

(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		授 業 時 数								備 考			
		◎必修・○選択必修		1 年次		2 年次		3 年次		4 年次					
		単 位 数	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 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 II A	2	○	○			2								
	物 理 学 II B	2	○	○			2								
	基 礎 量 子 力 学	2	○	○				2							
	物 理 学 実 験	1	◎	◎			3								
	化 学 I	2	◎	◎	2										
	化 学 II	2	◎	◎		2									
	化 学 実 験 B	1	◎	◎	(3)	(3)									
	量 子 力 学	2	○	○					2						
	統 計 力 学	2	○	○						2					
	原 子 力 概 論	2									2				
	図 形 情 報 科 学	2	○	○	2										
	数 値 形 状 モ デ リ ン グ	2				2									
	情 報 系 科 目	情 報 リ テ ラ シ ー	2	◎	◎	2									
		情 報 P B L	2	◎	◎		2								P
		情 報 処 理 基 礎	2	◎	◎			2							
情 報 処 理 応 用		2	◎	◎				2							
工 学 専 門 科 目	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 III A	2		◎					6				S	
		電 気 電 子 工 学 実 験 III B	2	◎						6				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		
	専 門 共 通 科 目	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								
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						

区分	授 業 科 目	単 位		授 業 時 数								備 考			
		◎必修・○選択必修		1 年次		2 年次		3 年次		4 年次					
		単 位 数	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 科 目	専 門 共 通 科 目	情 報 理 論	2	○	○						2			S	
		専 門 英 語 I	1	◎	◎					2					
		専 門 英 語 II	1	◎	◎						2				
		卒 業 研 究	5	◎	◎										
		特 別 講 義													
	電 気 工 学 科 目 *1	学 外 工 場 実 習 見 学	1											C, Δ	
		電 気 エ ネ ル ギ ー 伝 送 工 学	2	○						2					
		電 気 機 器	2	○						2					
		制 御 シ ス テ ム 工 学	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)			
		電 子 工 学 科 目 *1	信 号 処 理 I	2	○	◎					2				
			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 ィ 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 L S I	2			○						2					
組 み 込 み シ ス テ ム	2		○						2						
合 計	必 修		68	68											
	選 択 必 修		56	64											
	選 択		37	29											

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

また、工学専門科目の選択必修科目を合わせて16単位以上修得すること。

*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。

Δ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、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上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118単位には、別表第8に示す単位数を含む。