

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 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・佐藤(亨)・長崎		
	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																						松尾・小林(哲)	
	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																							
科目群 情報基礎(工学部)	2	◎	2																								原田・他		
科目群 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 目 (専 門 科 目)	物性・デバイス基礎論	2			2							木本・〈非〉須田
	半導体工学	2				2						木本
	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・濱田・〈生〉海老原・〈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・古谷
	デジタル制御	2							2			萩原・蛭原
	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
	電力システム工学	2							2			引原・白井
	放電工学	2							2			濱田
	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			大木・新熊・〈非〉寺尾・〈非〉今江
	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				北野
	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
	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・〈生〉三谷・〈非〉川崎	
生体医療工学	2								2		松田・小林(哲)・〈学〉小山田・石井(徹)・土居・古谷・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		引原・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	
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	
電気電子英語	2									2	原田・〈非〉Read	
†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・星出・大崎・松本 他関係教員	
工学序論(工学部共通型)	1		集中								田中・高取・蘆田 他関係教員	