

2021年度入学生教育課程表

電気電子工学科

(1/2)

区分	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	* データサイエンス	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	フレッシュマンセミナー	1		○										
	33015	プロジェクトスキルⅠ	1			○									
	33016	プロジェクトスキルⅡ	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	工業英語Ⅰ		1						○					
	33102	工業英語Ⅱ		1							○				
	33103	電気数学入門	2		○										
	33104	電気数学	1			○									
	33105	微分積分学Ⅰ	1			○									
	33106	微分積分学Ⅱ		1			○								
	33107	工業数学		1				○							
	33108	基礎化学		2	○										
	33109	基礎物理	2			○									
	33110	物理学		2			○								
	33111	技術者の倫理	2							○					
	33112	Ⓘ 工学概論		2								○			
		(小 計)	(8)	(10)											
専 門 教 育 科 目	33301	Ⅰ 電気回路Ⅰ a		2	○									} a b いずれか 選択必修	
	33302	Ⅰ 電気回路Ⅰ b		2		○									
	33303	Ⅰ 電気回路Ⅱ a		2		○								} a b いずれか 選択必修	
	33304	Ⅰ 電気回路Ⅱ b		2			○								
	33305	Ⅰ 電気回路Ⅲ		2					○						
	33306	回路演習Ⅰ a		1	○									} a b いずれか 選択必修	
	33307	回路演習Ⅰ b		1		○									
	33308	回路演習Ⅱ a		1		○								} a b いずれか 選択必修	
	33309	回路演習Ⅱ b		1			○								
	33310	回路総合演習		1				○							
	33311	Ⓘ 電磁気学Ⅰ		2		○									
	33312	Ⅰ 電磁気学Ⅱ		2			○								
33313	Ⅰ 応用電磁気学		2						○						
33314	Ⓘ 電気電子計測		2				○								
33315	Ⓘ センサー工学		2						○						
33316	基礎制御工学		2						○						

区分	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		システム制御工学		2								○				
	33318		電気電子工学概論	2		○											
	33319	(工)	半導体物性	2				○									
	33320		半導体デバイス		2						○						
	33321	工	電気電子材料		2						○						
	33322		電気電子工学基礎実験	2			○										
	33323		電気電子工学実験		2						○						
	33324	工	基礎エネルギー変換工学	2					○								
	33325	工	エネルギー変換工学		2						○						
	33326		パワーエレクトロニクス		2						○						
	33327		電気設計製図		2							○					
	33328		エネルギー基礎実験	2					○								
	33329		エネルギー変換実験		2						○						
	33330	(工)	電力システム工学	2					○								
	33331	工	電力伝送工学		2						○						
	33332	工	電力発生工学		2						○						
	33333		電力応用工学		2							○					
	33334		電気法規・施設管理		2								○				
	33335		電気工事演習		1				○								
	33336		電験総合演習		1						○						
	33337	(工)	基礎電子回路	2					○								
	33338	工	電子回路		2					○							
	33339		プログラミング入門		1	○											
	33340		プログラミング演習 I		1		○										
	33341		プログラミング演習 II		1				○								
	33342	(工)	基礎デジタル回路	2					○								
	33343		デジタル回路		2					○							
	33344		FPGA演習 I		2						○						
	33345		FPGA演習 II		2							○					
	33346		デジタル実験	2						○							
	33347		エンベデッドシステム実験		2						○						
	33348	(工)	コンピュータシステム	2					○								
	33349	工	デジタル信号処理		2						○						
33350	工	デジタル通信システム		2							○						
33351		情報セキュリティ		2										○			
33352	工	無線通信システム		2							○						
33353	工	電波法規		2								○					
33354		情報処理技術演習		1					○								
		(小 計)		(31)	(60)												
卒業 研究	33901		卒業研究	8									○	○			
教科に 関する 科目	Z0001	(工)	職業指導		4								○	○			
合 計				65	95												

1. 上記の授業科目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。
2. 上記の授業科目他に特別科目として授業科目を開設することがある。
3. 職業指導は、教科科目につき卒業要件に含まれない。
4. 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。