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 第1学年 前	第1学年 後	第2学年 前	第2学年 後	第3学年 前	第3学年 後	第4学年 前	第4学年 後	担当教員
全学共通科目	自然・応用科学系科目群	微分積分学A	4	◎	4								
		微分積分学B	4	◎		4							
		線形代数学A	2	◎	2								
		線形代数学B	2	◎		2							
		自然現象と数学	2	◎	2								和田・須田・薄・佐藤(亨)・長崎
		物理学基礎論A	2	◎	2								
		力学続論	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・蛯原
		線形代数学続論	2	◎			2						
		微分積分学続論Ⅰ	2	◎			2						松尾・小林(哲)
		微分積分学続論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
		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					
		神経科学総論A	2				2						
		神経科学総論B	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					
	現代社会適応科目群	情報基礎(工学部)	2	◎	2								原田・他
		情報基礎演習(工学部)	1	◎		(2)							大羽・中村(祐)・河原
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)						松山・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 第1学年 前	第1学年 後	第2学年 前	第2学年 後	第3学年 前	第3学年 後	第4学年 前	第4学年 後	担当教員
工	物性・デバイス基礎論	2				2						木本・須田
	半導体工学	2					2					木本・須田
	電気電子計測	2					2					竹内(繁)
	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・濵田・〈生〉海老原・青木・美舩
学	＊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
	ディジタル回路	2						2				小野寺
部	自動制御工学	2						2				萩原・古谷
	ディジタル制御	2							2			萩原・蛯原
	システム最適化	2							2			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
	電力工学1	2							2			薄・高井
科	放電工学	2							2			濵田
	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			新熊・〈非〉戸水・〈非〉寺尾
	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
目	組み込み計算機システム	2							2			佐藤(高)・石原
	ディジタル信号処理	2							2			松山・延原
（	固体電子工学	2						2				野田・浅野
専	電気電子工学のための量子論	2						2				北野
	プラズマ工学	2							2			〈非〉酒井
	真空電子工学1	2						2				後藤
	電気電子材料学	2							2			山田
	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
門	マイクロ波工学	2								2		〈生〉篠原・〈生〉三谷・〈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・古谷・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		乗松
	電力工学2	2								2		白井・薄
科	真空電子工学2	2								2		高岡・後藤
	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
	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・村田・乗松・山本(高)・新熊
目	電気電子英語	2									2	原田・〈非〉Read
）	†電気法規	2									2	〈非〉大久保
	†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・赤木・竹内・水野　他関係教員
	工学序論(工学部共通型)	1		集中								田中・高取・西　他関係教員