

(3) 電気電子工学科 (電気工学コース・電子工学コース)

区分	授業科目	単 位 ◎必修・○選択 空欄：選択			授 業 時 数								備 考				
		単 位 数	電 気 工 学 コ ー ス	電 子 工 学 コ ー ス	1年次		2年次		3年次		4年次						
					前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期					
工 学 基 礎 科 目	解析学Ⅰ	4	◎	◎	4												
	解析学Ⅱ	4	○	○		4											
	線形数学Ⅰ	2	◎	◎	2												
	線形数学Ⅱ	2	○	○		2											
	解析学Ⅲ	2	○	○			2										
	複素解析学	2	○	○				2									
	統計学	2							2								
	物理学Ⅰ	4	◎	◎	4												
	物理学ⅡA	2	○	○			2										
	物理学ⅡB	2	○	○			2										
	基礎量子力学	2	○	○				2									
	物理学実験	0.5	◎	◎			1.5										
	化学Ⅰ	2	◎	◎	2												
	化学Ⅱ	2	○	○		2											
	化学実験B	0.5	◎	◎	(1.5)	(1.5)											
	量子力学	2	○	○					2								
	統計力学	2	○	○						2							
原子力概論	2								2								
情報系科目	情報リテラシー	2	◎	◎	2												
	情報PBL	2	◎	◎		2											P
	情報処理基礎	2	◎	◎			2										
	情報処理応用	2	◎	◎				2									
工 学 専 門 共 通 科 目	電気電子工学実験入門	1	◎	◎	3												
	電気電子工学序論	1	◎	◎	2												C,*3
	電気電子工学実験Ⅰ	1	◎	◎			3										S
	電気電子工学実験Ⅱ	1	◎	◎				3									S
	電気電子工学実験ⅢA	1		◎					3								S
	電気電子工学実験ⅢB	1	◎						3								S
	電気電子工学PBL実験	2	◎	◎						6							P,S,C
	電磁気学Ⅰ	2	◎	◎		2											*2
	電磁気学Ⅱ	2	◎	◎			2										S,*2
	電磁気学Ⅲ	2	◎	◎				2									S
	電磁気学演習	1	◎	◎				2									S
	電磁気学Ⅳ	2	○	○					2								
	電気回路Ⅰ	2	◎	◎		2											*2
	電気回路Ⅱ	2	◎	◎			2										S,*2
	電気回路Ⅲ	2	◎	◎				2									S
	電気回路演習	1	◎	◎				2									S
	電気回路Ⅳ	2	○	○					2								
	半導体デバイス	2	◎	◎		2											*2
	電子回路Ⅰ	2	◎	◎			2										*2
	電子回路Ⅱ	2	◎	◎				2									
電子回路応用演習	1	◎	◎						2								
論理回路	2	◎	◎				2										
数値計算法	1	◎	◎					2									
エネルギー基礎工学	2	◎	◎					2									

区 分	授 業 科 目	単 位			授 業 時 数								備 考	
		単 位 数	◎必修・○選択必修 空欄：選択		1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次			
			電 気 工 学 コー ス	電 子 工 学 コー ス	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期		
工 学	専門共通科目	プログラミング技法	1	◎	◎				2					S
	電気電子計測Ⅰ	2	○	○					2					*2
	電気電子計測Ⅱ	2	○	○						2				*2
	システム工学	2	○	○						2				
	情報理論	2	○	○							2			
	制御システム工学	2	◎	○						2				
	信号処理Ⅰ	2	○	◎						2				
	専門英語Ⅰ	1	◎	◎							2			
	専門英語Ⅱ	1	◎	◎								2		S
	卒業研究	5	◎	◎										
	特別講義													
学外工場実習見学	1												C,△	
専 門	*1 電気工学科目	電気エネルギー伝送工学	2	○	○					2				
		電気機器	2	○	○					2				
		電気電子物性	2	○	○					2				
		電力システム工学	2	○	○						2			
		パワーエレクトロニクス	2	○	○						2			*2
		電気電子材料	2	○	○						2			
		集積回路工学	2	○	○						2			
		電力応用	2	○	○						(2)		(2)	
		電気法規・施設管理	2	○	○						(2)		(2)	
		電機設計法	2	○	○					(2)		(2)		
科 目	*1 電子工学科目	信号処理Ⅱ	2	○	○						2			
		通信基礎	2	○	○					2				*2
		ネットワークインターフェース	2	○	○					2				
		電波工学	2	○	○					2				
		光通信工学	2	○	○						2			
		通信ネットワーク	2	○	○						2			
		組み込みオペレーティングシステム	2	○	○						2			
		センサ・インターフェース工学	2	○	○						2			
		移動通信及び法規	2	○	○							2		
		デジタル回路設計法	2	○	○					2				
		コンピュータアーキテクチャ	2	○	○						2			
		アナログ回路設計法	2	○	○							2		
		システムLSI	2	○	○							2		
組み込みシステム	2	○	○							2				
合 計	必修		64	64										
	選択必修		84	84										
	選択		6	6										

*1 電気工学コースの学生は、「専門共通科目」の選択必修を8単位以上、「電気工学科目」の選択必修を12単位以上、「電子工学科目」の選択必修を6単位以上、それぞれ修得すること。

また、電子工学コースの学生は、「専門共通科目」の選択必修を8単位以上、「電子工学科目」の選択必修を12単位以上、「電気工学科目」の選択必修を6単位以上、それぞれ修得すること。

*2印の、資格取得に関連する専門科目については、学修細則第7条第2項に定める履修登録できる総単位数の上限に含めない。

* 3 印の授業科目は、学修細則第 7 条第 2 項に定める履修登録できる総単位数の上限には含めない。

P 印の授業科目は、PBL 科目である。

S 印の授業科目は、少人数科目である。

C 印の授業科目は、キャリア教育を含む科目である。

△印の授業科目は、学修細則第 8 条第 4 項に定める別に指定する科目とし、G P A 計算の対象には含めない。

〔注意事項〕

(1) 卒業要件の単位数については、別表第 5 に示す単位を修得すること。

なお、本学科科目以外の他学科及び他学部の授業科目を修得したいときは、あらかじめ当該科目担当教員の許可を得たうえで電気電子工学科教務委員の承認を得れば選択科目の単位として認められる。

(2) 4 年次への進級要件 108 単位には、別表第 8 に示す単位数を含む。