

4.1 教育方針・学習上の留意事項・資格取得

【学科の教育方針および特色】

私たちの身の回りにある AI 搭載ロボット、スマートフォンから産業を支えている電力に至るまで、電気電子に関わる製品は、基礎原理として全て電気回路あるいは電子回路の考え方が使われています。これらの回路を設計・実装できるようになることが、電気電子工学科で勉強することの第1の目標です。集積回路やトランジスタなどのデバイスの特性を理解し、機能を実現するための回路を設計することによって、自分が作りたいものを思い通りに作れるだけでなく、物理や化学など他分野の知識も融合させることで、これまでにない新しい革新的なデバイスの「モノづくり」が可能になります。自動運転する自動車、脳波で動くデバイス、病気を治すマイクロロボットなど未だ実用化できていない技術は沢山あります。電気電子工学科では、新技術を実現するために必要な問題点の発見とその解決法の提案が出来る技術者・研究者を育成することを目標にしています。

【学習上の留意事項】

- ◇ 学習においては、単に結果を暗記するのではなく、原理や法則などが成立する過程を理解すること。
- ◇ 各科目の演習問題をできるだけ多く解き、さらに理解を深めること。
- ◇ 実験には積極的に参加し、得られた結果に対して十分に考察を行うこと。
- ◇ レポートの提出期限を厳守すること。

【資格取得】

教育課程の中には電気機器、電子・通信、パソコンに関する実験実習が多く組み込まれていて、卒業後には次の資格を得られるよう、経済産業省(①,③) および 総務省(②)から認定されている。

- ① 第二種/第三種電気主任技術者の資格。ただし、別表1に示す所定の科目の単位を取得して卒業した者で、卒業後、実務を第二種の場合5年以上、第三種の場合2年以上経験した者に限る。
- ② 第二級無線技術士資格試験における「無線工学の基礎」科目の試験免除。
- ③ 第二種電気工事士の筆記試験免除。

国家資格「電気主任技術者」資格取得に必要な科目と単位数

(平成27年度入学生から適用)

科目区分	学科目	単位数										必要単位数				
		1年		2年		3年		4年		5年						
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
①電気工学又は電子工学等の基礎に関するもの	第一欄	計測工学Ⅰ					1									
		計測工学Ⅱ						1								
		電気回路Ⅲ			1											
		電気回路Ⅳ				1										
		電気回路Ⅴ					1									
		電気回路Ⅵ						1								
		電気回路Ⅶ								1						
		電磁気学Ⅰ					1									
		電磁気学Ⅱ						1								
	電磁気学Ⅲ								1							
	小計	10										12				
	第二欄	電気回路Ⅰ	1													
		電気回路Ⅱ		1												
		電気電子工学概論	1													
		電子工学						1								
		電子回路Ⅰ					1									
		電子回路Ⅱ						1								
		半導体工学Ⅰ								1						
半導体工学Ⅱ										1						
小計	8															
計	18															
②発電、変電、送電、配電及び電気材料並びに電気法規に関するもの	第一欄	発電工学							1							
		送配電工学									2					
		電気法規・施設管理												1		
		電気電子材料												2		
	小計	6											7			
	第二欄	エネルギー変換工学								1						
		高電圧工学													1	
		小計	2													
計	8															
③電気及び電子機器、自動制御、電気エネルギー利用並びに情報伝送及び処理に関するもの	第一欄	電気機器Ⅰ					1									
		電気機器Ⅱ						1								
		電気機器Ⅲ								1						
		制御工学									2					
		パワーエレクトロニクス											2			
	小計	7										8				
	第二欄	情報基礎	1													
		情報処理Ⅰ		1												
		情報処理Ⅱ			1											
		情報処理Ⅲ				1										
		情報処理Ⅳ					1									
		電子計算機									2					
		電気通信Ⅰ									2					
		電気通信Ⅱ											2			
ソフトウェア応用											1					
小計	12															
計	19															
④電気工学若しくは電子工学実験又は電気工学若しくは電子工学実習に関するもの	第一欄	電気電子工学実験Ⅰ				2										
		電気電子工学実験Ⅱ					2									
		電気電子工学実験Ⅲ						2								
		電気電子工学実験Ⅳ							2							
		電気電子工学実験Ⅴ								2						
	小計	10										8				
	第二欄	創造実習Ⅰ								1						
		創造実習Ⅱ									2					
小計	3															
計	13															
⑤電気及び電子機器設計又は電気及び電子機器製図に関するもの	第二欄	電気製図	1													
		電子回路設計										1				
	小計	2										2				
	計	2														

備考1

第一欄科目は、資格取得のために必ず単位修得をしなければならない科目。第二欄科目は、選択科目

国家資格「電気主任技術者」資格取得に必要な科目と単位数

(平成24～26年度入学生へ適用)

科目区分	学科目	単位数										必要単位数											
		1年		2年		3年		4年		5年													
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期												
①電気工学又は電子工学等の基礎に関するもの	第一欄	電気計測Ⅰ			1																	12	
		電気計測Ⅱ				1																	
		電気計測Ⅲ					1																
		電気回路Ⅰ			1																		
		電気回路Ⅱ				1																	
		電気回路Ⅲ						2															
		電気回路Ⅳ								1													
		電気回路Ⅴ									1												
		電磁気学Ⅰ						1															
		電磁気学Ⅱ							2														
	電磁気学Ⅲ										1												
	小計																						
	計																						
	第二欄	電気基礎Ⅰ	1																				
		電気基礎Ⅱ		1																			
		電気基礎Ⅲ			1																		
		電子基礎				1																	
		電子工学					1																
		電子回路Ⅰ						1															
電子回路Ⅱ									1														
半導体工学Ⅰ										1													
半導体工学Ⅱ												1											
小計																							
計																							
②発電、変電、送電、配電及び電気材料並びに電気法規に関するもの	第一欄	発変電工学									1											7	
		送配電工学																					
		電気法規・施設管理																					
		電気電子材料																					
	小計																						
	第二欄	エネルギー変換工学												1									
		高電圧工学																					
小計																							
計																							
③電気及び電子機器、自動制御、電気エネルギー利用並びに情報伝送及び処理に関するもの	第一欄	電気機器Ⅰ						1														8	
		電気機器Ⅱ								1													
		電気機器Ⅲ										1											
		制御工学																					
		パワーエレクトロニクス																					
	小計																						
	第二欄	情報処理Ⅰ			1																		
		情報処理Ⅱ				1																	
		情報処理Ⅲ						1															
		情報処理Ⅳ								1													
		電子計算機												2									
電気通信Ⅰ														2									
小計																							
計																							
④電気工学若しくは電子工学実験又は電気工学若しくは電子工学実習に関するもの	第一欄	電気電子工学実験Ⅰ				2																8	
		電気電子工学実験Ⅱ					2																
		電気電子工学実験Ⅲ						2															
		電気電子工学実験Ⅳ								2													
		電気電子工学実験Ⅴ										2											
		電気電子工学実験Ⅵ																					
	小計																						
計																							
⑤電気及び電子機器設計又は電気及び電子機器製図に関するもの	第二欄	電気製図Ⅰ	1																			2	
		電気製図Ⅱ		1																			
		電子回路設計																			1		
	小計																						
計																							

備考1 第一欄科目は、資格取得のために必ず単位修得をしなければならない科目。第二欄科目は、選択科目

4.2 平成28年度 教育課程と週当たりの授業時間数

電気電子工学科 (1,2年生適用)

区分	授業科目	単位数	1年～3年 単位数	4年～5 年 単位数	週時間数										備考		
					1年		2年		3年		4年		5年				
					前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修	電気電子工学実験Ⅰ	2	2				4										
	電気電子工学実験Ⅱ	2	2					4									
	電気電子工学実験Ⅲ	2	2						4								
	電気電子工学実験Ⅳ	2		2						4							
	電気電子工学実験Ⅴ	2		2							4						
	卒業研究	10		10											8	12	
	小計	20	6	14(0)	0	0	0	4	4	4	4	4	4	8	12		
A群	応用数学Ⅰ	2		2**								2					
	応用数学Ⅱ	1		1*									2				
	物理学基礎Ⅰ	1	1					2									
	物理学基礎Ⅱ	1	1						2								
	物理学基礎Ⅲ	1		1*							2						
	物理学実験	1		1									2				
	電気電子工学概論	1	1		2												
	電気数学Ⅰ	1	1			2											
	電気数学Ⅱ	1	1				2										
	電気数学Ⅲ	1	1					2									
	電磁気学Ⅰ	1	1						2								
	電磁気学Ⅱ	1	1							2							
	電磁気学Ⅲ	1		1*							2						
	電磁気学Ⅳ	1		1*								2					
	電磁気学Ⅴ	1		1*									2				
	電気回路Ⅰ	1	1		2												
	電気回路Ⅱ	1	1			2											
	電気回路Ⅲ	1	1				2										
	電気回路Ⅳ	1	1					2									
	電気回路Ⅴ	1	1						2								
	電気回路Ⅵ	1	1							2							
	電気回路Ⅶ	1		1*									2				
	計測工学Ⅰ	1	1							2							
	計測工学Ⅱ	1	1								2						
	電子工学	1	1								2						
	半導体工学Ⅰ	1		1*								2					
	半導体工学Ⅱ	1		1*									2				
	電子物性	1		1*										2			
	電気電子材料	2		2**												2	
	電子回路Ⅰ	1	1						2								
	電子回路Ⅱ	1	1							2							
	電子回路Ⅲ	1		1*								2					
	制御工学	2		2*								2	2				
	パワーエレクトロニクス	2		2**													2
	論理回路	1	1								2						
	デジタル回路	2		2**								2					
	電子回路設計	1		1												2	
	電気通信Ⅰ	2		2**									2				
	電気通信Ⅱ	2		2**										2			
	情報基礎	1	1		2												
	情報処理Ⅰ	1	1			2											
	情報処理Ⅱ	1	1				2										
	情報処理Ⅲ	1	1					2									
	情報処理Ⅳ	1	1						2								
	電子計算機	2		2**										2			
	ソフトウェア応用	1		1												2	
電気機器Ⅰ	1	1						2									
電気機器Ⅱ	1	1							2								
電気機器Ⅲ	1		1*							2							
発電工学	1		1*								2						
エネルギー変換工学	1		1*									2					
送配電工学	2		2**											2			
高圧工学	1		1*												2		
電気製図	1	1		2													
創造実習Ⅰ	1		1									2					
創造実習Ⅱ	2		2										4				
	小計	66	28	38(32)	8	6	6	6	14	16	20	22	12	6			
B群	電気法規・施設管理	1		1*												2	
	工場実習	1		1													
	特別学修B																
	小計	2	0	2(1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
開講時間数	専門科目				8	6	6	10	18	20	24	26	20	20			
	一般科目				26	24	26	24	16	14	20	18	18	14			
	合計				34	30	32	34	34	34	44	44	38	34			
履修可能時間数	専門科目				8	6	6	10	18	20	24	26	20	20			
	一般科目				24	24	26	24	16	14	12	10	8	6			
	合計				32	30	32	34	34	34	36	36	28	26			

注)単位数のアスタリスク…*: 学修単位科目(講義Ⅰタイプ), **: 学修単位科目(講義Ⅱタイプ), なし: 履修単位科目

卒業単位数 167単位以上

専門科目 82単位以上

法規を含む。
夏季休業中実施。
単位数は別途定める。

4.2 平成28年度 教育課程と過当たりの授業時間数

電気電子工学科 (3~5年生適用)

区分	授 業 科 目	単位数	1年~3年 単位数	4年~5年 単位数	週 時 間 数										備 考		
					1年		2年		3年		4年		5年				
					前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修	電気電子工学実験Ⅰ	2	2					4									
	電気電子工学実験Ⅱ	2	2						4								
	電気電子工学実験Ⅲ	2	2							4							
	電気電子工学実験Ⅳ	2		2							4						
	電気電子工学実験Ⅴ	2		2								4					
	電気電子工学実験Ⅵ	2		2										4			
	卒業研究	10		10											8	12	
小 計	22	6	16 (0)	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	12	12		
A群	応用数学Ⅰ	2		2**								2					
	物理学基礎Ⅰ	1	1					2									
	物理学基礎Ⅱ	1	1						2								
	物理学基礎Ⅲ	1		1*							2						
	物理学実験	1		1								2					
	電気基礎Ⅰ	1	1		2												
	電気基礎Ⅱ	1	1			2											
	電気基礎Ⅲ	1	1			2											
	電気数学	1	1			2											
	電磁気学Ⅰ	1	1					2									
	電磁気学Ⅱ	2	2						4								
	電磁気学Ⅲ	1		1*							2						
	電気回路Ⅰ	1	1				2										
	電気回路Ⅱ	1	1					2									
	電気回路Ⅲ	2	2						4								
	電気回路Ⅳ	1	1							2							
	電気回路Ⅴ	1		1*							2						
	電気計測Ⅰ	1	1				2										
	電気計測Ⅱ	1	1					2									
	電気計測Ⅲ	1	1					2									
	電子基礎	1	1				2										
	電子工学	1	1					2									
	半導体工学Ⅰ	1		1*								2					
	半導体工学Ⅱ	1		1*									2				
	電子回路Ⅰ	1	1						2								
	電子回路Ⅱ	1	1								2						
	論理回路	1	1									2					
	情報基礎Ⅰ	1	1			2											
	情報基礎Ⅱ	1	1				2										
	情報処理Ⅰ	1	1				2										
	情報処理Ⅱ	1	1					2									
	情報処理Ⅲ	1	1						2								
	情報処理Ⅳ	1	1							2							
電気機器Ⅰ	1	1						2									
電気機器Ⅱ	1	1							2								
電気機器Ⅲ	1		1*								2						
電気製図Ⅰ	1	1			2												
電気製図Ⅱ	1	1				2											
小 計	41	32	9 (8)	6	8	10	8	16	16	12	4	0	0				
B群	応用数学Ⅱ	1		1*								2					
	電磁気学Ⅳ	1		1*									2				
	電気回路Ⅵ	1		1*									2				
	物性概論	1		1*										2			
	電子回路Ⅲ	1		1*							2						
	デジタル回路	2		2**								2					
	電子回路設計	1		1										2			
	電子計算機	2		2**									2				
	電気通信Ⅰ	2		2**									2				
	電気通信Ⅱ	2		2**										2			
	制御工学	2		2*										2	2		
	電気電子材料	2		2**											2		
	パワーエレクトロニクス	2		2**											2		
	発変電工学	1		1*								2					
	送配電工学	2		2*										2	2		
	高電圧工学	1		1*											2		
	電気法規・施設管理	1		1*											2		
	エネルギー変換工学	1		1*									2				
	創造実習Ⅰ	1		1								2					
	創造実習Ⅱ	2		2									4				
ソフトウェア応用	1		1										2				
工場実習	1		1														
特別学修B																	
小 計	31	0	31 (25)	0	0	0	0	0	0	8	16	12	12				
開講時間数	専門科目				6	8	10	12	20	20	24	24	24	24			
	一般科目(2年)				26	24	26	24	16	14	20	18	18	14			
	一般科目(3・4年)				27	29	26	20	16	16	28	26	22	12			
	合計(2年)				32	32	36	36	36	34	44	42	42	38			
	合計(3・4年)				33	37	36	32	36	36	52	50	46	36			
履修可能時間数	専門科目				6	8	10	12	20	20	24	24	24	24			
	一般科目(2年)				24	24	26	24	16	14	12	10	8	6			
	一般科目(3・4年)				25	27	26	20	16	16	12	10	12	6			
	合計(2年)				30	32	36	36	36	34	36	34	32	30			
	合計(3・4年)				31	35	36	32	36	36	36	34	36	30			

注)単位数のアスタリスク…* : 学修単位科目(講義Ⅰタイプ), ** : 学修単位科目(講義Ⅱタイプ), なし : 履修単位科目

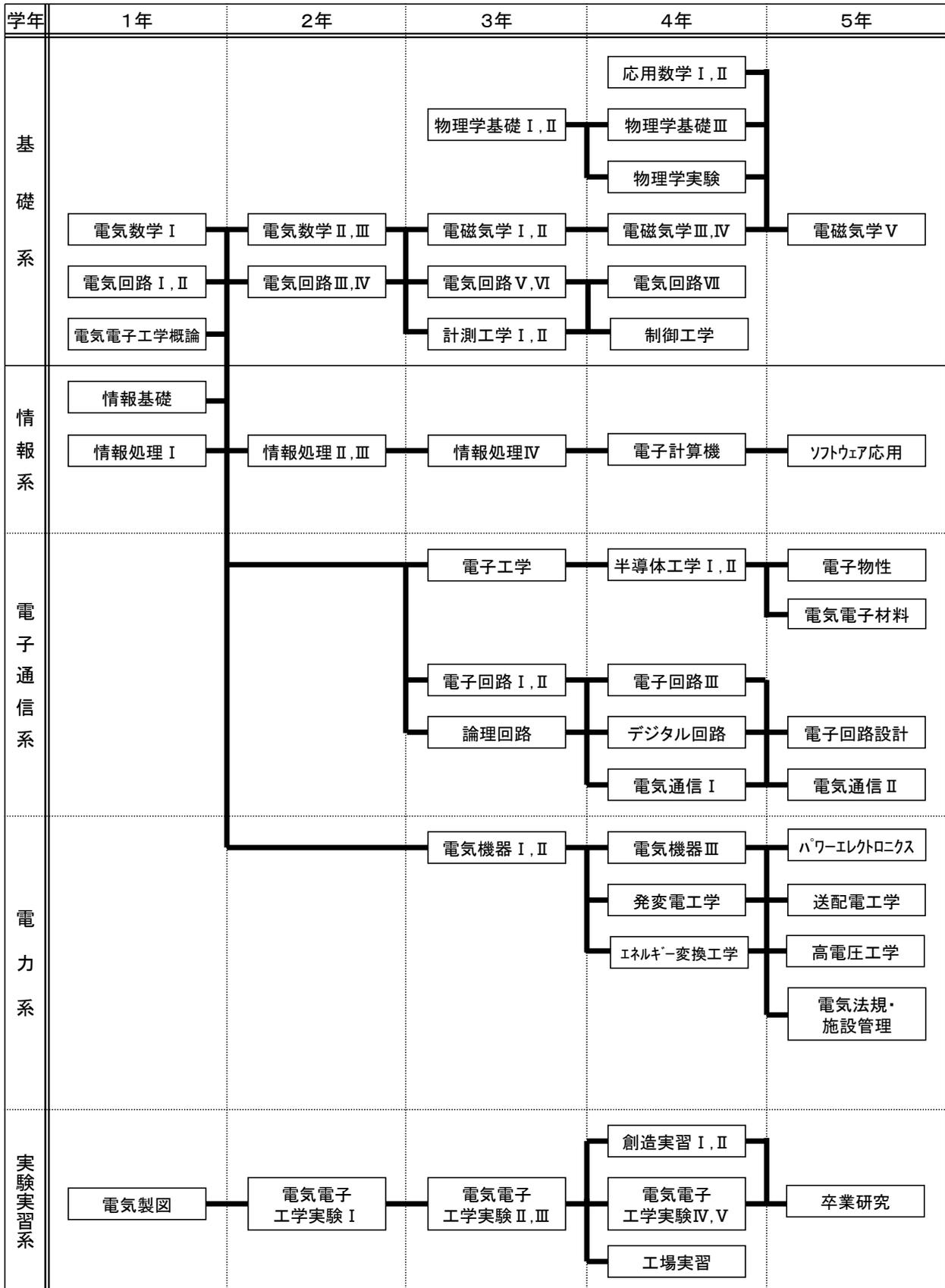
卒業単位数 167単位以上

一般科目 75単位以上
専門科目 82単位以上

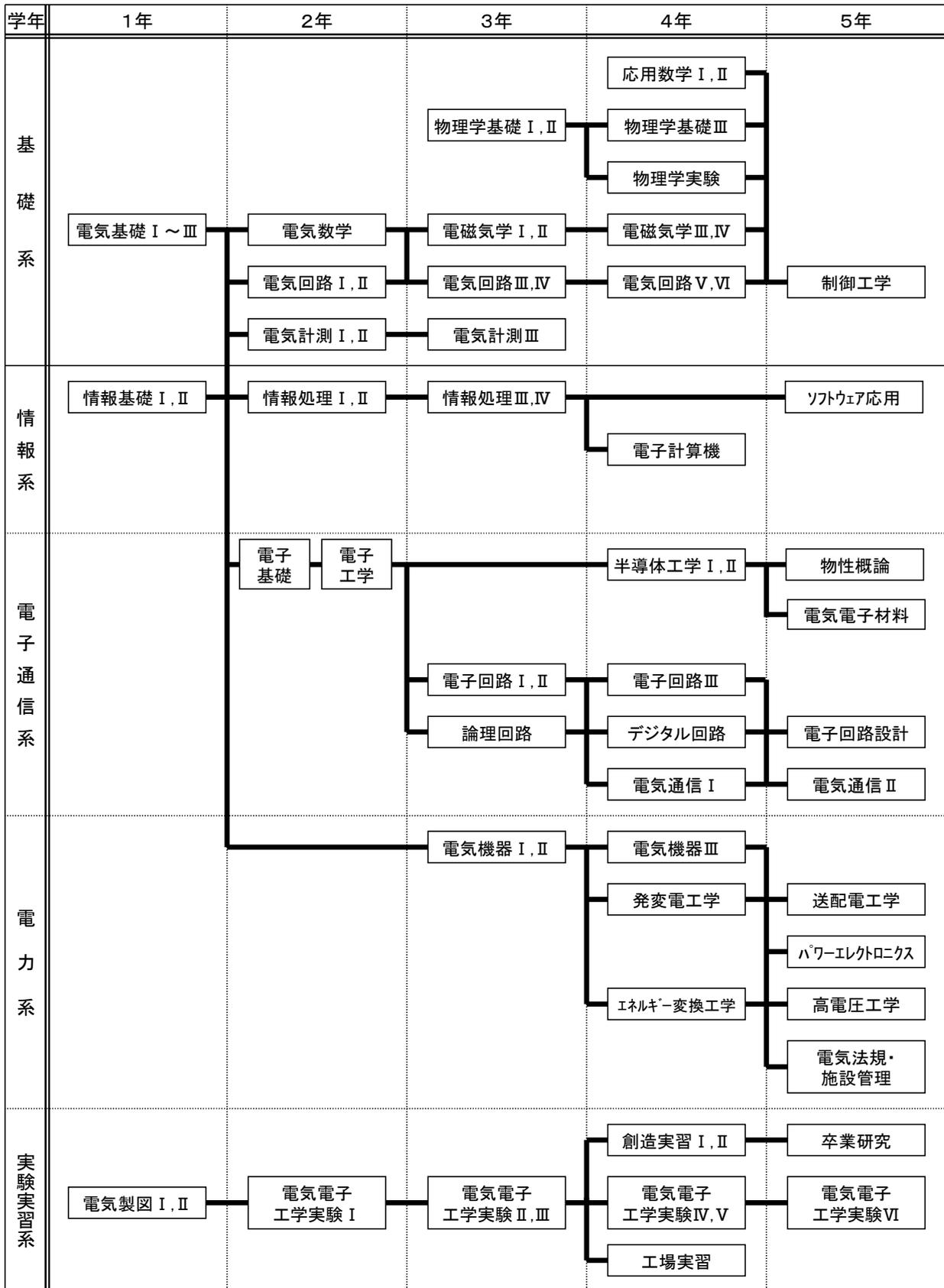
夏季休業中実施
単位数は別途定める

4.3 教育課程系統図

(電気電子工学科 1, 2 年生適用)



(電気電子工学科 3~5年生適用)



準学士(本科)課程学習・教育到達目標の達成度評価対象科目

電気電子工学科(H27入～)

大 目 標	サブ 目 標	区分	準学士(本科)課程1年	準学士(本科)課程2年	準学士(本科)課程3年	準学士(本科)課程4年	準学士(本科)課程5年	サブ 目 標
1	1-a	一般	国語 I	国語 II	国語 III 日本語3(留) 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留)	日本語表現 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留)		1-a
			世界史	倫理 日本史	政治・経済	哲学 ※2 倫理学 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	社会概説 III ※3 社会概説 IV ※3 政治学 ※3 経済学 ※3 法学 I ※3 法学 II ※3	
			美術 ※1 音楽 ※1					
	1-b	一般		電気電子工学実験 I〔必修〕	電気電子工学実験 II〔必修〕 電気電子工学実験 III〔必修〕	電気電子工学実験 IV〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕	卒業研究〔必修〕	1-b
2	2-a	一般	国語 I	国語 II	国語 III 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留)	日本語表現 文学概論 ※2 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留)		2-a
			専門				知的財産概論 ※3 卒業研究〔必修〕	
	2-b	一般	英語 I A 英語 I B 英語演習 I A 英語演習 I B	英語 II A 英語 II B 英語表現基礎	英語 III A 英語 III B	英語 IV A 英語 IV B 英語表現 ※2	英語 V A ※4 英語 V B ※4	2-b
			専門					
3	3-a	一般	数学基礎A1 数学基礎A2 数学基礎B1 数学基礎B2	微分積分 I 微分積分 II 線形代数A	解析学 微分積分 III 微分方程式 線形代数B	確率・統計		3-a
			物理 I	物理 II				
			化学 I 化学 II	化学 III 化学 IV 自然科学				
			電気数学 I	電気数学 II 電気数学 III	物理学基礎 I 物理学基礎 II	物理学基礎 III 物理学実験		
			電気電子工学概論		電磁気学 I 電磁気学 II	電磁気学 III 電磁気学 IV	電磁気学 V 物性概論	
			3-b	一般	情報基礎			
	3-c	専門	電気回路 I 電気回路 II 電気電子工学概論	電気回路 III 電気回路 IV	電気回路 V 電気回路 VI 電磁気学 I 電磁気学 II 計測工学 I 計測工学 II	電気回路 VII 電磁気学 III 電磁気学 IV 制御工学	電磁気学 V	3-c
			情報処理 I 情報処理 II 情報処理 III	情報処理 II 情報処理 III	情報処理 IV	電子計算機		
					電子工学 電子回路 I 電子回路 II 論理回路	半導体工学 I 半導体工学 II 電子回路 III デジタル回路 電気通信 I	物性概論 電気電子材料 電子回路設計 電気通信 II	
					電気機器 I 電気機器 II	電気機器 III	パワーエレクトロニクス	
						発変電工学 エネルギー変換工学	送配電工学 高電圧工学 電気法規・施設管理	
			電気製図	電気電子工学実験 I〔必修〕	電気電子工学実験 II〔必修〕 電気電子工学実験 III〔必修〕	電気電子工学実験 IV〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕		
3-d	一般				創造実習 I 創造実習 II 工場実習	卒業研究〔必修〕	3-d	
4	4-a	一般	倫理			哲学 ※2 倫理学 ※2	技術倫理総論 法学 I ※3 法学 II ※3 知的財産概論 ※3	4-a
			専門	電気電子工学実験 I〔必修〕	電気電子工学実験 II〔必修〕 電気電子工学実験 III〔必修〕	電気電子工学実験 IV〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕 工場実習		
	4-b	一般	世界史	日本史		日本語・日本事情(留) 文学概論 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	社会概説 III ※3 社会概説 IV ※3 比較文化論 A ※3 比較文化論 B ※3	4-b
			保健体育	保健体育	保健体育	保健体育	保健体育	
	専門							

※1：2科目中1科目選択

(留)：留学生科目

※2：7科目中2科目選択

(留)：留学生科目

※3：9科目中1科目選択

※4：4科目中1科目選択

準学士(本科)課程学習・教育到達目標の達成度評価対象科目

電気電子工学科(H26入)

大目標	サブ目標	区分	準学士(本科)課程1年	準学士(本科)課程2年	準学士(本科)課程3年	準学士(本科)課程4年	準学士(本科)課程5年	サブ目標		
1	1-a	一般	国語 I 世界史 美術 ※1 音楽 ※1	国語 II 倫理 日本史	国語 III 日本語3(留) 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留) 政治・経済	日本語表現 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留) 哲学 ※2 倫理学 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	社会概説 III ※3 社会概説 IV ※3 政治学 ※3 経済学 ※3 法学 I ※3 法学 II ※3	1-a		
		専門								
	1-b	一般		電気電子工学実験 I〔必修〕	電気電子工学実験 II〔必修〕 電気電子工学実験 III〔必修〕	電気電子工学実験 IV〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕	電気電子工学実験 VI〔必修〕 卒業研究〔必修〕		1-b	
		専門								
2	2-a	一般	国語 I	国語 II	国語 III 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留)	日本語表現 文学概論 ※2 日本語3・4(留) 日本語・日本事情(留)	知的財産概論 ※3	2-a		
		専門				創造実習 I 創造実習 II	卒業研究〔必修〕			
	2-b	一般	英語 I A 英語 I B 英語演習 I A 英語演習 I B	英語 II A 英語 II B 英語表現基礎	英語 III A 英語 III B	英語 IV A 英語 IV B 英語表現 ※2	英語 V A ※4 英語 V B ※4	2-b		
		専門								
3	3-a	一般	数学基礎A1 数学基礎A2 数学基礎B1 数学基礎B2 物理 I 化学 I 化学 II	微分積分 I 微分積分 II 線形代数A 物理 II 化学 III 化学 IV 自然科学	解析学 微積分学 III 微分方程式 線形代数 B 確率・統計			3-a		
		専門		電気数学	物理学基礎 I 物理学基礎 II	物理学基礎 III 物理学実験 応用数学 I 応用数学 II	物性概論			
		3-b	一般							3-b
			専門	情報基礎 I 情報基礎 II					ソフトウェア応用 卒業研究〔必修〕	
	3-c	一般	電気基礎 I 電気基礎 II 電気基礎 III	電気回路 I 電気回路 II	電気回路 III 電気回路 IV 電磁気学 I 電磁気学 II 電気計測 III	電気回路 V 電気回路 VI 電磁気学 III 電磁気学 IV	制御工学	3-c		
			電気計測 I 電気計測 II 情報処理 I 情報処理 II 電子基礎 電子工学		情報処理 III 情報処理 IV	電子計算機 半導体工学 I 半導体工学 II 電子回路 III デジタル回路 電気通信 I 電気機器 III 電気機器 II	電気電子材料 物性概論 電子回路設計 電気通信 II パワーエレクトロニクス			
		専門	電気製図 I 電気製図 II	電気電子工学実験 I〔必修〕	電気電子工学実験 II〔必修〕 電気電子工学実験 III〔必修〕	電気電子工学実験 IV〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕	電気電子工学実験 VI〔必修〕 電気電子工学実験 VII〔必修〕	送配電工学 高電圧工学 電気法規・施設管理 電気電子工学実験 VI〔必修〕	3-c	
							創造実習 I 創造実習 II 工場実習	卒業研究〔必修〕		
3-d	一般						3-d			
	専門									
4	4-a	一般		倫理		哲学 ※2 倫理学 ※2	技術倫理総論 法学 I ※3 法学 II ※3 知的財産概論 ※3	4-a		
		専門		電気電子工学実験 I〔必修〕	電気電子工学実験 II〔必修〕 電気電子工学実験 III〔必修〕	電気電子工学実験 IV〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕 工場実習	電気電子工学実験 VI〔必修〕			
	4-b	一般	世界史	日本史	日本語・日本事情(留)	日本語・日本事情(留) 文学概論 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	社会概説 III ※3 社会概説 IV ※3 比較文化論 A ※3 比較文化論 B ※3	4-b		
		専門	保健体育	保健体育	保健体育	保健体育	保健体育 保健体育			

※1：2科目中1科目選択

(留)：留学生科目

※2：7科目中2科目選択

(留)：留学生科目

※3：9科目中1科目選択

※4：4科目中1科目選択

準学士(本科)課程学習・教育到達目標の達成度評価対象科目

電気電子工学科(H24入～H25入)

大 目 標	サブ 目 標	区分	準学士(本科)課程1年	準学士(本科)課程2年	準学士(本科)課程3年	準学士(本科)課程4年	準学士(本科)課程5年	サブ 目 標	
1	1-a	一般	国語 I 世界史(H22入～) 歴史(H21入) 地理 美術 ※1 音楽 ※1	国語 II 倫理 日本史	国語 III 日本語3 (留) 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留) 政治・経済	日本語表現 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留) 哲学 ※2 倫理学 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	社会概説 III ※4 社会概説 IV ※4 政治学 ※4 経済学 ※4 法学 I ※4 法学 II ※4	1-a	
		専門							
	1-b	一般		電気電子工学実験 I〔必修〕	電気電子工学実験 II〔必修〕 電気電子工学実験 III〔必修〕	電気電子工学実験 IV〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕	電気電子工学実験 VI〔必修〕 卒業研究〔必修〕	1-b	
	専門								
2	2-a	一般	国語 I	国語 II	国語 III 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留)	日本語表現 文学概論 ※2 日本語3・4 (留) 日本語・日本事情 (留)		2-a	
		専門				創造実習 I 創造実習 II	知的財産概論 ※4 卒業研究〔必修〕		
	2-b	一般	英語 I 英文法 I 英語演習 I	英語 II 英文法 II 英語演習 II	英語 III 英文法 III 英語演習 III	英語 IV	英語 A ※5 英語 B	2-b	
	専門								
3	3-a	一般	数学基礎 I 数学基礎 II 数学基礎 III 数学基礎 IV 物理 I (H22入～) 物理 I (H21入) 物理 II (H21入) 化学 I 化学 II 生物	線形代数 I 線形代数 II 微積分学 I 微積分学 II	確率・統計 線形代数 III (H22入～) 微積分学 III 微積分学 IV	統計学 ※3 線形代数 IV (H22入～) ※3 線形代数 III (H21入) ※3 微分方程式 ※3 数学演習 ※3 宇宙科学概論 ※3 物理学演習 ※3		3-a	
		専門			物理学基礎 I 物理学基礎 II	物理学基礎 III 物理学実験 応用数学 I 応用数学 II	物性概論		
				電気数学	電磁気学 I 電磁気学 II	電磁気学 III 電磁気学 IV			
	3-b	一般	情報基礎 I 情報基礎 II			ソフトウェア応用(～H23入)	ソフトウェア応用(H24入～) 卒業研究〔必修〕	3-b	
	3-c	一般	電気基礎 I 電気基礎 II 電気基礎 III	電気回路 I 電気回路 II 電気計測 I 電気計測 II 情報処理 I 情報処理 II	電気回路 III 電気回路 IV 電磁気学 I 電磁気学 II 電気計測 III	電気回路 V 電気回路 VI 電磁気学 III 電磁気学 IV	制御工学(H23入～) 制御工学 I・II(～H22入) 情報処理 V(～H23入)	3-c	
	専門		電子基礎 I(～H23入) 電子基礎 II(～H23入) 電子基礎(H24入～) 電子工学(H24入～)	電子工学(～H23入) 電子回路 I 電子回路 II(H24入～) 論理回路	電子工学 III(H24入～) 電子回路 II(～H23入) デジタル回路 電気通信 I 電気機器 III	電気電子材料(H23入～) 電気電子材料 I・II(～H22入) 物性概論 電子回路 III(～H23入) 電子回路設計 電気通信 II 電機設計(～H21入) パワーエレクトロニクス 送配電工学(H23入～) 送配電工学 I・II(～H22入) 高電圧工学 電気法規・施設管理 電気電子工学実験 VI〔必修〕			
	3-d	一般	電気製図 I 電気製図 II		電気電子工学実験 I〔必修〕 電気電子工学実験 III〔必修〕	電気電子工学実験 II〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕	電気電子工学実験 IV〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕		3-d
	専門					創造実習 I 創造実習 II 工場実習	卒業研究〔必修〕		
	4	4-a	一般		倫理		哲学 ※2 倫理学 ※2	技術倫理総論 法学 I ※4 法学 II ※4 知的財産概論 ※4	4-a
専門				電気電子工学実験 I〔必修〕	電気電子工学実験 II〔必修〕 電気電子工学実験 III〔必修〕	電気電子工学実験 IV〔必修〕 電気電子工学実験 V〔必修〕 工場実習	電気電子工学実験 VI〔必修〕		
4-b		一般	世界史(H22入～) 歴史(H21入)	日本史	日本語・日本事情 (留)	日本語・日本事情 (留) 文学概論 ※2 社会概説 I ※2 社会概説 II ※2	社会概説 III ※4 社会概説 IV ※4 比較文化概論 A ※6 比較文化概論 B ※6 英語 A ※5 ドイツ語 II ※5	4-b	
専門			保健体育	保健体育	保健体育	保健体育	英語 B 保健体育 体育		

※1：2科目中1科目選択

(留)：留学生科目

※2：7科目中2科目選択

※3：6科目中2科目選択

(留)：留学生科目

※4：7科目中1科目選択

※5：4科目中1科目選択

※6：2科目中1科目選択