

ข้อมูลอาคารสถานที่ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

อาคารสถานที่ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

1. จำนวนห้องเรียน ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

1.1 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 20 ห้อง
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ 2 ห้อง
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ 2 ห้อง
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 5 ห้อง
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 5 ห้อง

1.2 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและเมคคาทรอนิกส์

- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล 5 ห้อง
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ 5 ห้อง

1.3 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม การผลิต และกระบวนการเคมีและสิ่งแวดล้อม

- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม 10 ห้อง
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต - ห้อง
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการเคมีและสิ่งแวดล้อม /

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชากระบวนการเคมีและการจัดการสิ่งแวดล้อม/หลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการเคมีและการจัดการสิ่งแวดล้อม 3 ห้อง

- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง และ หลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง 1 ห้อง

1.4 สาขาวิชาวิศวกรรมบูรณาการ

- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรอัจฉริยะ (ต่อเนื่อง)
- หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (ต่อเนื่อง)
- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565 2 ห้อง

รวมห้องเรียนทั้งสิ้น 60 ห้อง

2. จำนวนห้องปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

หลักสูตร	ชื่ออาคาร	ชื่อห้องปฏิบัติการ	
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า			
ระดับปริญญาตรี			
วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า	เฉลิมพระเกียรติ ชั้น 4	1.ห้องปฏิบัติการกลางเครื่องกลไฟฟ้า	7403
		2.ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	7409
		3.ห้องปฏิบัติงานไฟฟ้า	7404
		4. ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	7410
		5.ห้องปฏิบัติการกลางวงจรไฟฟ้า	7405
		6.ห้องปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง	7411
		7.ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	7406
		8.ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง	7407
		9.ห้องนวัตกรรม	7412
		10.ELECTRICAL ENGINEERING ENGLISH CLUB	7402
		11.ห้องปฏิบัติการเครื่องกลไฟฟ้า	7408
	เฉลิมพระเกียรติ ชั้น 5	12.ห้องปฏิบัติการระบบสมองกลฝังตัวและการควบคุม	7502
		13.ห้องปฏิบัติการระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติและการควบคุม	7503
		14.ห้องปฏิบัติการเคลื่อนไฟฟ้าและการควบคุม	7504
		15.ห้องปฏิบัติการสื่อสารข้อมูลทางอุตสาหกรรม	7505
		16.ห้องปฏิบัติการเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	7506
		17.ห้องปฏิบัติการจำลองและระบบควบคุมและห้องปฏิบัติการวัดและควบคุมเสมือน	7507
		18.ห้องปฏิบัติการควบคุมกระบวนการทางอุตสาหกรรม และห้องปฏิบัติการควบคุมกำกับดูแลและการเก็บข้อมูล	7509
รวม	18 ห้อง		
วศ.บ.พลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ	เฉลิมพระเกียรติ ชั้น 1	1.ปฏิบัติการระบบควบคุม	PLC 1
		2.ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ	PLC 2
		3.ปฏิบัติการความปลอดภัยทางไฟฟ้า	PLC 3

หลักสูตร	ชื่ออาคาร	ชื่อห้องปฏิบัติการ	
		4.ปฏิบัติการอนุรักษ์และจัดการ พลังงาน	PLC 4
		5.ปฏิบัติการเขียนโปรแกรมประยุกต์สำหรับวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ	PLC 5
		6.ปฏิบัติการอุปกรณ์พลังงานไฟฟ้าหลัก	PLC 6
		7.ปฏิบัติการพลังงานทดแทน	PLC 7
		8.ปฏิบัติการโรงไฟฟ้าชุมชน	PLC 8
	รวม	8 ห้อง	
วศ.บ.ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	เฉลิมพระเกียรติ ชั้น 6	1.ห้องปฏิบัติการดิจิทัลและไมโครโปรเซสเซอร์	762
		2.ห้องปฏิบัติการระบบสื่อสาร 1	764
		3.ห้องปฏิบัติการระบบสื่อสาร 2	765
		4.ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	766
		5.ห้องปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์	769
		6.ห้องทดลองทางอุตสาหกรรม	7612
	รวม	6 ห้อง	
ระดับบัณฑิตศึกษา			
วศ.ม/วศ.ด.สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น5 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น6 วิศวกรรม ชั้น 4	1.ห้องปฏิบัติการ	7504
		2.ห้องปฏิบัติการ	7609
		3.ห้องปฏิบัติการ	8402
		4.ห้องปฏิบัติการ	8403
		รวม	4 ห้อง
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและเมคคาทรอนิกส์			
ระดับปริญญาตรี			
วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	เฉลิมพระเกียรติ ชั้น 1	1.ห้องอุโมงค์ลม	103
		2.Autotronic	105
		3.Brake - Suspension	106
		4.Meachine Tool	107
		5.Diesel Fuel-Inhction LAB	108
		6.Modify Tool	109
	เฉลิมพระเกียรติ ชั้น 2	7.Internal Combustion Engine LAB	201
		8.Clinic of Energy and Engineering Managemetn 1	206

หลักสูตร	ชื่ออาคาร	ชื่อห้องปฏิบัติการ	
		9.Clinic of Energy and Engineering Managemetn 2	207
		10.Mechanical Engineering Research Center	208
		11.Automotive Transmission LAB	209
		12.Applied Thermail LAB	210
		13.Applied Mechanics LAB	211
		14.Applied Thermodynamics LAB	212
		15.Applied Fluid Mechanics LAB	213
	รวม	16 ห้อง	
วศ.บ.วิศวกรรม เมคคาทรอนิกส์	กรมพระสวัสดิวัฒนวิศิษฐ์	1.ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ช่วยงานออกแบบและวิเคราะห์ CAD/CAE Lab.	331
		2.ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดและวิศวกรรมไฟฟ้า	334
		3.ห้องปฏิบัติการระบบทางกลไฟฟ้า	335
		4.ห้องปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	336
		5.ห้องปฏิบัติการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	338
		6.ห้องปฏิบัติการระบบแขนกลอุตสาหกรรมและชุดครุภัณฑ์ลำเลียงอัตโนมัติ	353
		7.ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูป 3 มิติ	354
		8.ห้องสัมมนา	321
		9.ห้องโครงการวิศวกรรม	351
		10.ห้องปฏิบัติการทางอิเล็กทรอนิกส์	357
		11.ห้องปฏิบัติการทางเซ็นเตอร์	358
		12.ห้องปฏิบัติการไฮดรอลิกส์และนิวเมติกส์	362
	รวม	12 ห้อง	
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม การผลิต และกระบวนการเคมีและสิ่งแวดล้อม			
วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม	สุรภานุพิสิษฐ์	1.Student Project	9110
		2.Classroom 1	9101
		3.Classroom 2	9102
		4.Composite Laboratory	9109
		5.Wilding Laboratory	9108

หลักสูตร	ชื่ออาคาร	ชื่อห้องปฏิบัติการ			
		6.Classroom 3	9103		
		7.Material testing	9104		
		8.Computer and Simulation	9107		
		9.3D-Printing Laboratory	9105		
		10.Polymer Processing Laboratory	9106		
		11.ห้องปฏิบัติการทดสอบทางกล	344		
		12.ห้องปฏิบัติการงานเชื่อมด้วยแขนกล	343/1		
		13.ห้องปฏิบัติการวัดละเอียด	313		
		14.ห้องปฏิบัติการ CNC	314		
		15.ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปโลหะ	ชั้น 1		
		16.ห้องปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรม ปทุมวัน 1	ชั้น 3		
		รวม		16 ห้อง	
		วศ.บ.วิศวกรรมการผลิต	กรมพระสวัสดิวัตน์วิศิษฐ์ ชั้น 1	1.ห้องปฏิบัติการเครื่องมือกลพื้นฐาน	312
				2.ห้องปฏิบัติการเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	313
3.ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปพลาสติก	314				
กรมพระสวัสดิวัตน์วิศิษฐ์ ชั้น 4	4.ห้องปฏิบัติการ CAD/CAM/CAE		343		
	5.ห้องปฏิบัติการงานเชื่อมขึ้นโลหะชั้นสูงด้วย แขนกล		344		
	6.ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา		345		
	7.ห้องปฏิบัติการทดสอบแบบไม่ทำลาย		346		
	8.ห้องปฏิบัติการวัดละเอียดทางรูปทรงและ เลขาคณิต		347/1		
	9.ห้องปฏิบัติการทดสอบสมบัติทางกล		347/2		
รวม		9 ห้อง			
วศ.บ.วิศวกรรมกระบวนการเคมีและ สิ่งแวดล้อม	พระประกอบกลกิจ	1.ห้องปฏิบัติการเฉพาะหน่วย	611		
		2.ห้องปฏิบัติการเคมี	621		
		3.ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวิเคราะห์	623		
รวม		3 ห้อง			
ระดับบัณฑิตศึกษา					
วศ.ม./วศ.ด. สาขาวิชาการกระบวนการ เคมีและการจัดการสิ่งแวดล้อม	วิศวพัฒน์ ชั้น 2	1.ห้องปฏิบัติการวิจัย	8202		
		2.ห้องปฏิบัติการพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อม	8203		

หลักสูตร	ชื่ออาคาร	ชื่อห้องปฏิบัติการ	
		3.ห้องปฏิบัติการพื้นฐานปีโตรเคมี	8204
		4.ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวิเคราะห์	8205
	รวม	4 ห้อง	
วศ.ม./วศ.ด. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง	วิศวกรรม ชั้น 3	1.ห้องปฏิบัติการ	8301
		2.ห้องวิจัยปริญญาโท	8303
		3.ห้องวิจัยปริญญาเอก	8304
	รวม	3 ห้อง	
สาขาวิชาวิศวกรรมบูรณาการ			
วศ.บ.เกษตรอัจฉริยะ		-	
วศ.บ.ยานยนต์ไฟฟ้า	นวัตกรรม ชั้น 6	1.ห้องปฏิบัติการ 1	6212
	โรงจอดรถ	2.ห้องปฏิบัติการ 2	
	รวม	2 ห้อง	
	รวมทั้งสิ้น	101 ห้อง	

ที่มา : บันทึกข้อความ ที่ วศ.20068/0400 ลงวันที่ 30 เมษายน 2568

3. อาคารสถานที่ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1 สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการนวัตกรรม ห้องเรียน จำนวน 4 ห้อง

ชื่ออาคาร	ชื่อห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ	ประเภทห้อง	
		ห้องเรียน	ห้องปฏิบัติการ
อาคารพระประกอบกลกิจ			
ชั้น 4	ห้องปฏิบัติการเคมี 1		✓
	ห้องปฏิบัติการเคมี 2		✓
ชั้น 5	ห้องปฏิบัติการโลจิสติกส์		✓
	ห้องปฏิบัติการทางเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลไฟฟ้า		✓

ที่มา : บันทึกข้อความ ที่ ทลน.พว7722/2568 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2568

3.2 สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสารสนเทศ ห้องปฏิบัติการ จำนวน 3 ห้อง

ชื่ออาคาร	ชื่อห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ	ประเภทห้อง	
		ห้องเรียน	ห้องปฏิบัติการ
อาคารสิทธิผล			
ชั้น 5	ห้องมัลติมีเดีย		✓
ชั้น 4	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์		✓
อาคารพระประกอบกลกิจ			
ชั้น 2	ห้องปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์		✓

ที่มา : บันทึกข้อความ ที่ สสท.อ.66/2568 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2568

3.3 สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดลอมและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ห้องปฏิบัติการ จำนวน 2 ห้อง

ชื่ออาคาร	ชื่อห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ	ประเภทห้อง	
		ห้องเรียน	ห้องปฏิบัติการ
อาคารพระประกอบกลกิจ			
ชั้น 3	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์		✓
ชั้น 4	ห้องปฏิบัติการเคมี		✓

ที่มา : บันทึกข้อความ ที่ สวล.อ.45/2568 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2568

4. อาคารสถานที่ของศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคารสิทธิผล)

1. ห้องเรียน จำนวน 4 ห้อง
2. ห้องปฏิบัติการ จำนวน 3 ห้อง

ชื่ออาคาร	ชื่อห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ	ประเภทห้อง	
		ห้องเรียน	ห้องปฏิบัติการ
อาคารสิทธิผล			
ชั้น 2	421 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	✓	-

ชื่ออาคาร	ชื่อห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ	ประเภทห้อง	
		ห้องเรียน	ห้องปฏิบัติการ
	422 ห้องมัลติมีเดีย	-	✓
	423 ห้องฐานข้อมูล (Data Center)	-	-
	424 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	✓
ชั้น 3	431 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	✓	-
	432 สำนักงานผู้อำนวยการศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์	-	-
	433 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	✓	-
ชั้น 4	443 ห้องซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์	-	-
	444 ห้องปฏิบัติการทางภาษา	✓	✓
ชั้น 5	453 ห้องประชุมศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์	-	-

อาคารสถานที่ส่วนกลางสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

- | | |
|---|--------------|
| 1. อาคารไม้ ชั้น 2-3 ห้องเรียน | จำนวน 8 ห้อง |
| 2. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 7 ห้องประชุมสวัสดีวันวิเศษ | จำนวน 1 ห้อง |
| 3. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 3 ห้องประชุมประดู่บาน 1 | จำนวน 1 ห้อง |
| 4. อาคารพระประกอบบกลกิจ ชั้น 7 ห้องออกกำลังกาย | จำนวน 1 ห้อง |
| 5. สนามฟุตบอล | จำนวน 1 แห่ง |