

(4) 電気電子工学科 (電気エネルギー工学コース・電子システム工学コース)

区 分	授 業 科 目	単 位 ◎必修・○選択必修 空欄：選択			授 業 時 数								備 考	
		単 位 数	電 気 エ ネ ル ギ ー 工 学 コ ー ス	電 子 シ ス テ ム 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 A	4	◎	◎	4									
	解 析 学 B	2	○	○		2								
	線 形 数 学 A	2	◎	◎	2									
	線 形 数 学 B	2	○	○		2								
	微 分 方 程 式	2	○	○		2								
	複 素 解 析 学	2	○	○				2						
	統 計 学	2					2							
	物 理 学 I	4	◎	◎	4									
	物 理 学 II A	2	○	○			2							
	物 理 学 II B	2	○	○		2								
	基 礎 量 子 力 学	2	○	○				2						
	物 理 学・化 学 実 験	1	◎	◎	(3)	(3)								
	化 学 I	2	◎	◎	2									
	化 学 II	2	○	○		2								
	量 子 力 学	2	○	○					2					
	統 計 力 学	2	○	○						2				
	科 入 目 門	電 気 電 子 工 学 実 験 入 門	1	◎	◎	3								
		電 気 電 子 工 学 序 論	1	◎	◎	2								#,C
		宇 宙 シ ス テ ム 工 学 入 門	1				2							
情 報 系 科 目	情 報 リ テ ラ シ ー	2	◎	◎	2								P	
	情 報 P B L	2	◎	◎		2								
	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 I	1	◎	◎			3						S	
	電 気 電 子 工 学 実 験 II	1	◎	◎				3					S	
	電 気 電 子 工 学 実 験 III A	1		◎					3				S	
	電 気 電 子 工 学 実 験 III B	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						*2	
	電 磁 気 学 III	2	◎	◎				2					S	
	電 磁 気 学 演 習	1	◎	◎				2						
	電 磁 気 学 IV	2	○	○					2					
	電 気 回 路 I	2	◎	◎			2						*2	
	電 気 回 路 II	2	◎	◎			2						*2	
	電 気 回 路 III	2	◎	◎				2						
	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				S	
	論 理 回 路	2	◎	◎			2							
	数 値 計 算 法	1	◎	◎					2					
	エ ネ ル ギ ー 基 礎 工 学	2	◎	◎				2						
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I	1	◎	◎					2					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ II	2	○	○						2				
	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				

区 分		授 業 科 目	単 位 ◎必修・○選択必修 空欄：選択			授 業 時 数								備 考	
			単 位 数	電 気 エ ネ ル ギ ー 工 学 コ ー ス	電 子 シ ス テ ム 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 専 門 科 目	専門共通科目	制 御 シ ス テ ム 工 学	2	◎	○						2				隔年または 適時
		信 号 処 理 I	2	○	◎						2				
		専 門 英 語	1	◎	◎							2			
		応 用 数 理 A	2							(2)	(2)	(2)	(2)		
		応 用 数 理 B	2							(2)	(2)	(2)	(2)		
		応 用 数 理 C	2							(2)	(2)	(2)	(2)		
		応 用 数 理 D	2							(2)	(2)	(2)	(2)		
		電 気 電 子 プ レ 研 究	1								1				
		卒 業 研 究	5	◎	◎										
		特 別 講 義													
		学 外 工 場 実 習 見 学	1												#,C, △
		工学専門科目区分認定科目Ⅰ	2												
	工学専門科目区分認定科目Ⅱ	2													
	電気エネルギー工学科目 *1	電気エネルギー伝送工学	2	○	○						2				*2
		電 気 機 器	2	○	○						2				
		電 気 電 子 物 性	2	○	○						2				
		パワーエレクトロニクス	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)		
		信 号 処 理 II	2	○	○							2			*2
		通 信 基 礎	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					
	シ ス テ ム L S I	2	○	○							2				
	組 み 込 み シ ス テ ム	2	○	○						2					
科 工 学 概 目 論	工 学 概 論 A	1	○	○						(1)	(1)	(1)	(1)		
	工 学 概 論 B	1	○	○						(1)	(1)	(1)	(1)		
	生 命 体 工 学 概 論 A	1	○	○						(1)	(1)	(1)	(1)		
	生 命 体 工 学 概 論 B	1	○	○						(1)	(1)	(1)	(1)		
	産 業 人 材 形 成 概 論 A	1	○	○						(1)	(1)	(1)	(1)		
	産 業 人 材 形 成 概 論 B	1	○	○						(1)	(1)	(1)	(1)		
合 計	必 修		63	63											
	選 択 必 修		86	86											
	選 択		18	18											

*1 電気エネルギー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、「電気エネルギー工学科目」の選択必修を12単位以上、「電子システム工学科目」の選択必修を6単位以上、それぞれ修得すること。
また、電子システム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、「電子システム工学科目」の選択必修を12単位以上、「電気エネルギー工学科目」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。

#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9条第2項に定める別に指定する科目とし、GPA 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。