

**รายละเอียดโครงการรับนักศึกษาเรียนดีและประพฤติดีเข้าศึกษาต่อ
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ประจำปีการศึกษา 2562**

1. หลักสูตร และสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

หลักสูตร 5 ปี (รับผู้จบ ม.6, ปวช.)

สาขาวิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร ม.6/ปวช. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปคุณสมบัติผู้สมัครที่ www.admission.kmutnb.ac.th)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) วิศวกรรมไฟฟ้าและการศึกษา (TEE) * - แขนงวิชาวิศวกรรมระบบไฟฟ้ากำลัง และระบบควบคุม - แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม	50	02107	- ม.6 (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์) - ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/สาขาวิชาช่างไฟฟ้า/สาขาวิชาช่างไฟฟ้า กำลัง/สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชา โทรคมนาคม/สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์/ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์

หมายเหตุ * สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและการศึกษา (TEE) จะมีการแยกแขนงวิชาเรียนในชั้นปีที่ 2

หลักสูตร 5 ปี (รับผู้จบ ปวช.)

สาขาวิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร ปวช. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปคุณสมบัติผู้สมัครที่ www.admission.kmutnb.ac.th)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) วิศวกรรมโยธาและการศึกษา (CEE) เป็นโครงการเสริมทักษะภาษาอังกฤษ	25	02109	- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาการก่อสร้าง สาขาโยธา (มจพ.)/สาขาวิชาโยธา/สาขาวิชาช่าง ก่อสร้าง/สาขาวิชาช่างสำรวจ
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (CED)	18	02111	- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/สาขาวิชาช่างไฟฟ้า/สาขาวิชาช่างไฟฟ้า กำลัง/สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชา โทรคมนาคม/สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์/ สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ - ประเภทวิชาศิลปกรรม กลุ่มวิชาศิลปกรรม/ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก/สาขางาน คอมพิวเตอร์กราฟิกอาร์ต/สาขางานมัลติมีเดีย/ สาขางานแอนิเมชัน - ประเภทวิชาพณิชยการ กลุ่มวิชาพณิชยการ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

หลักสูตร 4 ปี (รับผู้จบ ปวช.)

สาขาวิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร ปวช. (ดูรายละเอียดในตารางสรรผู้สมัครที่ www.admission.kmutnb.ac.th)
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) วิศวกรรมเครื่องกล (TM)	20	02101	- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล
วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (TP)	20	02102	- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ กลุ่มวิชาการ ก่อสร้าง/สาขางานต่อเรือ/สาขางานช่างพิมพ์/ สาขางานผลิตยาง/สาขางานอุตสาหกรรมยาง
วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (TT-M)	15	02103	- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ กลุ่มวิชาการต่อเรือ/กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐาน วิทยาศาสตร์
วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (TT-E)	15	02104	- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/กลุ่มวิชาการต่อเรือ/ กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์
วิศวกรรมไฟฟ้า-ไฟฟ้ากำลัง (TE-Pow.)	20	02105	- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า/สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง/ สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์
วิศวกรรมไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ (TE-Elec.)	20	02106	- ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.)/ สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชา โทรคมนาคม/สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์/ สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์

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

สาขาวิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรรผู้สมัครที่ www.admission.kmutnb.ac.th)
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) วิศวกรรมเครื่องกล (TTM-T) รอบบ่าย	20	02310	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล
วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (TTP-T) รอบบ่าย	20	02311	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล
วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (TTT-M-T) รอบบ่าย	15	02308	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล/สาขางานเครื่องกล อุตสาหกรรม/สาขางานการซ่อมบำรุงอากาศยาน/ สาขาวิชาช่างกลโรงงาน/สาขาวิชาช่างจักรกล อัตโนมัติ/สาขางานเครื่องมือกล/สาขางาน อุตสาหกรรมการผลิต/สาขาวิชาเขียนแบบ เครื่องกล/สาขางานอุตสาหกรรมการต่อเรือ/ สาขาวิชาช่างเครื่องกล/กลุ่มวิชาไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์

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

สาขาวิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	คุณสมบัติผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปคุณสมบัติผู้สมัครที่ www.admission.kmutnb.ac.th)
วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (TTT-E-T) รอบบ่าย	15	02309	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาไฟฟ้า/สาขาวิชาไฟฟ้า กำลัง/สาขาอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน/สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์/สาขางานเทคโนโลยีการวัด และการควบคุม/สาขาวิชาการบำรุงรักษาเครื่อง สื่อสารการบิน/สาขาวิชาการบำรุงรักษาเครื่องมือ วัดประกอบการบิน/สาขางานเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์/ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์/สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์/ สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
วิศวกรรมไฟฟ้า-ไฟฟ้ากำลัง (TTE-Pow.-T) รอบบ่าย	20	02304	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาไฟฟ้า/สาขาวิชาไฟฟ้า กำลัง/สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์/สาขาวิชาช่าง ไฟฟ้า/สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
วิศวกรรมไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ (TTE-Elec.-T) รอบบ่าย	20	02306	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชา เทคโนโลยีโทรคมนาคม/สาขางานเทคโนโลยีการวัด และการควบคุม/สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร/ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม/สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป/สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์และ หุ่นยนต์
เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (TCT-R) รอบเช้า	18	02301	- ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาไฟฟ้า/สาขาวิชาไฟฟ้า กำลัง/สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์/สาขาวิชาเทคโนโลยี โทรคมนาคม/สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์/ สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์/สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์/ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร/สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม/สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป/สาขาวิชาโทรคมนาคม/ สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ - อนุปริญญาทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์/ อนุปริญญาทางคอมพิวเตอร์ - ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ/สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ - ประเภทวิชาศิลปกรรม กลุ่มวิชาศิลปกรรม/ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก - ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

หมายเหตุ ** (R) เป็นหลักสูตรเทียบโอน (รอบเช้า) เรียนวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.00 - 16.00 น.

(T) เป็นหลักสูตรเทียบโอน (รอบบ่าย) เรียนวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 17.00 - 21.00 น.

วันเสาร์ เวลา 08.00 - 16.00 น. เวลาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ซึ่งหลักสูตรข้างต้นเป็นหลักสูตรปกติที่จัดเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาในอัตราปกติ



2. คุณสมบัติของนักศึกษา

- 2.1 เป็นนักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561
- 2.2 มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (G.P.A.) นับถึงภาคเรียนที่ 2/2560 ต้องไม่น้อยกว่า 2.75
- 2.3 คะแนนเฉลี่ยสะสมวิชาคณิตศาสตร์ที่ผ่านมานับถึงภาคเรียนที่ 2/2560 ไม่ต่ำกว่า 2.50
- 2.4 มีความประพฤติดี โดยให้อำนาจการโรงเรียน หรือวิทยาลัยเป็นผู้รับรอง
- 2.5 กรณีที่คะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 2.75 แต่ไม่น้อยกว่า 2.50 และได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ไม่ต่ำกว่าในระดับภาค ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษากำหนด ให้อื่นใบสมัครด้วยตนเอง พร้อมหลักฐาน ที่งานบริการการศึกษา สำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โทรศัพท์ 0 2586 9016

3. วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการ

- 3.1 สมัครเข้าศึกษาผ่านระบบการรับสมัครนักศึกษาออนไลน์ ระหว่างวันที่ 17 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 17 ธันวาคม 2561 ที่ <http://www.admission.kmutnb.ac.th>
- 3.2 ชำระเงินที่ธนาคารกรุงไทย หรือ ธนาคารไทยพาณิชย์ ภายในวันที่กำหนดไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร
- 3.3 เลือกสมัครได้ 1 สาขาวิชา
- 3.4 ค่าสมัครสอบ 400.00 บาท ค่าธรรมเนียมธนาคาร 10.00 บาท

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 17 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 17 ธันวาคม 2561) <ul style="list-style-type: none">☞ ผู้สมัครกรอกข้อมูล☞ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการบันทึก☞ พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงิน (ชำระเงินภายในวันที่ที่กำหนด ซึ่งระบุอยู่ในใบแจ้งการชำระเงิน)
❹ ชำระเงิน	ผู้สมัครถือใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัครไปชำระเงินที่ธนาคารกรุงไทย หรือ ธนาคารไทยพาณิชย์ ภายในวันที่ ซึ่งได้ระบุไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร
❺ ตรวจสอบสถานภาพการสมัคร	ผู้สมัครสามารถตรวจสอบสถานภาพการสมัครว่าการสมัครสำเร็จหรือไม่ โดยเข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th หลังจากวันที่ผู้สมัครไปชำระเงินแล้ว 3 วันทำการ

<p>6 พิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร</p>	<p>ผู้สมัครพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร โดยเข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th เพื่อนำมาใช้เป็นหลักฐานแสดงในวันที่เข้าสอบข้อเขียน / สอบสัมภาษณ์ และใช้ติดต่อกับมหาวิทยาลัย <u>ได้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2561</u></p>
<p> ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัคร และชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มีการคืนเงินไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น</p> <p> กรณีที่ผู้สมัครมีความประสงค์สมัครใหม่ เนื่องจากต้องการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา/อันดับการเลือกสมัคร สามารถกระทำได้ในช่วงเวลาของกำหนดการรับสมัคร โดย login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 3 และ 4 ใหม่อีกครั้ง</p>	

4. วิธีการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ
สอบข้อเขียน และสอบสัมภาษณ์

5. กำหนดวันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ วันสอบคัดเลือก และวันประกาศผลสอบ

รายการ	กำหนดการ	สถานที่ดำเนินการ
1. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบข้อเขียนและสถานที่สอบ	วันพฤหัสบดีที่ 27 ธันวาคม 2561	- www.fte.kmutnb.ac.th - บอร์ดประกาศคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2. สอบข้อเขียน	วันอาทิตย์ที่ 6 มกราคม 2562 เวลา 09.00 - 12.00 น.	- ตามรายละเอียดแจ้งในประกาศข้อ 1
3. ประกาศผลการสอบข้อเขียน	วันอังคารที่ 8 มกราคม 2562	- www.fte.kmutnb.ac.th - บอร์ดประกาศคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
4. สอบสัมภาษณ์	วันเสาร์ที่ 12 มกราคม 2562 เวลา 9.00 น. เป็นต้นไป	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. โดยให้นำใบรับรองความประพฤติจากผู้อำนวยการโรงเรียน / วิทยาลัยเทคนิค มาแสดงในวันสอบสัมภาษณ์
5. ประกาศผลการสอบคัดเลือก	วันพุธที่ 16 มกราคม 2562	- www.fte.kmutnb.ac.th - บอร์ดประกาศคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6. ยืนยันสิทธิ์การเข้าศึกษาต่อ มจพ. โดยการ Clearing - house เฉพาะผู้สมัครด้วยวุฒิ ปวช.	วันพุธที่ 30 - วันพฤหัสบดีที่ 31 มกราคม 2562	- http://a.cupt.net
7. ประกาศรายชื่อผู้ยืนยันสิทธิ์	วันอังคารที่ 5 กุมภาพันธ์ 2561	- www.fte.kmutnb.ac.th - บอร์ดประกาศคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
8. ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา และค่าธรรมเนียม	- หลักสูตรเทียบโอน 3 ปี วันจันทร์ที่ 28 มกราคม - วันจันทร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 - หลักสูตร 4/5 ปี วันพฤหัสบดีที่ 21 - วันพฤหัสบดีที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562	- หลักสูตรปกติ จำนวนเงิน 21,950.00 บาท - หลักสูตรปกติ โครงการเสริมทักษะภาษาอังกฤษ จำนวนเงิน 27,950.00 บาท (ตามรายละเอียดแจ้งในประกาศข้อ 5)
<p>*** นักศึกษาต้องนำใบหลักฐานแสดงการสมัคร และบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวนักศึกษา ใบรับรองความประพฤติ ซึ่งผู้อำนวยการสถานศึกษา / ผู้แทนลงนามรับรอง พร้อมทั้งนำแฟ้มผลงาน (Portfolio) / ใบ รบ. หากมีมาแสดงในวันสอบข้อเขียน และสอบสัมภาษณ์ด้วย ***</p>		

6. รายละเอียดวิชาที่ใช้ในการสอบข้อเขียน

ระดับ/สาขาวิชา	วิชาที่สอบ
หลักสูตร 5 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและการศึกษา (TEE)	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ - ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า - ความถนัดทางวิชาชีพ
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา (CEE)	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ - ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมโยธา - ความถนัดทางวิชาชีพ
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (CED)	<ul style="list-style-type: none"> - ความถนัดด้านคอมพิวเตอร์ - ความรู้พื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์
หลักสูตร 4 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (TM) สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (TP)	<ul style="list-style-type: none"> - คณิตศาสตร์ - ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ - ความรู้ทางเครื่องกล (พื้นฐานกลศาสตร์ การอ่านแบบเครื่องกล งานเครื่องกล และวัสดุช่าง)
สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (TT)	<ul style="list-style-type: none"> - คณิตศาสตร์ - ฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ - ความรู้พื้นฐานวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (คณิตศาสตร์ประยุกต์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ทฤษฎีเครื่องกล/ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ เขียนแบบและวัสดุช่าง)
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (TE)	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ - ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง (สำหรับผู้สมัครสอบ TE-Power) - ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับผู้สมัครสอบ TE-Electronic)
หลักสูตรเทียบโอน 3 ปี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (TTM-T) สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (TTP-T)	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้ทางคณิตศาสตร์ - ความรู้ทางเครื่องกล (พื้นฐานกลศาสตร์ การอ่านแบบเครื่องกล งานเครื่องกล และวัสดุช่าง)
สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (TTT-T)	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้ทางคณิตศาสตร์ - ความรู้ทางช่างแมคคาทรอนิกส์ เครื่องกล และไฟฟ้า
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (TTE-T)	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้ทางคณิตศาสตร์ - ความรู้ทางวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง (สำหรับผู้สมัครสอบ TTE-Power) - ความรู้ทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับผู้สมัครสอบ TTE-Electronic)
สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (TCT-R)	ภาษาอังกฤษ / คณิตศาสตร์ทั่วไป / วิทยาศาสตร์ทั่วไป / ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ / การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

7. การติดต่อกับภาควิชากรณีต้องการข้อมูลเพิ่มเติม / สอบถามเกี่ยวกับการสอบ

ภาควิชา/หน่วยงาน	เว็บไซต์	โทรศัพท์	โทรสาร
ครุศาสตร์เครื่องกล	tm.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3207 / 3290	0 2587 8261
ครุศาสตร์ไฟฟ้า	te.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3302 / 3300	0 2587 8255
ครุศาสตร์โยธา	ttc.fte.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3253 / 3247	0 2587 8260
คอมพิวเตอร์ศึกษา	ced.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3234 / 3240	0 2555 2146
งานบริการการศึกษา	do.fte.kmutnb.ac.th	0 2555 2000 ต่อ 3272 / 3276	0 2586 9016