

電 気 電 子 工 学 科

* : 他学科開設科目で()内は開設学科の略 ★ : 情報学科との相互乗り入れ科目(履修方法に関して注意点あり)
 必 : 必修科目 ◎ : 特に選択履修することを要する科目 ○ : 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																			
全 学 科 共 通 科 目 群	微積分学(講義・演義)A	3	◎	2(1)																										
	微積分学(講義・演義)B	3	◎		2(1)																									
	線形代数学(講義・演義)A	3	◎	2(1)																										
	線形代数学(講義・演義)B	3	◎		2(1)																									
	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・蛸原
	線形代数学統論	2	◎			2																								
	微積分学統論Ⅰ	2	◎			2																								伊藤
	微積分学統論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																							米澤・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																							
	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																						
科目群 情報学	情報AI基礎(工学部)	2	◎	2																									原田	
	情報AI基礎演習(工学部)	2	◎		(2)																								松田・島崎・川原	
工 学 部 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)																							櫻田・野村	
	電気電子数学1	2					2																						吉井・(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																						林・佐藤(丈)

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	
工学部科目目	物性・デバイス基礎論	2			2							米澤・大島
	半導体工学	2				2						木本・金子
	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)				両宮・村脇・曾我部・〈生〉横山・〈生〉謝
	★グラフ理論(情報)	2							2			川原(情報)
	電気電磁回路	2						2				久門
	電磁気学2	2						2				松尾・両宮
	電気機器基礎論	2						2				〈非〉進藤
	電気電子数学2	2						2				吉井
	デジタル回路	2						2				新津・上野
	自動制御工学	2						2				細江
	デジタル制御	2							2			萩原
	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〉梶山・〈非〉CASTELLAZZI
	電力システム工学	2							2			薄
	放電工学	2								2		〈非〉弘津
	通信基礎論	2						2				原田・香田
	情報伝送工学	2							2			林・香田
	通信ネットワーク	2							2			大木・佐藤(文)・〈非〉庄林・〈非〉海野・〈非〉小藪・〈非〉花田
	電波工学	2							2			〈生〉篠原・〈生〉橋口
	アルゴリズムとデータ構造	2					2					西野・櫻田
	組み込み計算機システム	2							2			佐藤(高)・上野
	デジタル信号処理	2							2			〈生〉横山
	固体電子工学	2						2				浅野・Menaka
	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			船戸
	生体工学の基礎	2							2			野村
	メカトロニクス入門	2							2			細田・川節
	電子物性工学	2							2			白石
	機械学習	2							2			石井(信)・西野
	★人工知能(情報)	2						2				神田(情報)
	★メディア情報処理(情報)	2							2			河原(情報)・〈学メ〉中村(裕)
	★情報符号理論続論(情報)	2							2			小淵(情報)・本多(情報)
	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)・阪本・下田・野村・島崎・伊藤
	アンテナ・伝搬工学	2								2		〈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		井上
光工学2	2								2		船戸	
電気伝導	2								2		土井・米澤	
集積回路工学	2								2		佐藤(高)・橋本	
情報通信工学	2								2		原田・大木・香田・佐藤(文)	
†電気法規	2							集中	集中		〈非〉大田	
†電波法規	2								集中		〈非〉浅居	
特別研究	6	必								通年		
工学部共通型	工学倫理	2							2			関係教員
	工学序論	1		集中								関係教員