

2020年度生

[理工学部] 電子工学科

中一種免(数学), 高一種免(数学)

[単位の履修方法]

	必要単位数	
	中一種免	高一種免
A欄(日本国憲法・体育・外国語コミュニケーション・情報機器の操作)	9単位	
B欄(教育の基礎的理解に関する科目)	14単位	
C欄(道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目)	10単位	8単位
D欄(教育実践に関する科目)	7単位	5単位
F欄(教科及び教科の指導法に関する科目)	34単位	30単位
上記単位に加え, B欄, E欄, F欄より 選択		2単位
合 計	74単位	68単位

※F欄(教科及び教科の指導法に関する科目)は, 取得を希望する校種のページを参照すること。

※「上記単位に加え, B欄, E欄, F欄より選択」の単位数には, 各欄の選択科目の単位または選択必修科目の単位を
余剰に修得した場合に算入される。

電子工学科 中一種免(数学), 高一種免(数学) 日本国憲法・体育・外国語コミュニケーション・情報機器の操作				
	免許法施行規則に定める科目	本 学 基 準		
		授 業 科 目 名	単位数	履修方法
A 欄	日本国憲法	日本の憲法	2	必 修
	体 育	スポーツ・パフォーマンス 1 *	1	必 修
		スポーツ・健康の科学A *	2	2単位必修
		スポーツ・健康の科学B *	2	
	外国語コミュニケーション	コミュニケーションタイプ・イングリッシュ 1 *	1	必 修
		コミュニケーションタイプ・イングリッシュ 2 *	1	
	情報機器の操作	コンピュータプログラミング I	1	必 修
コンピュータプログラミング II		1		

*は全学共通教養教育科目

2020年度生 電子工学科 中一種免(数学), 高一種免(数学)

教育の基礎的理解に関する科目 等

	免許法施行規則に定める科目区分等		本 学 基 準		
	科 目	各科目に含めることが必要な事項	授 業 科 目 名	単位数	履修方法
B 欄	教育の基礎的理解に関する科目	・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育原理	2	必 修
		・教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校運営への対応を含む。)	教職概論	2	必 修
		・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育制度と学校経営	2	1科目必修
			学校教育社会学	2	
			人権教育論	2	必 修
		・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	発達と学習の心理学	2	必 修
		・特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	* 特別ニーズ教育論	2	必 修
・教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	教育課程論	2	必 修		
C 欄	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	・道徳の理論及び指導法	※ 道徳教育の理論と実践	2	中一種免のみ 必修
		・総合的な学習の時間の指導法	特別活動と総合的な学習の時間の指導法	2	必 修
		・特別活動の指導法			
		・教育の方法及び技術(情報機器及び教材の活用を含む。)	教育方法論	2	必 修
		・生徒指導の理論及び方法	生徒・進路指導の理論と方法	2	必 修
		・進路指導及びキャリア教育の理論及び方法			
・教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	教育相談の理論と方法	2	必 修		
D 欄	教育実践に関する科目	教育 実 習	教育実習指導	1	必 修
			教育実習 A	2	中一種免および中高両方の場合「AとB」または「C」が必修、高一種免のみは「B」が必修
			教育実習 B	2	
			教育実習 C	4	
		教 職 実 践 演 習	教職実践演習(中・高)	2	必 修

2020年度生 電子工学科 中一種免(数学), 高一種免(数学)

大学が独自に設定する科目

	免許法施行規則に定める科目区分等		本 学 基 準		
	科目区分		授 業 科 目 名	単位数	履修方法
E 欄	大学が独自に設定する科目		※ 道徳教育の理論と実践	2	高一種免のみ選択
			スクールインターンシップ	2	選 択

*「特別ニーズ教育論」は中一種免を取得する場合は、介護等体験を行う前年度までに、必ず履修してください。未履修の者は介護等体験を行うことはできません。

※「道徳教育の理論と実践」は中一種免では必修科目、高一種免の場合は「大学が独自に設定する科目」の単位として算入されます。

2020年度生 電子工学科 中一種免(数学)
教科及び教科の指導法に関する科目

		免許法施行規則に定める 科目区分等		授 業 科 目 名	単位数	履修方法		
		科目区分	各科目に含めることが 必要な事項					
F 欄	教科及び教科の指導法に関する科目	各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)		教科教育法 A1 (数学)	2	必 修		
				教科教育法 A2 (数学)	2			
				教科教育法 B(数学)	2			
				教科教育法 C(数学)	2			
		代 数 学		線形代数学 I	2	必 修		
				線形代数学 II	2			
				代数学	2			
		幾 何 学		情報理論	2	選 択		
				幾何学 I	2	必 修		
				幾何学 II	2			
		ベクトル幾何		ベクトル幾何	2	選 択		
				解 析 学		解析学 I	2	必 修
						解析学 II	2	
		解析学 I 演習	1					
		解析学 II 演習	1					
		複素解析	2					
		フーリエ解析	2					
		微分方程式	2					
		「確率論、統計学」		シグナルプロセッシング	2	選 択		
				制御工学	2			
電磁波論	2							
振動と波動	2							
応用解析	2							
数理解析学		数理統計学	2	必 修				
		熱統計力学	2	選 択				
コンピユータ		コンピュータプログラミング I	1	必 修				
		コンピュータプログラミング II	1					
		コンピュータ応用解析	2	選 択				
		数値解析	2					

2020年度生 電子工学科 高一種免(数学)
教科及び教科の指導法に関する科目

		免許法施行規則に定める 科目区分等		授 業 科 目 名	単位数	履修方法		
		科目区分	各科目に含めることが 必要な事項					
F 欄	教科及び教科の指導法に関する科目	各教科の指導法(情報機器 及び教材の活用を含む。)		教科教育法 B(数学)	2	必 修		
				教科教育法 C(数学)	2			
				教科教育法 A1 (数学)	2	選 択		
				教科教育法 A2 (数学)	2			
		代 数 学		線形代数学 I	2	必 修		
				線形代数学 II	2			
				代数学	2			
				情報理論	2	選 択		
		幾 何 学		幾何学 I	2	必 修		
				幾何学 II	2			
				ベクトル幾何	2	選 択		
		解 析 学		解析学 I	2	必 修		
				解析学 II	2			
				解析学 I 演習	1			
				解析学 II 演習	1			
				複素解析	2			
				フーリエ解析	2			
				微分方程式	2			
				「確率論、統計学」		シグナルプロセッシング	2	選 択
						制御工学	2	
						電磁波論	2	
		振動と波動	2					
		応用解析	2					
		コンピュータ		数理統計学	2	必 修		
熱統計力学	2			選 択				
コンピュータプログラミング I	1			必 修				
コンピュータプログラミング II	1							
コンピュータ応用解析	2	選 択						
数値解析	2							