

電 気 電 子 工 学 科

* : 他学科開設科目で()内は開設学科の略

必: 必修科目 ◎: 特に選択履修することを要望する科目 ○: 履修することを勧める科目 †: 卒業に必要な単位とはならない科目

※: 工学部科目欄毎週時数の()内の数は、演習・実験・実習の時間数を示す。

区 分	授 業 科 目 名	単 位 数	必 選 等	配 当 学 年 ・ 毎 週 時 数								担 当 教 員	
				第1学年		第2学年		第3学年		第4学年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
学 共 通 科 目	自 微分積分学(講義・演義)A	3	◎	3									
	微分積分学(講義・演義)B	3	◎		3								
	線形代数学(講義・演義)A	3	◎	3									
	線形代数学(講義・演義)B	3	◎		3								
	然 自然現象と数学	2	◎	2								阪本・長崎・(生)栗田	
	物理学基礎論A	2	◎	2									
	力学統論	2	◎		2								
	物理学実験	2	◎	4	4	(クラスによって前・後期に分かれる)							
	基礎有機化学Ⅰ	2		2									
	基礎有機化学Ⅱ	2			2								
	基礎化学実験	2		4	4	(前・後期どちらでもよい)							
	関数論	2	◎			2						萩原	
	線形代数学統論	2	◎			2							
	微分積分学統論Ⅰ	2	◎			2						伊藤・美松	
	微分積分学統論Ⅱ	2	◎				2						
	確率論基礎	2	◎			2							
	数理統計	2	◎				2					石井(信)	
	統計物理学	2	○				2					掛谷	
	振動・波動論	2	○			2						薄・中西	
	数理論理学A	2				2							
	数理論理学B	2					2						
	熱力学	2	○			2							
	量子物理学	2					2						
	解析力学	2				2							
	特殊相対論	2					2						
	基礎物理化学(熱力学)	2				2	2	(前・後期どちらでもよい)					
	基礎物理化学(量子論)	2				2	2	(前・後期どちらでもよい)					
無機化学入門A	2				2								
群 無機化学入門B	2					2							
科 情報基礎(工学部)	2	◎		2							原田・他		
目 情報基礎演習(工学部)	2	◎		(2)							中村(祐)・島崎・今井		
工 学 部 科 目 (専 門 科 目)	電気電子工学概論	2	必		2						全員		
	電気回路基礎論	2			2						久門		
	電気電子回路	2				2					久門		
	電子回路	2				2					杉山		
	電気電子回路演習	2	必			(4)					全員		
	電気電子工学基礎実験	2	必				(8)				全員		
	電気電子プログラミング及演習	2				(4)					延原・村脇		
	電気電子数学1	2					2				土居・(生)海老原		
	電磁気学1	2					2				松尾		
	論理回路	2				2					橋本		
	計算機工学	2					2				佐藤(高)		
	情報理論	2					2				佐藤(文)		

区 分 工	授 業 科 目 名	単 位 数	必 選 等	配 当 学 年 ・ 毎 週 時 数				担 当 教 員				
				第1学年		第2学年			第3学年		第4学年	
				前	後	前	後		前	後	前	後
学 部 科 目 (専 門 科 目)	物性・デバイス基礎論	2			2					木本・衛藤		
	半導体工学	2				2				木本		
	電気電子計測	2				2				岡本		
	電気電子工学実験	2	必				(8)			全員		
	電気電子工学実習	2	必					(8)		全員		
	電気電子計算工学及演習	3						(4)		雨宮・〈生〉海老原・〈生〉横山・美船・村脇		
	* グラフ理論(情報)	2						2		川原		
	電気回路	2					2			久門		
	電磁気学2	2					2			松尾・雨宮		
	電気機器基礎論	2					2			〈非〉進藤		
	電気電子数学2	2					2			土居		
	デジタル回路	2					2			橋本・新津		
	自動制御工学	2					2			萩原・細江		
	デジタル制御	2						2		萩原・細江		
	システム最適化	2						2		阪本		
	応用電気機器	2						2		中村(武)		
	パワーエレクトロニクス	2					2			薄・持山・〈非〉CASTELLAZZI		
	電力システム工学	2						2		薄		
	放電工学	2							2	伊藤・〈非〉弘津		
	通信基礎論	2					2			原田・水谷		
	情報伝送工学	2						2		水谷		
	通信ネットワーク	2						2		大木・佐藤(丈)・〈非〉小林(丈)・〈非〉庄林・〈非〉名淵		
	電波工学	2						2		〈生〉篠原・〈生〉橋口		
	計算機ソフトウェア	2					2			西野・延原		
	組み込み計算機システム	2						2		佐藤(高)・粟野		
	デジタル信号処理	2						2		延原		
	固体電子工学	2					2			野田・浅野		
	電気電子工学のための量子論	2					2			竹内		
	プラズマ工学	2						2		〈生〉海老原・伊藤		
	真空電子工学	2					2			後藤		
	電気電子材料学	2						2		小林(圭)		
	光工学1	2						2		川上・船戸		
	生体工学の基礎	2						2		※R5年度不開講		
	メカトロニクス入門	2						2		細田・遠藤		
電子物性工学	2						2		白石			
機械学習	2						2		石井(信)・西野			
マイクロ波工学	2							2	〈生〉篠原・〈生〉三谷			
生体医療工学	2							2	石井(信)・土居・阪本・下田・伊藤・島崎			
アンテナ・伝搬工学	2							2	〈生〉山本(衛)・〈生〉橋口			
光通信工学	2							2	大木			
応用電力工学	2							2	松尾・高井・他			
光電子デバイス工学	2							2	野田・浅野			
光工学2	2							2	船戸・川上			
電気伝導	2							2	土井・掛谷			
集積回路工学	2							2	佐藤(高)・橋本・粟野			
情報通信工学	2							2	原田・大木・佐藤(丈)・水谷			
†電気法規	2					集中		集中	〈非〉初崎・〈非〉下田(一)			
†電波法規	2							集中	〈非〉浅居			
特別研究	6	必						通 年				
工学倫理(工学部共通型)	2							2	関係教員			
工学序論(工学部共通型)	1		集中						関係教員			