

電子システム工学科カリキュラムマップ

	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えることができる。 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) 日本語(留学生対象)	人文科学 I 人文科学 II	人文科学 III 人文科学 IV
選択科目	社会 I	社会 II		社会科学 I 社会科学 II	社会科学 III 社会科学 IV 自然特論
	化学 I	化学 II		体育 I	体育 II
	保健・体育 I	保健・体育 II	保健・体育 III	英語特論 I	英語特論 II
	英語 I A	英語 II A	英語 III A	海外英語演習	
	英語 I B	英語 II B	英語 III B		
	表現コミュニケーション I	表現コミュニケーション II			
	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、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、コンピュータ・プログラミング、制御・システム、通信)に関する科目				
数学、物理 化学	数学 I A 数学 I B 数学 I C 数学 I D	数学 II A 数学 II B 数学 II C 数学 II D	数学 III A 数学 III B 確率統計	応用数学	
回路、 半導体・電子デ バイス	化学 I 基礎電気工学	化学 II 電気回路 I デジタル回路 I	電気回路 II(留学生対象外) 基礎電気回路(留学生対象) デジタル回路 II 電子回路 I 電気磁気学 I 電子工学	応用物理 I 電子システム特講 電気回路 III	応用物理 II 電子計測 半導体デバイス工学 電子物性工学 オプトエレクトロニクス 電子材料工学 センサ工学
コンピュータ・プ ログラミング		情報処理 I	情報処理 II	情報処理 III 情報システム	画像工学
制御・システム、 通信			AI I AI II AI III AI IV	制御工学 I 電気通信システム A 特別講義 I	制御工学 II ロボット工学 システム工学 データ通信 特別講義 II

	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 基礎工学演習	基礎工学実験・実習	基礎工学実験	工学実験 I	工学実験 II
	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) 日本語(留学生対象)		
	社会 I	社会 II		英語特論 I	英語特論 II
	英語 I A	英語 II A	英語 III A	海外英語演習	
	英語 I B	英語 II B	英語 III B	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			
	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				
	AI II				