

(10) 工学部電気電子工学科 専門科目

(○印は必修科目、無印は選択科目)

1) 共通基礎科目<第Ⅱ群a)>

授 業 科 目	単位数および標準履修学年						学位授与の方針				備 考
	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	計	1	2	3	4		
	○ 微分積分A	1					1	◎			
○ 微分積分B		1				1	◎				
○ 微分積分C			1			1	◎				
○ 微分積分D				1		1	◎				
微分積分演習I	1					1	◎		○		
微分積分演習II			1			1	◎		○		
○ 物理学A	1					1	◎				
○ 物理学B		1				1	◎				
○ 物理学C			1			1	◎				
○ 物理学D				1		1	◎				
物理学実験	1または1または1または1					1	◎		○		
物理学演習 I	1					1	◎		○		
物理学演習 II			1			1	◎		○		
○ 化学A	1					1	◎				
○ 化学B		1				1	◎				
化学C			1			1	◎				
化学D				1		1	◎				
化学実験	1または1または1または1					1	◎		○		
生物学概論	2または2	2または2				2	◎				
○ 情報処理入門	2					2	◎				
○ 情報処理演習			1			1	◎		○		

2) 専門基礎科目<第Ⅱ群b)>

授 業 科 目	単位数および標準履修学年						学位授与の方針				備 考
	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	計	1	2	3	4		
	○ 電気電子工学序論	2					2	○	○	○	
○ 電気電子基礎	2					2	○	◎			
○ 電気数学序論	2					2	○	◎			
○ 電気磁気学 I			2			2	○	◎			
○ 電気磁気学 II				2		2	○	◎			
○ 電気磁気学演習 I			1			1	○	◎	○		
○ 電気磁気学演習 II				1		1	○	◎	○		
○ 回路理論 I			2			2	○	◎			
○ 回路理論 II				2		2	○	◎			
○ 回路理論演習 I			1			1	○	◎	○		
○ 回路理論演習 II				1		1	○	◎	○		
○ 線形代数A	1					1	○	◎			
○ 線形代数B		1				1	○	◎			
線形代数C			1			1	○	◎			
線形代数D				1		1	○	◎			
エネルギー・環境倫理			2			2	○	○	○	◎	
幾何学 I			2			2	○	◎			
幾何学 II				2		2	○	◎			
複素関数				2		2	○	◎			
ベクトル電磁気学					2	2		◎	○		
電力回路					2	2		◎	○		
過渡現象					2	2		◎	○		
電子物性				2		2	○	◎			
線形システム					2	2		◎	○		

(10) 工学部電気電子工学科 専門科目

(○印は必修科目、無印は選択科目)

3) 専門科目 (第Ⅲ群)

授 業 科 目	単位数および標準履修学年						学位授与の方針				備 考		
	第1学年		第2学年		第3学年		第4学年		計				
	1	2	3	4	1	2	3	4					
共 通	電気電子計測基礎			2					2	○	◎		
	電気電子計測				2				2		◎	○	
	電子デバイス				2				2	○	◎		
	電気機器基礎			2					2	○	◎		
	電気機器				2				2		◎	○	
	電力エネルギー発生					2			2		◎	○	
	電子回路Ⅰ				2				2	○	◎		
	電子回路Ⅱ					2			2		◎	○	
	システム制御Ⅰ					2			2		◎	○	
	システム制御Ⅱ						2		2		◎	○	
	電気電子材料					2			2	○	◎	○	
	機械工学				2				2	○	◎		
交通システム					2			2		◎	○	○	
電気法規・電気施設管理							2	2	○		◎		
電 気 エ ネ ル ギ ー 発 生 ・ 輸 送	高電圧・プラズマ					2		2		◎	○		
	電力システムⅠ					2		2		◎	○		
	電力システムⅡ						2	2		◎	○		
	分散型エネルギー						2	2		◎	○	○	
	電気化学・燃料電池					2		2	2	◎	○	○	
エ レ ク ト ロ ニ ク ス 応 用 ・ シ ス テ ム	ⅠC応用回路					2		2		◎	○		
	電気システムデザイン						2	2		○	◎	○	
	応用電気電子工学					2		2		◎	○		
	パワーエレクトロニクス					2		2		◎	○		
	ビル電気システム				2		2	2		◎	○		
	福祉・介護システム					2		2	2	◎	○	◎	
照明・表示システム							2	2		○	◎	○	
卒 論 ・ 実 験	○ 電気電子基礎実習 (PBL)	2						2	2	◎	○		○
	○ 電気電子工学実験Ⅰ			2				2	2	○	◎	○	○
	○ 電気電子工学実験Ⅱ				2			2	2	○	◎	○	○
	○ 電気電子工学実験Ⅲ					2		2	2		○	◎	○
	○ 電気電子工学実験Ⅳ						2	2	2		○	◎	○
	シミュレーション言語演習Ⅰ			1				1	1	○	◎		
	シミュレーション言語演習Ⅱ				1			1	1		◎	○	
	キャリア教育Ⅰ				2			2	2			○	◎
	キャリア教育Ⅱ					2		2	2			○	◎
	計測制御プログラム演習						1	1	1		○	◎	○
	学外研修						2	2	2			○	◎
	CADⅠ			2				2	2	○	◎		
	CADⅡ				2			2	2		◎	○	
	○ 電気電子工学セミナー						2	2	2			◎	○
	○ 卒業論文 (PBL)							8	8		○	◎	○
※ 職業指導							4	4		○		◎	

注 ※印の科目は教員免許状取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはできない。