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร/สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ/สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์/สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง/กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยียานยนต์
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) วิศวกรรมไฟฟ้าและการศึกษา (TEE-Elec.) - แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	8	10	02108	<ul style="list-style-type: none"> - ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** - ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาช่างโทรคมนาคม/สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์/สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์/กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า/สาขางานเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์/สาขางานเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์

หลักสูตร 4 ปี

สาขาวิชา	จำนวนรับ นักศึกษา		รหัส สาขา วิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร
	วุฒิ ม.6	วุฒิ ปวช.		
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (TT)	5	5	02103	<ul style="list-style-type: none"> - ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** - ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล สาขาเครื่องกล (มจพ.)/สาขาวิชาช่างยนต์/สาขาวิชาเครื่องกลเกษตร/สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล/สาขางานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์/สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง/สาขาวิชาเครื่องจักรกลงานเกษตร/สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ/สาขาวิชาช่างอากาศยาน/สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางานเครื่องมือกล/สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล/สาขางานเขียนแบบเครื่องกล/สาขางานขึ้นส่วนเครื่องจักรกลเกษตร/สาขาวิชาช่างเครื่องมือวัดและควบคุม/กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/สาขาวิชาช่างไฟฟ้า/สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง/สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาช่างโทรคมนาคม/สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์/สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์/กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยียานยนต์/สาขางานเทคโนโลยีเครื่องมือกล/สาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า/สาขางานเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์/สาขางานเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์ - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ และอุปกรณ์เคลื่อนที่/สาขางานซอฟต์แวร์ระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที/สาขาวิชาคอมพิวเตอร์โปรแกรมเมอร์

หลักสูตร 4 ปี (ต่อ)

สาขาวิชา	จำนวนรับ นักศึกษา		รหัส สาขา วิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร
	วุฒิ ม.6	วุฒิ ปวช.		
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (TP)	10	10	02102	<ul style="list-style-type: none"> - ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** - ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล สาขาเครื่องกล (มจพ.)/สาขาวิชาช่างกลโรงงาน/สาขาวิชาช่างท่อและประสาน/สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล/สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง/สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น/สาขาวิชาช่างโลหะ/สาขาวิชาโลหะการ/สาขาวิชาช่างกลโลหะ/สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก/สาขาวิชาช่างจิ๊กและทำเครื่องมือ/สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร/สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ/สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์/สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง/กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยีเครื่องมือกล
วิศวกรรมไฟฟ้า (TE-Pow.) - แขนงวิชาวิศวกรรมระบบไฟฟ้ากำลัง และระบบควบคุม	3	10	02105	<ul style="list-style-type: none"> - ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** - ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/สาขาวิชาช่างไฟฟ้า/สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง/สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์/กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า/สาขางานเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์/สาขางานเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์
วิศวกรรมไฟฟ้า (TE-Elec.) - แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	10	16	02106	<ul style="list-style-type: none"> - ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ** - ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/สาขาวิชาช่างไฟฟ้า/สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง/สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาช่างโทรคมนาคม/สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์/กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ สาขางานเทคโนโลยีไฟฟ้า/สาขางานเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์/สาขางานเทคโนโลยีเมคคาทรอนิกส์

หลักสูตรเทียบโอน (3 ปี) (รับผู้จบ ปวส.) ***

สาขาวิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร ปวส.
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (TTP-R) รอบเช้า	20	02311	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล สาขาวิชาเทคนิคการผลิต/สาขาวิชาเทคนิคโลหะ/ สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล/สาขาวิชาเทคนิค อุตสาหกรรม/สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อม บำรุงระบบขนส่งทางราง/สาขาวิชาช่างกลโรงงาน/ สาขาวิชาช่างจักรกลอัตโนมัติ/สาขาวิชาช่างท่อและ ประสาน/สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น/ สาขาวิชาช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์/สาขาวิชา การออกแบบการผลิต/สาขาวิชาการออกแบบ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม/สาขาวิชาช่างโลหะ/ กลุ่มวิชาฐานวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์
วิศวกรรมไฟฟ้า (TTE-Elec-R) รอบเช้า - แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	27	02305	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชา เทคโนโลยีโทรคมนาคม/สาขาวิชาเครื่องมือวัดและ ควบคุม/สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์/สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร/สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรม/สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป/ สาขาวิชาโทรคมนาคม/กลุ่มวิชาเมคคาทรอนิกส์ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์/กลุ่มวิชาฐาน วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าฐาน วิทยาศาสตร์/สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ฐานวิทยาศาสตร์/สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ฐานวิทยาศาสตร์

หมายเหตุ

- * หลักสูตร และสาขาวิชาที่เปิดรับสมัครของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นหลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษ
ที่มีการจัดการเรียนการสอนรูปแบบเสริมทักษะภาษาอังกฤษในระหว่างการศึกษา
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร เก็บเงินค่าบำรุงการศึกษาภาคการศึกษาละ
25,000.00 บาท ไม่รวมค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยเรียกเก็บตามระเบียบ
- ** ม.6 หรือ ม.6 เทียบเท่า เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โดยเมื่อจบการศึกษาแล้ว ต้องผ่านการเรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์
ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- *** (R) หลักสูตรเทียบโอน (รอบเช้า) เรียนวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.00 - 16.00 น.
เวลาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



2. คุณสมบัติของนักศึกษา

- 2.1 เป็นนักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2567
- 2.2 มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX.) นับถึงภาคเรียนที่ 1/2567 ต้องไม่น้อยกว่า 2.25
- 2.3 มีความประพฤติดี โดยให้ผู้อำนวยการโรงเรียน หรือวิทยาลัยเป็นผู้รับรอง

3. วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ

- 3.1 สมัครเข้าศึกษาผ่านระบบการรับสมัครนักศึกษาออนไลน์ ที่ <http://www.admission.kmutnb.ac.th> **ระหว่างวันที่ 3 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม 2568**
- 3.2 เลือกสมัครได้ 1 สาขาวิชา
- 3.3 ค่าสมัครสอบ 400.00 บาท (ขอสงวนสิทธิ์การคืนเงินค่าสมัครสอบทุกกรณี)
- 3.4 ชำระเงินผ่าน Mobile Banking ได้ทุกธนาคาร โดยการ Scan QR Code หรือชำระเงินที่เคาท์เตอร์ธนาคารกรุงไทยเท่านั้น ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท หรือชำระเงินที่ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย

ขั้นตอนการดำเนินการ	วิธีการดำเนินการ
❶ ผู้สมัครศึกษา/ตรวจสอบข้อมูล การรับนักศึกษา	- Download และสืบค้นข้อมูลประกอบการรับสมัคร ได้ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th หรือ http://www.fte.kmutnb.ac.th
❷ ลงทะเบียน เพื่อการสมัครผ่านระบบ การรับนักศึกษาออนไลน์	ก่อนการสมัครผู้สมัครทุกคนต้องทำการลงทะเบียนเพื่อสมัครเรียน (ผู้สมัคร ลงทะเบียนได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น) ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th ซึ่งในขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะต้อง <ul style="list-style-type: none">☞ กรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร 13 หลัก ให้ถูกต้อง☞ กำหนดรหัสผ่าน (ผู้สมัครเป็นผู้กำหนด ควรกำหนดรหัสที่ผู้สมัครจำได้ง่าย)☞ กรอกชื่อ - นามสกุล
❸ เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ <ul style="list-style-type: none">- กรอกข้อมูลการสมัคร และ- พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร	เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th (ระหว่างวันที่ 3 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 3 มกราคม 2568) <ul style="list-style-type: none">☞ ผู้สมัครกรอกข้อมูล☞ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการบันทึก☞ พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงิน (ชำระเงินภายในวันที่ที่กำหนด ซึ่งระบุอยู่ใน ใบแจ้งการชำระเงิน)
❹ ชำระเงิน	ชำระเงินผ่าน Mobile Banking ได้ทุกธนาคาร โดยการ Scan QR Code หรือ ชำระเงินที่เคาท์เตอร์ธนาคารกรุงไทยเท่านั้น ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท หรือชำระเงินที่ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย
❺ ตรวจสอบสถานภาพการสมัคร	ผู้สมัครสามารถตรวจสอบสถานภาพการสมัครว่าการสมัครสำเร็จหรือไม่ โดยเข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th หลังจากวันที่ผู้สมัครไปชำระเงินแล้ว 3 วันทำการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	วิธีการดำเนินการ
6 พิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร	ผู้สมัครพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร โดยเข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ที่ https://stdadmis2.kmutnb.ac.th/Information/ApplyBillPayment เพื่อนำมาใช้เป็นหลักฐานแสดงในวันที่สอบสัมภาษณ์ และใช้ติดต่อกับมหาวิทยาลัย ได้ตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2568
 ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัคร และชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มี การคืนเงินไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น	
 กรณีที่ผู้สมัครมีความประสงค์สมัครใหม่ เนื่องจากต้องการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา/อันดับการเลือกสมัคร สามารถกระทำได้ในช่วงเวลาของกำหนดการรับสมัคร โดย Login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 3 และ 4 ใหม่อีกครั้ง	

4. วิธีการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ

คัดเลือกโดยพิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) สอบประเมินความสามารถทางวิชาการ และสอบสัมภาษณ์ ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (อาคาร 52) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

5. กำหนดวันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ วันสอบสัมภาษณ์ และวันประกาศผลสอบ

รายการ	กำหนดการ	รายละเอียด
1. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันจันทร์ที่ 20 มกราคม 2568 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป	- www.fte.kmutnb.ac.th
2. สอบประเมินความสามารถทางวิชาการ และสอบสัมภาษณ์	วันเสาร์ที่ 25 มกราคม 2568 เวลา 9.00 น. เป็นต้นไป	- นำใบรับรองความประพฤติ จากผู้อำนวยการโรงเรียน และใบรับรองแพทย์ ส่งภาควิชาในวันสัมภาษณ์
3. ประกาศผลการสอบคัดเลือก	วันอังคารที่ 28 มกราคม 2568 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป	- www.fte.kmutnb.ac.th
4. ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาต่อ มจพ. โดยการ Clearing - house	ระหว่างวันที่ 5 - 6 กุมภาพันธ์ 2568 *เฉพาะผู้สมัครหลักสูตร 4 - 5 ปี	- https://student.mytcas.com/
5. ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์	วันจันทร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568	- www.admission.kmutnb.ac.th
6. ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา และค่าธรรมเนียม	- หลักสูตรเทียบโอน ระหว่างวันที่ 29 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568 - หลักสูตร 4 - 5 ปี ระหว่างวันที่ 11 - 17 กุมภาพันธ์ 2568	- จำนวนเงิน 28,050.00 บาท (ตามรายละเอียดแจ้งในประกาศผลการสอบคัดเลือก)

6. การติดต่อกับภาควิชากรณีต้องการข้อมูลเพิ่มเติม / สอบถามเกี่ยวกับการสอบ

ภาควิชา/หน่วยงาน	เว็บไซต์	โทรศัพท์	E-mail
ครุศาสตร์เครื่องกล	tm.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3207 / 3290	teerapharpa@kmutnb.ac.th
ครุศาสตร์ไฟฟ้า	te.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3302 / 3300	sirirak.k@fte.kmutnb.ac.th
งานบริการการศึกษา	fte.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3272 / 3226	rattanaporn.j@fte.kmutnb.ac.th