

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2566)
แผนกวิศวกรรมไฟฟ้า

Name:..... ID:.....

Subject ID	Subject Name	Credit	Grade
2103106	ENG DRAW	3	
2301107	CALCULUS I	3	
2302127	GEN CHEM	3	
2302163	GEN CHEM LAB	1	
2304103	GEN PHYS I	3	
2304183	GEN PHYS LAB I	1	
5500111	EXP ENG I	3	
2102203	PROB STAT EE	3	
2102204	DIFF EQN TRANSFORM	3	
2102206	INTRO EE	1	
2102208	PROG EE	3	
2102210	CIRC THEORY I	3	
2103213	ENG MECH I	3	
2102351	FUND ELEC POW/GRID	2	
2102352	FUND POW ENG LAB	1	
2102332	LIN CON SYS I	3	
2102372	PRINC COMM	2	

EE COMPULSORY ELECTIVE เลือกร 1 Track

บรรยายอย่างน้อย 9 และ LAB อย่างน้อย 1 หน่วยกิต

ADV COMM	322 / 420 / 421 / 425 /		
	472 / 473 (1) / 522 / 525 /		
	526 / 527 / 541 / 571 /		
	577 / 579		
POWER & ENERGY	253(4) / 360 / 446 / 456 /		
	457 / 458 / 459(1) / 461 /		
	463 / 464 / 465(1) / 466 /		
	467 / 548		
INTEL EQUIP & MATERIAL	385 / 444 / 447(1) / 488 /		
	489 / 541 / 547(2) / 583 /		
	585 / 589 / 611 / 663 /		
	682		
SIGNAL & CONTROL	423 / 432 / 433 / 435 /		
	436(1) / 500(1) / 501(2) /		
	503(1) / 504 / 508(1) /		
	509(2) / 510(1) / 511(2) /		
	513(1) / 514(2) / 515(2) /		
	516(1) / 518(1) / 519(1)		
	521(2) / 523(2) / 535 /		
	575 / 2301308		

FREE ELECTIVE (6 หน่วยกิต)

Subject ID	Subject Name	Credit	Grade
2100111	EXPL ENG WORLD	3	
2109101	ENG MATERIALS	3	
2110101	COMP PROG	3	
2301108	CALCULUS II	3	
2304104	GEN PHYS II	3	
2304184	GEN PHYS LAB II	1	
5500112	EXP ENG II	3	
2102205	LIN ALGEBRA APPS	3	
2102211	ELEC CIRCUIT LAB	1	
2102221	ENG EMAG	2	
2102241	DIG SYS	2	
2102281	PROP EE MAT	2	
5500208	COMM PRES SKILL	3	
2102311	ELECT MEAS/INST	3	
2102341	ETRON CIRCUITS	2	
2102399	CAPSTONE PROJECT	2	
2100301	ENG PRACTCE	2	
5500308	TECH WRIT ENG	3	
2102491	EE PRE-PROJECT	1	
2100499 / 2102499	SENIOR PROJECT / EE PROJECT	3	

ENG COMPULSORY ELECTIVE

IT (1 วิชา)	2100201 / 2100202		
สหสาขา / 21st cent (2 วิชา)	2100223 / 2100224 /		
	2100225 / 2100226 /		
	466 / 467 / 525 / 526		
466/467/525/526 ใช้ได้แค่หมวดเดียว			

EE ELECTIVE (อย่างน้อย 6 หน่วยกิต)

2102.....			
2102.....			
2102.....			
2102.....			
2102.....			
2102.....			
2102.....			
2102.....			

GEN ED (อย่างน้อย 12 หน่วยกิต)

แขนงวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร

Name:.....

Subject ID	Subject Name	Credit	Grade
2103106	ENG DRAW	3	
2301107	CALCULUS I	3	
2302127	GEN CHEM	3	
2302163	GEN CHEM LAB	1	
2304103	GEN PHYS I	3	
2304183	GEN PHYS LAB I	1	
5500111	EXP ENG I	3	
2102203	PROB STAT EE	3	
2102204	DIFF EQN TRANSFORM	3	
2102206	INTRO EE	1	
2102208	PROG EE	3	
2102210	CIRC THEORY I	3	
2103213	ENG MECH I	3	
2102351	FUND ELEC POW/GRID	2	
2102352	FUND POW ENG LAB	1	
2102332	LIN CON SYS I	3	
2102372	PRINC COMM	2	

EE COMPULSORY ELECTIVE 22 หน่วยกิต

ลงทบทวนวิชา

2102322	TELECOM TRANS	3	
2102420	PRINC OF ANTENNAS	3	
2102421	PRIN MICROWAVE ENG	3	
2102425	DATA COMM	3	
2102472	FUND DIG COMM	3	
2102473	COMM ENG LAB	1	
2102577	TELECOM NETWORKS	3	
2102579	OPITC FIB COM/COMP	3	

ENG MULTIDISCIPLINARY (ลงทกวิชา)

2102525	NET MAN DES	3	
2102526	MOBILE COMM NETWK	3	

ENG COMPULSORY ELECTIVE (3 หน่วยกิต)

IT (1 วิชา)	2100201 / 2100202		
-------------	-------------------	--	--

Subject ID	Subject Name	Credit	Grade
2100111	EXPL ENG WORLD	3	
2109101	ENG MATERIALS	3	
2110101	COMP PROG	3	
2301108	CALCULUS II	3	
2304104	GEN PHYS II	3	
2304184	GEN PHYS LAB II	1	
5500112	EXP ENG II	3	
2102205	LIN ALGEBRA APPS	3	
2102211	ELEC CIRCUIT LAB	1	
2102221	ENG EMAG	2	
2102241	DIG SYS	2	
2102281	PROP EE MAT	2	
5500208	COMM PRES SKILL	3	
2102311	ELECT MEAS/INST	3	
2102341	ETRON CIRCUITS	2	
2102399	CAPSTONE PROJECT	2	
2100301	ENG PRACTCE	2	
5500308	TECH WRIT ENG	3	
2102491	EE PRE-PROJECT	1	
2100499 / 2102499	SENIOR PROJECT / EE PROJECT	3	

FREE ELECTIVE (6 หน่วยกิต)

GEN ED (อย่างน้อย 12 หน่วยกิต)[illegible]

Name:..... ID:.....

..ID:..

Subject ID	Subject Name	Credit	Grade
2100111	EXPL ENG WORLD	3	
2109101	ENG MATERIALS	3	
2110101	COMP PROG	3	
2301108	CALCULUS II	3	
2304104	GEN PHYS II	3	
2304184	GEN PHYS LAB II	1	
5500112	EXP ENG II	3	
2102205	LIN ALGEBRA APPS	3	
2102211	ELEC CIRCUIT LAB	1	
2102221	ENG EMAG	2	
2102241	DIG SYS	2	
2102281	PROP EE MAT	2	
5500208	COMM PRES SKILL	3	
2102311	ELECT MEAS/INST	3	
2102341	ETRON CIRCUITS	2	
2102399	CAPSTONE PROJECT	2	
2100301	ENG PRACTCE	2	
5500308	TECH WRIT ENG	3	
2102491	EE PRE-PROJECT	1	
2100499 / 2102499	SENIOR PROJECT / EE PROJECT	3	

ลงวิชาบรรยายทุกวิชา และเลือก LAB 1 วิชา

FREE ELECTIVE (6 หน่วยกิต)			

GEN ED (อย่างน้อย 12 หน่วยกิต)

IT (1 วิชา) | 2100201 / 2100202

IT (1 วิชา)	2100201 / 2100202		
-------------	-------------------	--	--