



ประกาศสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน  
เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกบุคคลเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ประเภทรับตรง  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

\*\*\*\*\*

ด้วยสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ประสงค์จะเปิดรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี  
ประเภทรับตรง ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) โดยมีรายละเอียดการรับสมัคร  
ต่างๆ ดังนี้

๑. จำนวนที่เปิดรับ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา	จำนวนที่เปิดรับ (คน)	
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ (เสาร์ - อาทิตย์)
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๓๐	๔๐
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	๓๐	๓๐
สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ	๑๐	๓๐

หมายเหตุ : จำนวนยอดรับนักเรียนรวมทุกประเภทการสมัคร

๒. คุณสมบัติผู้สมัคร

๒.๑ คุณสมบัติผู้สมัครทั่วไป

- ๑) เป็นผู้ที่ไม่มีความพิการหรือทุพพลภาพ โรคที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือโรคสำคัญ ที่แพทย์วินิจฉัยว่าเป็นอุปสรรค  
ต่อการศึกษา
- ๒) ไม่เป็นผู้เคยต้องคำพิพากษาให้ลงโทษจำคุก หรือโทษที่หนักกว่าโทษจำคุก เว้นแต่เป็นความผิดที่ได้  
กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ
- ๓) เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อย โดยมีผู้ปกครองให้คำรับรองต่อสถาบันว่าจะตั้งใจศึกษารวมทั้งจะ  
ประพฤติปฏิบัติตนตามข้อบังคับ ระเบียบ หรือคำสั่งของสถาบันฯ
- ๔) ไม่เป็นผู้เคยถูกลงโทษเนื่องจากทุจริตหรือมีส่วนร่วมในการทุจริตในการสอบคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษา  
ในทุกระดับการศึกษา

/๒.๒ คุณสมบัติ...

**๒.๒ คุณสมบัติเฉพาะหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า**

**๒.๒.๑ นักศึกษาภาคปกติ**

- ๑) ผู้ที่กำลังศึกษาในหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) แผนการเรียนคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์-ศิลป์-คำนวณ หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ ช่างอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้า หรือ
- ๒) ผู้ที่กำลังศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ช่างอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้า หรือ
- ๓) ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) แผนการเรียนคณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์-ศิลป์-คำนวณ หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ ช่างอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้า หรือ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ช่างอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้า

**๒.๒.๒ นักศึกษาภาคพิเศษ (เสาร์ - อาทิตย์)**

- ๑) ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาไฟฟ้า หรือ ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีสาขาทางด้านไฟฟ้ามาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี และ
- ๒) ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์และกำลังทำงานอยู่ในสถานประกอบการด้านไฟฟ้า รวมแล้ว ไม่น้อยกว่า ๔ ปี และต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงาน หรือสถานประกอบการ

**๒.๓ คุณสมบัติเฉพาะหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์**

**๒.๓.๑ นักศึกษาภาคปกติ**

- ๑) รับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) แผนการเรียนคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ศิลป์-คำนวณ หรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างโทรคมนาคม ช่างเครื่องมือวัดและระบบควบคุม เทคนิคคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือให้เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร หรือ
- ๒) รับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างโทรคมนาคม ช่างเครื่องมือวัดและระบบควบคุม เทคนิคคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือให้เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

**๒.๓.๒ นักศึกษาภาคพิเศษ (เสาร์ - อาทิตย์)**

- ๑) รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างโทรคมนาคม ช่างเครื่องมือวัดและระบบควบคุม เทคนิคคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือให้เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการประจำหลักสูตร หรือ

๑๒) รับผู้สำเร็จ...

- ๒) รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และทำงานที่เกี่ยวข้องหรือเทียบเท่า
- ๓) มีประสบการณ์ทำงานในสาขางานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๓ ปี (หนังสือรับรองการทำงานจากสถานประกอบการ)

หมายเหตุ: สอบข้อเขียนหรือสอบสัมภาษณ์จากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

## ๒.๔ คุณสมบัติเฉพาะ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ

### ๒.๔.๑ นักศึกษาภาคปกติ

- ๑) ผู้ที่กำลังศึกษาในหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) แผนการเรียนคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ศิลป์-คำนวณ หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ ช่างอุตสาหกรรม หรือ
- ๒) ผู้ที่กำลังศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ ๒ ช่างอุตสาหกรรม หรือ
- ๓) ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๖) แผนการเรียนคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ ศิลป์-คำนวณ หรือหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ ช่างอุตสาหกรรม หรือโดยดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือ
- ๔) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือโดยดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

### ๒.๔.๒ นักศึกษาภาคพิเศษ (เสาร์ - อาทิตย์)

- ๑) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชา อุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หรือโดยดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และ
- ๒) มีประสบการณ์ทำงานในสาขางานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๓ ปี (หนังสือรับรองการทำงานจากสถานประกอบการ)

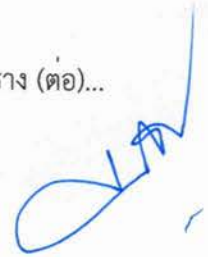
## ๓. กำหนดการรับสมัคร

กำหนดการรับสมัคร	วัน-เดือน-ปี
เปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่	ตั้งแต่วันที่ - ๑๑ เมษายน ๒๕๖๘
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบข้อเขียน	วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๘
สอบข้อเขียน สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๘
- นักศึกษาภาคปกติ (รับตรง) รายวิชาที่สอบ คณิตศาสตร์พื้นฐาน, วงจรไฟฟ้าพื้นฐาน	

/ตาราง (ต่อ)

กำหนดการรับสมัคร	วัน-เดือน-ปี
<p>- <b>นักศึกษาภาคพิเศษ</b> รายวิชาที่สอบ วงจรไฟฟ้า,เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า, เครื่องจักรกลไฟฟ้า</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p><b>สำหรับนักศึกษาภาคปกติ</b></p> <p>๑. ผลรวมคะแนนทุกวิชาคะแนนผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะถือว่าผ่าน สอบข้อเขียน</p> <p><b>สำหรับนักศึกษาภาคพิเศษ</b></p> <p>๑. คะแนนรวมทุกวิชาคะแนนผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะมีสิทธิ์สอบ สัมภาษณ์</p> <p>๒. หากมีจำนวนผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ <u>ไม่ถึง ๓๐ คน</u> งดเปิดการเรียนการสอน</p>	วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๘
<p>สอบข้อเขียน : เฉพาะนักศึกษาภาคปกติ</p> <p><b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์</b></p> <p>รายวิชาที่สอบ</p> <p>- วิชาคณิตศาสตร์ ๒๐ คะแนน                      - วิชาวิทยาศาสตร์ ๒๐ คะแนน</p> <p>- วิชาภาษาอังกฤษ ๒๐ คะแนน                      - วิชาพื้นฐานวิศวกรรม ๒๐ คะแนน</p> <p>- วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ๒๐ คะแนน</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p>๑. <b>สำหรับนักศึกษาภาคปกติ</b> คะแนนรวมวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และ วิชาภาษาอังกฤษต้องเกิน ๓๐ คะแนน หากไม่ถึง ๓๐ คะแนน จะไม่ผ่านเกณฑ์สอบข้อเขียน</p> <p>๒. ผลรวมคะแนนที่ผ่านเกณฑ์ข้อ ๑ นำมารวมคะแนนของวิชาพื้นฐานวิศวกรรม และวิชาพื้นฐานวิชาชีพ หากไม่ถึง ๕๐ คะแนน จะไม่ผ่านเกณฑ์สอบข้อเขียน</p> <p>๓. <b>สำหรับนักศึกษาภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์)</b> สอบสัมภาษณ์หรือสอบข้อเขียน ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการกำหนด</p>	วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๘

/ตาราง (ต่อ)...



กำหนดการรับสมัคร	วัน-เดือน-ปี
<p>สอบข้อเขียน : เฉพาะนักศึกษาภาคปกติ</p> <p>สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ</p> <p>รายวิชาที่สอบ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- วิชาคณิตศาสตร์ ๒๐ คะแนน</li><li>- วิชาวิทยาศาสตร์ ๒๐ คะแนน</li><li>- วิชาภาษาอังกฤษ ๒๐ คะแนน</li><li>- วิชาพื้นฐานวิศวกรรม ๒๐ คะแนน</li><li>- วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ๒๐ คะแนน</li></ul> <p>หมายเหตุ :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>๑. คะแนนรวมวิชาคณิตศาสตร์ วิชาวิทยาศาสตร์ และวิชาภาษาอังกฤษต้องเกิน ๓๐ คะแนน หากไม่ถึง ๓๐ คะแนน จะไม่ผ่านเกณฑ์สอบข้อเขียน</li><li>๒. ผลรวมคะแนนที่ผ่านเกณฑ์ข้อ ๑ นำมารวมคะแนนของวิชาพื้นฐานวิศวกรรม และวิชาพื้นฐานวิชาชีพ หากไม่ถึง ๕๐ คะแนน จะไม่ผ่านเกณฑ์สอบข้อเขียน</li><li>๓. สำหรับนักศึกษาภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์) สอบสัมภาษณ์ในวันและเวลาที่หลักสูตรกำหนด</li></ol>	วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๘
ประกาศรายชื่อผู้สอบผ่านข้อเขียนและมีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์	วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘
สอบสัมภาษณ์ :	
สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ (นักศึกษาภาคปกติ)	วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๘
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ (นักศึกษาภาคปกติ)	วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๘
ประกาศผลการสอบสัมภาษณ์และรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ	วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘
ขึ้นทะเบียนนักศึกษาและส่งหนังสือมอบตัว	วันที่ ๓ พฤษภาคม - ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘
เปิดภาคเรียน	เดือนมิถุนายน ๒๕๖๘

#### ๔. เอกสารประกอบการสมัคร

- ๔.๑ รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว หน้าตรง ขาว - ดำ หรือสี ไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ ถ่ายไว้ไม่เกิน ๖ เดือน จำนวน ๑ รูป (ติดลงในใบสมัคร)
- ๔.๒ กรณีนักศึกษาภาคพิเศษ สำเนาใบระเบียบแสดงผลการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือระดับปริญญาตรี ฉบับสมบูรณ์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) ในวันที่ทำการสมัคร

/๔.๓ กรณี...

- ๔.๓ กรณีนักศึกษาภาคปกติ หากไม่ได้ยื่นระเบียบแสดงผลการศึกษาฉบับสมบูรณ์ ในวันที่สมัครเรียน จะต้องสำเนาใบระเบียบแสดงผลการศึกษาระดับมัธยมปลาย (ม.๖) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ฉบับสมบูรณ์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) พร้อมเอกสารขึ้นทะเบียนและมอบตัวนักศึกษา
- ๔.๔ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้สมัคร (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)
- ๔.๕ สำเนาทะเบียนบ้านของผู้สมัคร (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)
- ๔.๖ สำเนาเกียรติบัตรต่างๆ (ถ้ามี)
- ๔.๗ ผู้สมัครประเภท ภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์) ต้องมีประสบการณ์และกำลังทำงานอยู่ในสถานประกอบการด้านไฟฟ้า หรือด้านที่เกี่ยวข้องตามที่สาขากำหนด และต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงาน หรือสถานประกอบการ
- ๔.๘ หลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร ๕๐๐ บาท โดยโอนเงินผ่านบัญชีออมทรัพย์ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เลขที่บัญชี ๐๐๘-๐-๐๐๓๕๕-๔ หรือชำระผ่าน QR Code



## ๕. เงื่อนไขการเปิดการเรียนการสอน

### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

- หากมีจำนวนผู้ผ่านการสอบสัมภาษณ์ ไม่ถึง ๓๐ คน จะเปิดการเรียนการสอน ภาคพิเศษ (เสาร์ - อาทิตย์)

## ๖. ขั้นตอนการส่งใบสมัคร

๖.๑ สมัครในแบบฟอร์มการรับสมัคร (Google Form) พร้อมกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มให้ครบถ้วน และชำระเงินค่าสมัคร

### หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาคปกติ



ภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์)



/หลักสูตร...

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

ภาคปกติ



ภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์)



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ

ภาคปกติ



ภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์)



๖.๒ ชำระค่าสมัครจำนวน ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) โดยโอนเงินผ่านบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เลขที่บัญชี ๐๐๘-๐-๐๐๗๕๕-๔ หรือชำระผ่าน QR Code และแนบหลักฐานการชำระเงินในรูปแบบฟอร์มการรับสมัคร โดยระบุสาขาวิชาที่สมัครเรียน



๗. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

- ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่ (จ่ายครั้งเดียว) ๖,๐๐๐ บาท
- ค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย (จ่ายครั้งเดียว) ๒,๐๐๐ บาท

๗.๑ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาคการศึกษาปกติ

- นักศึกษาภาคปกติ ๑๕,๐๐๐ บาท
- นักศึกษาภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์) ๒๐,๐๐๐ บาท

/๗.๒ ค่าธรรมเนียม...

๗.๒ ค่าธรรมเนียมการศึกษาเหมาจ่าย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาคฤดูร้อน

- นักศึกษาภาคปกติ

๑๐,๐๐๐ บาท

- นักศึกษาภาคพิเศษ (เสาร์-อาทิตย์)

๑๒,๕๐๐ บาท

๘. เมื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของสถาบันฯ แล้ว สถาบันฯ จะไม่คืนเงินค่าใช้จ่ายที่ชำระแล้ว  
ไม่ว่ากรณีใด

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นางทิน)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ประธานคณะกรรมการรับสมัครฯ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน