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	
全学共通科目	自然科学科目群	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								阪本・長崎・〈生〉栗田
		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
		線形代数学続論	2	◎			2						
		微分積分学続論Ⅰ	2	◎			2						伊藤
		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					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					
	情報科学科目群	情報基礎(工学部)	2	◎	2								原田・他
		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)						櫻田・村脇
		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					佐藤(丈)

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・村脇・〈生〉横山・〈生〉謝
		＊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・吉井
		ディジタル回路	2						2				橋本・新津
		自動制御工学	2						2				萩原・細江
		ディジタル制御	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〉名渕
		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)・粟野
		ディジタル信号処理	2							2			横山
		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			※R6年度不開講
		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
		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・米澤
		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〉大田
		†電波法規	2									集中	〈非〉浅居
		特別研究	6	必							通年		
	工学部共通型授業科目	工学倫理	2								2		関係教員
		工学序論	1		集中								関係教員