

**อพ.401 โครงการทางวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1**

รายวิชาบังคับก่อน: นักศึกษาชั้นปีที่ 4 และสอบผ่านวิชาในหมวดวิชาบังคับสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และต้องผ่านการ  
อบรมโครงการอบรมภาษาอังกฤษตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด หรือได้รับคะแนน TU-GET ไม่น้อยกว่า 300 คะแนน

ตารางตรวจสอบการลงทะเบียนเรียนรายวิชาบังคับสาขา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	สถานะของรายวิชา
			สอบผ่านได้เกรด (ไม่นับ F หรือ W)
วฟ.201	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน 1	1	
วฟ.210	สัญญาณและระบบ	3	
วฟ.240	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	
วฟ.241	อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	3	
วฟ.260	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3	
วฟ.340	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	
วฟ.360	ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	
วฟ.361	การผลิตและการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	3	
วฟ.363	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	3	
วฟ.364	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	
วฟ.365	การวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง	3	
วฟ.380	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า	3	
วฟ.381	ระบบควบคุม	3	
วอ.250	กรรมวิธีการผลิต	3	
วอ.261	สถิติวิศวกรรม	3	
วอ.302	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	
วอ.311	การศึกษาการปฏิบัติงานทางอุตสาหกรรม	3	
วอ.312	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	
วอ.433	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3	
วอ.341	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	
วอ.362	การควบคุมคุณภาพ	3	
วอ.364	การวิจัยการปฏิบัติการ 1	3	
อพ.200	คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม	3	
อพ.201	การออกแบบวงจรดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	3	
อพ.202	ปฏิบัติการพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและกรรมวิธีการผลิต	1	
อพ.203	ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต	1	
วฟ.220	ทฤษฎีสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	
อพ.301	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 1	1	
อพ.302	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรม 2	1	
อพ.330	อุปกรณ์ควบคุมและเซ็นเซอร์ในอุตสาหกรรม	3	

**ตรวจสอบเงื่อนไขการลงทะเบียนเรียนวิชา อพ.401**

1. สอบได้ในรายวิชาบังคับสาขา

- สอบผ่าน \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

รายวิชาทั้งหมดรวมแล้วไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต  
และต้องสอบผ่านทุกวิชาก่อนการเปิดเรียนภาค

2. ผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด

ผ่านการสอบ TU-GET (ถ้าได้คะแนน  $\geq 300$  คะแนน จะผ่านเงื่อนไขรายวิชาบังคับก่อนของวิชา อพ.401 ด้วย)

หรือ

ผ่านการอบรมโครงการอบรมภาษาอังกฤษที่คณะฯ จัด

3. มีสถานะเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ขึ้นไป (หน่วยกิตสะสมรวม C.Earn มากกว่า 102 หน่วยกิต )

- หน่วยกิตสะสมรวมที่ได้ ณ วันที่ส่งเอกสาร \_\_\_\_\_ หน่วยกิต

\*\* นักศึกษาที่ไม่ผ่านตามเงื่อนไขที่กำหนดทั้งหมดจะไม่สามารถลงทะเบียนเรียนวิชา อพ.401 ได้

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ นักศึกษา

( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_