




ระเบียบการรับสมัครนักศึกษา
ระดับปริญญาตรี ประเภทรับตรง
ประจำปีการศึกษา 2561

๕ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

จำนวนรับที่ปรากฏในระเบียบการฯ
อาจมีการเพิ่มหรือลดตามแต่มหาวิทยาลัยจะเห็นสมควร

หากสาขาวิชาใดมีผู้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษารวมแล้วต่ำกว่า 25 คน
มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่เปิดการเรียนการสอนในสาขาวิชานั้น

**ปฏิทินการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี (รับตรง) ไขว้วุฒิ ปวช./ปวส.
ปีการศึกษา 2561**

| กำหนดการ | วัน/เดือน/ปี |
|--|--|
| รับสมัครทางเว็บไซต์ที่ http://rmutp.ac.th เข้าสู่เมนูรับสมัครนักศึกษา http://reg.rmutp.ac.th/registrar/apphome.asp | ขยายเวลารับสมัคร และชำระเงินค่าสมัครได้ ถึงวันที่ 27 เมษายน 2561  |
| พิมพ์บัตรประจำตัวสอบ | 2 พฤษภาคม 2561 เป็นต้นไป |
| การสอบคัดเลือก (หลักสูตร 4 ปี และหลักสูตร 5 ปี) ดังนี้ 1. คณะศิลปศาสตร์ 2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. คณะบริหารธุรกิจ 4. คณะวิศวกรรมศาสตร์ 5. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 6. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและการออกแบบแฟชั่น 7. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 8. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 9. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ | 5 พฤษภาคม 2561 |
| การสอบคัดเลือกดังนี้ (หลักสูตร 4 ปี โดยการเทียบโอน)/ต่อเนื่อง 1. คณะบริหารธุรกิจ 2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ 3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 4. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | 6 พฤษภาคม 2561 |
| ประกาศผลสอบข้อเขียน | 11 พฤษภาคม 2561 |
| สอบสัมภาษณ์ | 19 พฤษภาคม 2561 |
| ประกาศผลผู้ผ่านการสอบคัดเลือก | 24 พฤษภาคม 2561 |
| ผู้ผ่านการสอบคัดเลือกบันทึกการรายงานตัวผ่านเว็บไซต์ และพิมพ์ใบลงทะเบียนเรียนเพื่อนำไปชำระเงินที่ธนาคาร | 24 – 30 พฤษภาคม 2561 |
| ขึ้นทะเบียนและลงทะเบียนเรียนนักศึกษาใหม่ | 31 พฤษภาคม 2561 |
| ตรวจโรคและเอกซเรย์ | 12 – 14 มิถุนายน 2561 |
| ปฐมนิเทศ | 21 – 22 มิถุนายน 2561 |
| เปิดภาคการศึกษา 1/2560 | 25 มิถุนายน 2561 |

หมายเหตุ ปฏิทินการสอบคัดเลือกฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน โทร. 0 2665 3777 ต่อ 6305, 6307



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ระดับปริญญาตรี

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

- แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
- แขนงวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติสายวิชาชีพครูในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าให้มีความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีมีความรู้ในการสอน การฝึกอบรมในสถานศึกษา สถานประกอบการ ภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่ต้องการสมรรถนะทางด้านวิชาชีพครูช่างเพื่อการประยุกต์ใช้งาน ตลอดจนสามารถสร้างจิตสำนึกในการพัฒนาวิชาชีพของครูช่างได้อย่างมีคุณภาพ

อาชีพที่สามารถประกอบได้

1. ครูผู้สอนช่างอุตสาหกรรม นักวิชาการศึกษาทั้งหน่วยงานในภาครัฐและเอกชน
2. วิศวกรฝึกอบรม วิศวกรปฏิบัติการในภาคอุตสาหกรรม
3. ประกอบอาชีพอิสระเกี่ยวกับวิชาชีพที่ศึกษา

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

- แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- แขนงวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติสายวิชาชีพครูในสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมหรือวิศวกรรมเครื่องกลให้มีความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี มีความรู้ในการสอน การฝึกอบรมในสถานศึกษา สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่ต้องการสมรรถนะทางด้านวิชาชีพครูช่างเพื่อการประยุกต์ใช้งาน ตลอดจนสามารถสร้างจิตสำนึกในการพัฒนาวิชาชีพของครูช่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อาชีพที่สามารถประกอบได้

1. ครูผู้สอนช่างอุตสาหกรรม นักวิชาการศึกษาทั้งหน่วยงานในภาครัฐและเอกชน
2. วิศวกรฝึกอบรม วิศวกรปฏิบัติการในภาคอุตสาหกรรม
3. ประกอบอาชีพอิสระเกี่ยวกับวิชาชีพที่ศึกษา

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

- แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
- แขนงวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติการอุตสาหกรรม ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่มีความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพทางด้านอุตสาหกรรม โดยสามารถนำความรู้ไปพัฒนาภาคการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีทักษะ ในการปฏิบัติงานภาคการผลิต สามารถใช้เทคโนโลยีและทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การแก้ปัญหาด้วยหลักการและเหตุผล ปฏิบัติงานด้วยหลักวิชาการที่มีการวางแผนและควบคุมอย่างรอบคอบอันก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ในการทำงาน

อาชีพที่สามารถประกอบได้

1. นักเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
2. นักเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมฝ่ายชาย
3. นักเทคโนโลยีอิสระ
4. นักเทคโนโลยีทางอุตสาหกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

- แขนงวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- แขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

ผลิตบัณฑิตนักเทคโนโลยีแขนงวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและแขนงวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ที่นำความรู้ ความสามารถมาบูรณาการเพื่อการประกอบวิชาชีพทางด้านอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีสมรรถนะในภาคการผลิตโดยใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์และวิจัยมาประยุกต์กับประสบการณ์เพื่อพัฒนาขบวนการและวิธีการผลิตอย่างคุ้มค่า

อาชีพที่สามารถประกอบได้

1. นักเทคโนโลยีสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมเพื่อปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
2. นักเทคโนโลยีควบคุมการผลิตประจำโรงงานอุตสาหกรรม
3. วิทยากรฝึกอบรมด้านอุตสาหกรรม
4. นักวิเคราะห์และพัฒนาด้านอุตสาหกรรม
5. รับราชการในหน่วยงานราชการและหน่วยงานการศึกษา
6. นักวิจัยอุตสาหกรรมในสถานประกอบการเครื่องมือและผลิตภัณฑ์
7. ประกอบอาชีพอิสระในลักษณะที่ปรึกษาแนะนำผลิตภัณฑ์และเครื่องมือเครื่องจักร
8. เจ้าของสถานประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมทั้งในและต่างประเทศ

รายละเอียดการรับเข้าศึกษา

| ที่ | รหัสสาขาวิชา | สาขาวิชา | ภาค | จำนวนรับ |
|-----|--------------|---|------|----------|
| 1 | 30501 | วิศวกรรมเครื่องกล-วิศวกรรมเครื่องกล (5 ปี ภาคปกติ) | ปกติ | 25 |
| 2 | 30502 | วิศวกรรมเครื่องกล-วิศวกรรมอุตสาหกรรม (5 ปี ภาคปกติ) | ปกติ | 25 |
| 3 | 30503 | วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง (5 ปี ภาคปกติ) | ปกติ | 25 |
| 4 | 30504 | วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (5 ปี ภาคปกติ) | ปกติ | 25 |
| 5 | 30505 | วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม (5 ปี ภาคปกติ) | ปกติ | 25 |
| 6 | 30506 | วิศวกรรมอุตสาหกรรม-วิศวกรรมเครื่องกล (2 ปี อส.บ. ต่อเนื่อง) ภาคปกติ | ปกติ | 25 |
| 7 | 30507 | วิศวกรรมอุตสาหกรรม-วิศวกรรมอุตสาหกรรม (2 ปี อส.บ. ต่อเนื่อง) ภาคปกติ | ปกติ | 25 |
| 8 | 30508 | วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง (2 ปี อส.บ. ต่อเนื่อง) ภาคปกติ | ปกติ | 25 |
| 9 | 30510 | วิศวกรรมไฟฟ้า-วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม (2 ปี อส.บ. ต่อเนื่อง) ภาคปกติ | ปกติ | 25 |

ตารางวุฒิการศึกษาที่รับเข้าศึกษา

| รหัสสาขาวิชา | หลักสูตร/สาขาวิชา | วุฒิที่รับเข้าศึกษา |
|--------------|---|--|
| 30501 | ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (5 ปี) วิศวกรรมเครื่องกล – เครื่องกล | ปวช. สายช่างอุตสาหกรรมทุกสาขาวิชา หรือเทียบเท่า |
| 30502 | วิศวกรรมเครื่องกล - อุตสาหกรรม | |
| 30503 | วิศวกรรมไฟฟ้า - ไฟฟ้ากำลัง | ปวช. สายช่างอุตสาหกรรมทุกสาขาวิชา หรือเทียบเท่า , คอมพิวเตอร์ธุรกิจ |
| 30504 | วิศวกรรมไฟฟ้า - คอมพิวเตอร์ | |
| 30505 | วิศวกรรมไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม | |
| 30506 | อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) วิศวกรรมเครื่องกล – เครื่องกล | ปวส. ช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาช่างยนต์ ช่างเครื่องจักรกลหนัก ช่างเครื่องกล การเกษตร หรือเทียบเท่า |

| รหัสสาขาวิชา | หลักสูตร/สาขาวิชา | วุฒิที่รับเข้าศึกษา |
|--------------|---|--|
| 30507 | <u>อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง)</u> วิศวกรรมเครื่องกล - อุตสาหการ | ปวส.สายช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาช่าง กลโรงงาน ช่างโลหะ ช่างยนต์ ช่างเทคโนโลยีการผลิต ช่างท่อและ ประสาน ช่างกลเรือ ช่างเชื่อมโลหะแผ่น ช่างเขียนแบบเครื่องกล ช่างเครื่องมือกล ช่างผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ ช่างเทคนิค การผลิต ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม ช่าง ออกแบบการผลิต และช่างโลหะวิทยา หรือเทียบเท่า |
| 30508 | วิศวกรรมไฟฟ้า – ไฟฟ้ากำลัง | ปวส. ไฟฟ้า-ไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้า-ไฟฟ้า อุตสาหกรรม ปวส.สาขาวิชาไฟฟ้า ไฟฟ้า-คอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า |
| 30510 | วิศวกรรมไฟฟ้า – อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม | ปวส. ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างโทรคมนาคม อิเล็กทรอนิกส์-เทคนิคสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์-เทคนิคเสียงและวีดีโอ อิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป อิเล็กทรอนิกส์- คอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า |

วิชาในการสอบคัดเลือก

| รหัสวิชา | วิชาที่สอบคัดเลือก |
|----------|---|
| 020112 | คณิตศาสตร์ 1 (หลักสูตร 5 ปี) |
| 010101 | ภาษาอังกฤษ – ภาษาไทย – สังคม 1 (หลักสูตร 5 ปี) |
| 020101 | วิทยาศาสตร์ 1 (หลักสูตร 5 ปี) |
| 010102 | ภาษาไทย-สังคม-ภาษาอังกฤษ 2 (หลักสูตร ต่อเนื่อง) |
| 020113 | คณิตศาสตร์ 3 (หลักสูตร ต่อเนื่อง) |
| 020103 | วิทยาศาสตร์ 3 (หลักสูตร ต่อเนื่อง) |

ตารางวิชาเฉพาะ

| สาขาวิชา | รหัสวิชาชีเฉพาะ |
|---|-----------------|
| วิศวกรรมเครื่องกล – เครื่องกล (หลักสูตร 5 ปี) | 050108 |
| วิศวกรรมเครื่องกล – อุตสาหการ (หลักสูตร 5 ปี) | |
| วิศวกรรมไฟฟ้า – ไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร 5 ปี) | |
| วิศวกรรมไฟฟ้า – คอมพิวเตอร์ (หลักสูตร 5 ปี) | |
| วิศวกรรมไฟฟ้า – อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (หลักสูตร 5 ปี) | |
| วิศวกรรมเครื่องกล - เครื่องกล (หลักสูตร ต่อเนื่อง) | 050308 |
| วิศวกรรมเครื่องกล – อุตสาหการ (หลักสูตร ต่อเนื่อง) | |
| วิศวกรรมไฟฟ้า – ไฟฟ้ากำลัง (หลักสูตร ต่อเนื่อง) | |
| วิศวกรรมไฟฟ้า – คอมพิวเตอร์ (หลักสูตร ต่อเนื่อง) | 050408 |
| วิศวกรรมไฟฟ้า – อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (หลักสูตร ต่อเนื่อง) | |

ผู้เข้าสอบมาสายเกินกว่า 15 นาที ไม่อนุญาตให้เข้าห้องสอบ

| รหัสวิชา/ชื่อวิชา | รายละเอียดวิชาที่สอบคัดเลือก |
|--|--|
| 020111 คณิตศาสตร์ 1 (หลักสูตร 5 ปี) | เซต ความสัมพันธ์ ฟังก์ชัน ระบบจำนวน เลขยกกำลัง จำนวนเชิงซ้อน การแก้สมการ และอสมการ การแปรผัน ตรรกศาสตร์เบื้องต้น สถิติเบื้องต้น วิธีเรียงสับเปลี่ยน วิธีจัดหมู่ ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ทฤษฎีบททวินาม ฟังก์ชันชนิดต่าง ๆ เรขาคณิตวิเคราะห์เบื้องต้น ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์และอินทิเกรตของฟังก์ชันพีชคณิต (ห้ามใช้เครื่องคิดเลขและไม่บรรทัดที่มีสูตรคณิตศาสตร์) |
| 010101 ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย สังคม 1 (หลักสูตร 5 ปี) | <p>ภาษาอังกฤษ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Structure (โครงสร้างภาษา) 40 % <ul style="list-style-type: none"> - Grammar (ไวยากรณ์) - Vocabulary (คำศัพท์) 2. Conversation (บทสนทนา) 30 % 3. Reading Comprehension (เนื้อหาการอ่าน) 30 % <p>ภาษาไทย หลักการสะกดการันต์ (การเขียนคำ) การอ่านคำ การใช้โวหาร และสำนวนต่างๆ การเขียนแบบต่างๆ (การเขียนโครงการ การเขียนรายงานทางวิชาการ ฯลฯ) การย่อความ การอ่านเพื่อวิเคราะห์ความและหาสาระสำคัญของเรื่อง ความรู้เรื่องการพูดในที่ประชุมชน</p> <p>สังคม ภูมิศาสตร์ไทยและภูมิศาสตร์สากล ประวัติศาสตร์ไทยและสากล สังคมวิทยาเบื้องต้น ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเศรษฐกิจ วัฒนธรรม ประเพณี ค่านิยมของสังคมไทย การเมือง การปกครองของไทย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายของไทย เหตุการณ์ปัจจุบันของไทยและสากล</p> |
| 020101 วิทยาศาสตร์ 1 (หลักสูตร 5 ปี) | กลศาสตร์ (สถิตศาสตร์และพลศาสตร์) ความร้อน อุณหพลศาสตร์ คลื่น แสง เสียง แม่เหล็กไฟฟ้า ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ สาร ธาตุ สารประกอบ สารละลาย คอลลอยด์ ปฏิกิริยาเคมี กรด-เบส-เกลือ สารอินทรีย์ แร่เชื้อเพลิง |
| 050108 วิชาชีพเฉพาะ 1 (หลักสูตร 5 ปี) | วัสดุช่าง การเขียนแบบเบื้องต้น วงจรไฟฟ้าเบื้องต้น ความรู้ทั่วไปและความถนัดทางวิชาชีพครู |