

電子システム工学科カリキュラムマップ
(令和8年度以降入学者)

	1年	2年	3年	4年	5年
DP1 CP1	技術者に必要とされる教養を身につけ、技術の発展が人類の幸せや豊かな社会へ及ぼす影響を考慮することができる。 国語や社会をはじめとする教養科目および技術者倫理に関する科目				
必修科目	国語Ⅰ	国語Ⅱ	国語Ⅲ(留学生対象外)	人文科学Ⅰ	人文科学Ⅲ
選択科目	社会Ⅰ	社会Ⅱ		人文科学Ⅱ	人文科学Ⅳ
				社会科学Ⅰ	社会科学Ⅲ
				社会科学Ⅱ	社会科学Ⅳ
					自然特論
	化学Ⅰ	化学Ⅱ			
	保健・体育Ⅰ	保健・体育Ⅱ	保健・体育Ⅲ	体育Ⅰ	体育Ⅱ
	英語ⅠA	英語ⅡA	英語ⅢA	英語特論Ⅰ	英語特論Ⅱ
	英語ⅠB	英語ⅡB	英語ⅢB		
			海外英語演習		
	表現コミュニケーションⅠ	表現コミュニケーションⅡ	日本事情(留学生対象)		
	芸術				

	1年	2年	3年	4年	5年
DP2 CP2	自ら学ぶ力を身につけ、回路、半導体、コンピュータ、情報処理、制御などのデバイスやロボットに関する工学的専門知識とスキルを修得することができる。 数学や物理、化学および電気・電子分野の基礎・応用(回路、半導体・電子デバイス、制御・システム、通信)及び情報分野の基礎・応用(コンピュータ、情報処理)に関する科目				
数学、物理 化学	数学ⅠA	数学ⅡA	数学ⅢA	応用数学	
	数学ⅠB	数学ⅡB	数学ⅢB		
	数学ⅠC	数学ⅡC			
	数学ⅠD	数学ⅡD	確率統計		
	物理学Ⅰ	物理学Ⅱ	応用物理Ⅰ		応用物理Ⅱ
	化学Ⅰ	化学Ⅱ			
回路、 半導体・電子デ バイス	基礎電気工学	電気回路Ⅰ	電気回路Ⅱ(留学生対象外)	電気回路Ⅲ	
			基礎電気回路(留学生対象)		
			電子回路Ⅰ	電子回路Ⅱ	電子計測
			電気磁気学Ⅰ	電気磁気学Ⅱ	センサ工学
			電子工学	半導体工学	半導体デバイスと集積回路
制御・システム、 通信				制御工学Ⅰ	制御工学Ⅱ
				システム工学	ロボット工学
				電気通信システム	
コンピュータ・情 報処理		デジタル回路Ⅰ	デジタル回路Ⅱ		コンピュータとデータ通信
					画像工学
		プログラミングⅠ	プログラミングⅡ	プログラミングⅢ	
				電子システム特講A	電子システム特講B
				特別講義Ⅰ	特別講義Ⅱ
				先端技術特論Ⅰ	
				先端技術特論Ⅱ	
				海外技術研修	

	1年	2年	3年	4年	5年
DP3 CP3	目標の実現に向けて、自ら考え、判断し、見通しをもって創造的かつ計画的に実行することができる。 実験・実習に関する科目および電子システムセミナー・卒業研究				
	創造実験・実習	基礎工学実験・実習	基礎工学実験	工学実験Ⅰ	工学実験Ⅱ
	基礎工学演習				
	研究基礎Ⅰ	研究基礎Ⅱ	研究基礎Ⅲ	電子システムセミナー	卒業研究
					校外実習

	1年	2年	3年	4年	5年
DP4 CP4	多様性を理解して、他者を尊重し、対話・協働することができる。 コミュニケーションや語学に関する科目および電子システムセミナー・卒業研究				
	国語Ⅰ	国語Ⅱ	国語Ⅲ(留学生対象外)		
	社会Ⅰ	社会Ⅱ			
	英語ⅠA	英語ⅡA	英語ⅢA	英語特論Ⅰ	英語特論Ⅱ
	英語ⅠB	英語ⅡB	英語ⅢB		
			海外英語演習		
				中国語Ⅰ	中国語Ⅱ
	表現コミュニケーションⅠ	表現コミュニケーションⅡ	日本事情(留学生対象)		
			教育支援活動		
	研究基礎Ⅰ	研究基礎Ⅱ	研究基礎Ⅲ	電子システムセミナー	卒業研究
					校外実習
				先端技術特論Ⅱ	
				海外技術研修	