

**รายละเอียดโครงการรับนักศึกษา รอบที่ 1 โควตา Portfolio ครั้งที่ 2**  
**เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต**  
**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ประจำปีการศึกษา 2566**

**1. หลักสูตร และสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร \***

**หลักสูตร 5 ปี**

สาขาวิชา	จำนวนรับ นักศึกษา		รหัส สาขา วิชา	คุณวุฒิผู้สมัคร (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัครที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">www.admission.kmutnb.ac.th</a> )
	วุฒิ ม.6	วุฒิ ปวช.		
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) วิศวกรรมเครื่องกล (TM)	10	10	02101	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **</li> <li>- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล สาขาเครื่องกล (มจพ.)/สาขาวิชาช่างยนต์/สาขาวิชาช่างกลโรงงาน/สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล/สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง/สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานผลิตภัณฑ์/สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น/สาขาวิชาช่างโลหะการ/สาขาวิชาช่างกลโลหะ/สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก/สาขาวิชาช่างจิกและ การทำเครื่องมือ/สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกล งานเกษตร/สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ/สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์/สาขาวิชาช่างอากาศยาน/สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง</li> </ul>
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) วิศวกรรมไฟฟ้าและการศึกษา (TEE-Elec.) - แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	6	7	02108	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **</li> <li>- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาโทรคมนาคม/สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์/สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์</li> </ul>

หลักสูตร 4 ปี

สาขาวิชา	จำนวนรับ นักศึกษา		รหัส สาขา วิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร (ดูรายละเอียดในตารางสรุปคุณสมบัติผู้สมัครที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">www.admission.kmutnb.ac.th</a> )
	วุฒิ ม.6	วุฒิ ปวช.		
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (TP)	10	10	02102	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **</li> <li>- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาเครื่องกล (มจพ.)/สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางานยานยนต์/สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม/สาขาวิชาช่างกลโรงงาน/สาขาวิชาช่างท่อและประสาน/สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล/สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง/สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ/สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น/สาขาวิชาช่างโลหะ/สาขาวิชาโลหะการ/สาขาวิชาช่างกลโลหะ/สาขาวิชาช่างจักรกลหนัก/สาขาวิชาช่างจิ๊กและทำเครื่องมือ/สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลงานเกษตร/สาขาวิชาช่างเครื่องจักรกลอัตโนมัติ/สาขาวิชาช่างทำแม่พิมพ์/สาขาวิชาช่างอากาศยาน/สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง</li> </ul>
วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (TT)	10	10	02103	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **</li> <li>- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/กลุ่มวิชาการต่อเรือ/กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์</li> </ul>
วิศวกรรมไฟฟ้า (TE-Pow.) - แขนงวิชาวิศวกรรมระบบไฟฟ้ากำลัง และระบบควบคุม	10	11	02105	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **</li> <li>- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/สาขาวิชาช่างไฟฟ้า/สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง/สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์</li> </ul>
วิศวกรรมไฟฟ้า (TE-Elec.) - แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	12	12	02106	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ม.6 เน้นกลุ่มสาระการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **</li> <li>- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาโทรคมนาคม/สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์/สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์</li> </ul>

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

สาขาวิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปคุณสมบัติผู้สมัครที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">www.admission.kmutnb.ac.th</a> )
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (TCT-R) รอบเช้า	5	02301	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคโนโลยี ซอฟต์แวร์/สาขางานเทคโนโลยีการสื่อสาร/สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์/สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์/ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า/สาขาวิชาเทคนิควิศวกรรม อากาศยาน/ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม/ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป/สาขาวิชา โทรคมนาคม/กลุ่มวิชาเมคคาทรอนิกส์/กลุ่มวิชา ฐานวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์/สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ฐานวิทยาศาสตร์/สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ฐานวิทยาศาสตร์</li> <li>- อนุปริญญาทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์/ อนุปริญญาทางคอมพิวเตอร์</li> <li>- ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ/สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ/ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล/สาขางานการจัดการ เทคโนโลยีโลจิสติกส์</li> <li>- ประเภทวิชาศิลปกรรม กลุ่มวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก/สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก</li> <li>- ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> </ul>
วิศวกรรมไฟฟ้า (TTE-Pow.-R) รอบเช้า - แขนงวิชาวิศวกรรมระบบไฟฟ้ากำลัง และระบบควบคุม	12	02303	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาไฟฟ้า/สาขาวิชาไฟฟ้า กำลัง/สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์/สาขาวิชาช่าง ไฟฟ้า/สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์</li> </ul>
วิศวกรรมไฟฟ้า (TTE-Elec.-R) รอบเช้า - แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	28	02305	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชา เทคโนโลยีโทรคมนาคม/สาขางานเทคโนโลยีการวัด และการควบคุม/สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร/ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม/สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป/สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และ หุ่นยนต์</li> </ul>

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

สาขาวิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปคุณสมบัติผู้สมัครที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">www.admission.kmutnb.ac.th</a> )
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (TTP-R) รอบเช้า	10	02311	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์/ สาขาวิชาเทคนิคการผลิต/สาขาวิชาเทคนิคโลหะ/ สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกล/สาขาวิชาเทคนิค อุตสาหกรรม/สาขาวิชาเทคโนโลยีการต่อเรือ/ สาขาวิชาการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย/สาขาวิชา ช่างยนต์/สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุง ระบบขนส่งทางราง/สาขาวิชาช่างกลโรงงาน/ สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะแผ่น/สาขาวิชาช่าง โลหะ/สาขาวิชาเทคนิคการหล่อ/สาขาวิชาเทคนิค วิศวกรรมเหมืองแร่

**หมายเหตุ**


- \* หลักสูตร และสาขาวิชาที่เปิดรับสมัครของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เป็นหลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษ  
ที่มีการจัดการเรียนการสอนรูปแบบเสริมทักษะภาษาอังกฤษในระหว่างการศึกษา  
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร เก็บเงินค่าบำรุงการศึกษาภาคการศึกษาละ  
25,000.00 บาท ไม่รวมค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยเรียกเก็บตามระเบียบ
- \*\* ม.6 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 2565
- 2.2 มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (GPAX.) นับถึงภาคเรียนที่ 2/2564 ต้องไม่น้อยกว่า 2.25
- 2.3 มีความประพฤติดี โดยให้อำนาจการโรงเรียน หรือวิทยาลัยเป็นผู้รับรอง

**3. วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ**

- 3.1 สมัครเข้าศึกษาผ่านระบบการรับสมัครนักศึกษาออนไลน์ ที่ <http://www.admission.kmutnb.ac.th>  
**ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2566**
- 3.2 ชำระเงินที่ธนาคารกรุงไทย หรือ ธนาคารไทยพาณิชย์ ภายในวันที่กำหนดไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร
- 3.3 เลือกสมัครได้ 1 สาขาวิชา
- 3.4 ค่าสมัครสอบ 400.00 บาท ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท

ขั้นตอนการดำเนินการ	วิธีการดำเนินการ
<b>❶</b> ผู้สมัครศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษา	- Download และสืบค้นข้อมูลประกอบการรับสมัครได้ที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> หรือ <a href="http://www.fte.kmutnb.ac.th">http://www.fte.kmutnb.ac.th</a>
<b>❷</b> ลงทะเบียน เพื่อการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์	ก่อนการสมัครผู้สมัครทุกคนต้องทำการลงทะเบียนเพื่อสมัครเรียน (ผู้สมัครลงทะเบียนได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น) ที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> ซึ่งในขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะต้อง <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ กรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร 13 หลัก ให้ถูกต้อง</li> <li>☞ กำหนดรหัสผ่าน (ผู้สมัครเป็นผู้กำหนด ควรกำหนดรหัสที่ผู้สมัครจำได้ง่าย)</li> <li>☞ กรอกชื่อ - นามสกุล</li> </ul>
<b>❸</b> เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรอกข้อมูลการสมัคร และ</li> <li>- พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร</li> </ul>	เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> (ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2566) <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ ผู้สมัครกรอกข้อมูล</li> <li>☞ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการบันทึก</li> <li>☞ พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงิน (ชำระเงินภายในวันที่ที่กำหนด ซึ่งระบุอยู่ในใบแจ้งการชำระเงิน)</li> </ul>
<b>❹</b> ชำระเงิน	ผู้สมัครถือใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัครไปชำระเงินที่ธนาคารกรุงไทย หรือ ธนาคารไทยพาณิชย์ ภายในวันที่ ซึ่งได้ระบุไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร
<b>❺</b> ตรวจสอบสถานภาพการสมัคร	ผู้สมัครสามารถตรวจสอบสถานภาพการสมัครว่าการสมัครสำเร็จหรือไม่ โดยเข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> หลังจากวันที่ผู้สมัครไปชำระเงินแล้ว 3 วันทำการ
<b>❻</b> พิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร	ผู้สมัครพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร โดยเข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ที่ <a href="http://www.admission.kmutnb.ac.th">http://www.admission.kmutnb.ac.th</a> <b>เพื่อนำมาใช้เป็นหลักฐานแสดงในวันที่สอบสัมภาษณ์</b> และใช้ติดต่อกับมหาวิทยาลัย <b>ได้ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม 2566</b>
<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <p>ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัคร และชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มีภาระคืนเงินไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ กรณีที่ผู้สมัครมีความประสงค์สมัครใหม่ เนื่องจากต้องการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา/อันดับการเลือกสมัคร สามารถกระทำได้ในช่วงเวลาของกำหนดการรับสมัคร โดย login เข้าระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ <b>❸</b> และ <b>❹</b> ใหม่อีกครั้ง</li> </ul> </div>	

#### 4. วิธีการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ

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

5. กำหนดวันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ วันสอบสัมภาษณ์ และวันประกาศผลสอบ

รายการ	กำหนดการ	รายละเอียด
1. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันอังคารที่ 17 มกราคม 2566 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป	- www.fte.kmutnb.ac.th
2. สอบประเมินความสามารถทางวิชาการ และสอบสัมภาษณ์	วันเสาร์ที่ 21 มกราคม 2566 เวลา 9.00 น. เป็นต้นไป	- นำใบรับรองความประพฤติจากผู้อำนวยการโรงเรียน และใบรับรองแพทย์ ส่งภาควิชาในวันสัมภาษณ์
3. ประกาศผลการสอบคัดเลือก	วันพุธที่ 25 มกราคม 2566 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป	- www.fte.kmutnb.ac.th
4. ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาต่อ มจพ. โดยการ Clearing - house	ระหว่างวันที่ 7 - 8 กุมภาพันธ์ 2566 *เฉพาะผู้สมัครหลักสูตร 4 - 5 ปี	- https://student.mytcas.com/
5. ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์	วันพฤหัสบดีที่ 11 กุมภาพันธ์ 2566	- www.admission.kmutnb.ac.th
6. ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา และค่าธรรมเนียม	- หลักสูตรเทียบโอน ระหว่างวันที่ 30 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566 - หลักสูตร 4 - 5 ปี ระหว่างวันที่ 15 - 28 กุมภาพันธ์ 2566	- 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	surawut.y@fte.kmutnb.ac.th
ครุศาสตร์ไฟฟ้า	te.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3302 / 3300	sirirak.k@fte.kmutnb.ac.th
คอมพิวเตอร์ศึกษา	ced.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3234 / 3240	thanyarat.n@fte.kmutnb.ac.th
งานบริการการศึกษา	fte.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3272 / 3226	rattanaporn.j@fte.kmutnb.ac.th