

(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 目 門	電 気 電 子 工 学 実 験 入 門	1	◎	◎	3										#C
	電 気 電 子 工 学 序 論	1	◎	◎	2										
	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 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							S
	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							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						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		授 業 時 数								備 考				
		◎必修・○選択必修 空欄：選択		1年次		2年次		3年次		4年次						
		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	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 特別講義	5	◎	◎											
		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						
		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						
	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LSI	2	○	○						2							
組み込みシステム	2	○	○					2								
科 工 学 概 論 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。