

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	全 学 共 通 科 目	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	
自然 科学 部 科 目 (専 門 科 目)	自 然 科 学 目 群	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							
		自然現象と数学	2	◎	2							和田・長崎・阪本	
		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)・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					
		無機化学入門B	2						2				
		情報基 礎学	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Ⅰ	2					2				〈生〉大村・土居	
		電磁気学Ⅰ	2						2			松尾	
		論理回路	2					2				小野寺	
		計算機工学	2						2			佐藤(高)	
		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 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・〈生〉横山・〈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〉磯嶋・〈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〉庄林
	電波工学	2							2			〈生〉篠原・〈生〉橋口
	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)
	デジタル信号処理	2							2			西野・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			〈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・未定
	マイクロ波工学	2								2		〈生〉篠原・〈生〉三谷
	生体医療工学	2								2		松田(哲)・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)
	情報通信工学	2								2		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		関係教員
	工学序論(工学部共通型)	1		集中								関係教員