

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									和田・佐藤(亨)・長崎・廣本	
	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・蛸原	
	線形代数学統論	2	◎			2								
	微分積分学統論Ⅰ	2	◎			2							小林(哲)・松尾・美船	
	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						引原・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					
	脳科学入門	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					
	科情報学 情報基礎(工学部)	2	◎		2								原田・他	
	情報基礎演習(工学部)	2	◎			(2)							大羽・中村(祐)・中尾	
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						和田		
	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)					黒橋・延原・中尾		
	電気電子数学1	2						2				〈生〉大村・土居		
	電磁気学1	2							2			松尾		
	論理回路	2						2				小野寺		
	計算機工学	2							2			佐藤(高)・石原		
	情報理論	2								2		新熊・山本(高)		

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
工学部 科学目 (専門科) 目	物性・デバイス基礎論	2			2					木本		
	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・(情環)青木・村脇		
	*グラフ理論(情報)	2					2			宮崎		
	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			白井		
	電気電子数学2	2					2			土居		
	デジタル回路	2					2			小野寺		
	自動制御工学	2					2			萩原・蛭原		
	デジタル制御	2						2		萩原・蛭原		
	システム最適化	2						2		〈非〉古谷		
	応用電気機器	2						2		中村(武)		
	パワーエレクトロニクス	2					2			引原		
	電力システム工学	2						2		引原・白井		
	放電工学	2						2		〈非〉濱田・〈非〉山本・〈非〉牛尾		
	通信基礎論	2					2			守倉・村田		
	情報伝送工学	2						2		村田・山本(高)		
	通信ネットワーク	2						2		大木・新熊・〈非〉岩崎・〈非〉和気		
	電波工学	2						2		佐藤(亨)・(生)篠原		
	計算機ソフトウェア	2					2			黒橋		
	組み込み計算機システム	2						2		佐藤(高)・石原		
	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(繁)		
	プラズマ工学	2						2		〈非〉酒井・(生)海老原		
	真空電子工学	2					2			後藤・白石		
	電気電子材料学	2						2		山田・小林(圭)		
	光工学1	2						2		川上・船戸		
	生体工学の基礎	2						2		小林(哲)・土居		
メカトロニクス入門	2						2		松野・福島			
マイクロ波工学	2							2	〈生〉篠原・〈非〉川崎			
生体医療工学	2							2	松田・小林(哲)・〈学メ〉小山田・石井(信)・土居・中尾・大羽・下田			
アンテナ・伝搬工学	2							2	〈生〉山本(衛)・〈生〉橋口			
知能型システム論	2							2	石井(信)・〈国〉喜多			
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			
電子物性工学	2							2	白石・後藤			
集積回路工学	2							2	小野寺・佐藤(高)・石原			
情報通信工学	2							2	佐藤(亨)・守倉・原田・大木・村田・山本(高)・新熊			
+電気法規	2							2	〈非〉西田			
+電波法規	2							2	〈非〉浅居			
特別研究	6	必						通年				
工学倫理(工学部共通型)	2							2	工学部長・大崎(純)・宅田・松本(龍) 他関係教員			
工学序論(工学部共通型)	1		集中						田中・前田・松本(龍) 他関係教員			