

Ⅱ. 2014～2017年度入学生用教育課程表

電気電子工学科

(1/2)

系 列	科 目 コ ー ド	授 業 科 目 名	単 位 数		開 設 期								備 考		
			必修	選択	1 年		2 年		3 年		4 年				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
基 本 教 育 科 目	33001	* 情報処理法	1		○										
	33002	* 情報管理法	1			○									
	33003	統計分析法	1				○								
	33004	ビジネススキルⅠ	1						○						
	33005	ビジネススキルⅡ	1							○					
	33006	日本語表現法Ⅰ（作文、論文）	1		○										
	33007	日本語表現法Ⅱ（読解、分析）	1			○									
	33008	日本語表現法Ⅲ（発表、討論）	1						○						
	33009	日本語表現法Ⅳ（実践技術文書作成法）	1							○					
	33010	英語Ⅰ（基礎）	1		○										
	33011	英語Ⅱ（応用）	1			○									
	33012	* 英語Ⅲ（実践）	1				○								
	33013	* 英語コミュニケーション		1				○							
	33014	プロジェクトスキルⅠ（チームワークとリーダーシップ）	1		○										
	33015	プロジェクトスキルⅡ（問題解決法 入門）	1			○									
	33016	プロジェクトスキルⅢ（問題解決法 応用）	1				○								
	33017	自己管理と社会規範	1					○							
	33018	他者理解と信頼関係	1						○						
	33019	地域活動と社会貢献	1							○					
	33020	人間の理解Ⅰ（健康と運動）		2	○										
	33021	人間の理解Ⅱ（民族と宗教）		2		○									
	33022	人間の理解Ⅲ（歴史と文化）		2			○								
	33023	人間の理解Ⅳ（心理と行動）		2				○							
	33024	社会の理解Ⅰ（自然と環境）		2	○										
	33025	社会の理解Ⅱ（政治と経済）		2		○									
	33026	社会の理解Ⅲ（国際と平和）		2			○								
	33027	社会の理解Ⅳ（法律と人権）		2				○							
	33028	* 日本国憲法		2				○							
	33029	* 体育実技Ⅰ		1	○										
	33030	* 体育実技Ⅱ		1		○									
		（小 計）	(18)	(21)											
工 学 基 礎 教 育 科 目	33101	基礎数理演習Ⅰ	2		○									} 並列開講 a bいずれか 選択必修	
	33102	基礎数理演習Ⅱ a	2		○										
	33103	基礎数理演習Ⅱ b	2			○									
	33104	基礎化学	2		○										
	33105	基礎物理	2			○									
	33106	工業外国語技能Ⅰ	1					○							
	33107	工業外国語技能Ⅱ	1						○						
	33108	電気数学入門	2		○										
	33109	電気数学Ⅰ	2			○									
	33110	電気数学Ⅱ		2			○								
	33111	工業数学		2				○							
	33112	物理学		2				○							
	33113	技術者の倫理		2						○					
		（小 計）	(10)	(12)											
専 門 教 育 科 目	33301	工 電気回路Ⅰ a		2	○									} a bいずれか 選択必修	
	33302	工 電気回路Ⅰ b		2		○									
	33303	回路演習Ⅰ a		1	○									} a bいずれか 選択必修	
	33304	回路演習Ⅰ b		1		○									
	33305	工 基礎エネルギー変換工学		2				○							
	33306	工 電気回路Ⅱ a		2		○								} a bいずれか 選択必修	
	33307	工 電気回路Ⅱ b		2			○								
	33308	工 電気回路Ⅲ		2					○						
	33309	回路演習Ⅱ a		1		○								} a bいずれか 選択必修	
	33310	回路演習Ⅱ b		1			○								
	33311	回路総合演習		1				○							
	33312	㊦ 電磁気学Ⅰ		2			○								
33313	工 電磁気学Ⅱ		2				○								
33314	電気電子工学実験		2			○									
33315	工 応用電磁気・超電導工学		2						○						
33316	㊦ 基礎エネルギーシステム工学		2			○									

系 列	科 目 コ ー ド	授 業 科 目 名	単 位 数		開 設 期								備 考	
			必 修	選 択	1 年		2 年		3 年		4 年			
					前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期		
専 門 教 育 科 目	33317	工 エネルギー変換工学		2						○				
	33318	パワーエレクトロニクス		2						○				
	33319	工 電力伝送工学		2						○				
	33320	工 電力発生工学		2						○				
	33321	エネルギー応用工学		2						○				
	33322	工 電気材料工学		2						○				
	33323	電気法規・施設管理		2								○		
	33324	電気設計製図		2								○		
	33325	電験総合演習Ⅰ		1						○				
	33326	エネルギー基礎実験		2				○						
	33327	電気工事演習		1				○						
	33328	エネルギー変換実験		2							○			*1
	33329	電子工学実験		2						○				
	33330	電験総合演習Ⅱ		1								○		
	33331	(工) 基礎デジタル回路		2				○						
	33332	デジタル回路		2				○						
	33333	(工) 基礎電子回路		2				○						
	33334	工 電子回路		2					○					
	33335	工 電波法規		2							○			
	33336	(工) 基礎半導体工学		2				○						
	33337	基礎制御工学		2					○					
	33338	システム制御工学		2						○				
	33339	電気電子工学概論		2			○							
	33340	(工) 工学概論		2								○		
	33341	(工) センサー工学		2						○				
	33342	(工) 基礎電気電子計測		2					○					
	33343	工 電気電子計測		2						○				
	33344	工 医用電子工学		2							○			
	33345	情報処理ツール入門		1				○						
	33346	(工) 基礎コンピュータ工学		2					○					
	33347	情報処理技術演習Ⅰ		1					○					
	33348	コンピュータ工学		2					○					
	33349	情報処理技術演習Ⅱ		1							○			
33350	基礎C言語演習		1					○						
33351	C言語演習		1					○						
33352	電気電子工学基礎実験		2			○								
33353	工 リモートセンシング		2								○			
33354	工 基礎デバイス工学		2					○						
33355	デバイス工学		2						○					
33356	ハードウェア記述言語		2						○					
33357	工 デジタル信号処理		2							○				
33358	工 デジタル通信工学		2						○					
33359	工 衛星システム工学		2							○				
33360	情報セキュリティ工学		2								○			
33361	デジタル実験Ⅰ		2				○							
33362	デジタル実験Ⅱ		2					○						
33363	HDL演習		2							○				
33364	エンベデッドシステム実験Ⅰ		2						○				*1	
33365	エンベデッドシステム実験Ⅱ		2							○				
		(小 計)	(29)	(80)										
	卒業研究		8								○	○		
教科に 関する 科目	Z0001	(工) 職業指導		4								○	○	
		合 計	(65)	(117)										

- 上記の授業科目の他に外国人留学生に関する教育として「日本語Ⅰ・Ⅱ」「日本事情Ⅰ・Ⅱ」等の授業科目を開設することがある。
- 上記の授業科目の他に特別科目として「英語特別研究」等の授業科目を開設することがある。
- *1の授業科目から1科目を選択必修
- 職業指導は、教職科目につき卒業要件に含まれない。
- 科目コード欄に「*」と付記している科目は、教職免許状「高等学校教諭1種免許状(工業)」を取得するために必要な「基礎条件科目」を示す。科目コード欄に「工」と付記された授業科目は、教職免許状「高等学校教諭1種免許状(工業)」を取得するために必要な「教科に関する科目」を示す。科目コード欄に「(工)」と付記している科目は、教職免許状「高等学校教諭1種免許状(工業)」を取得するために必要な「教科に関する科目」の中の必修科目を示す。

