

認定を受けようとする大学の課程の概要

大学名	第一工科大学（学部学科等の課程）							
設置者名	学校法人都築教育学園							
大学の位置	鹿児島県霧島市国分中央1丁目10-2							
学部名	学科等名	入学定員	設置年度	認定を受けようとする 免許状の種類 (免許教科・領域)	現在認定を受けている免許状の種類（免許教科・領域） (認定年度)			
					幼・小	中・高	特支	養教・栄教
工学部	情報・AI・データサイエンス学科	190	昭和43年度	高一種免 (情報)		中一種免 (技術) (令和元年度)		
						高一種免 (工業) (令和元年度)		
	機械システム工学科	40	昭和43年度			中一種免 (技術) (令和元年度)		
						高一種免 (工業) (令和元年度)		
	環境エンジニアリング学科	45	平成23年度			中一種免 (技術) (令和元年度)		
						高一種免 (工業) (令和元年度)		
	建築デザイン学科	45	昭和49年度			中一種免 (技術) (令和元年度)		
						高一種免 (工業) (令和元年度)		
入学定員合計		320						
備考	・令和6年度より、情報電子システム工学科が情報・AI・データサイエンス学科へ名称変更予定、および、その定員を170名から190名へ変更予定。 ・令和6年度より、機械システム工学科の定員を50名から40名へ変更予定。 ・令和6年度より、環境エネルギー工学科から環境エンジニアリング学科へ名称変更予定、および、その定員を40名から45名へ変更予定。 ・令和6年度より、建築デザイン学科の定員を40名から45名へ変更予定。							

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）														
認定を受けようとする学部・学科等	工学部		情報・AI・データサイエンス学科	入学定員 190	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位				2. 学 位 学 士（工学）		3. 学位又は学科の分野 工学関係			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等			左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考		
	科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師	助教			
				必修	選択	学校種等	学科等							
高一種免 (情報)	教科 及 び 関 連 す る 指 導 法 に 関 す る 科 目	教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	情報社会と情報倫理	2				山田猛矢				実習を含む 実習を含む 実習を含む 実習を含む	
				情報化の進展と職業	2									
				データサイエンス演習Ⅰ		2			(山田猛矢)		近藤雄基			
				データサイエンス演習Ⅱ		2			(山田猛矢)		(近藤雄基)			
		教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	コンピュータ・情報処理	基本情報処理講座Ⅰ	2					渋沢良太 (渋沢良太)				
				基本情報処理講座Ⅱ	2									
				オブジェクト指向プログラミングⅠ	2		中 (技術)	同	(山田猛矢)					
				オブジェクト指向プログラミングⅡ	2		中 (技術)	同	(山田猛矢)					
				オブジェクト指向プログラミング演習Ⅰ	1		中 (技術)	同	(山田猛矢)					
				オブジェクト指向プログラミング演習Ⅱ	1		中 (技術)	同	(山田猛矢)					
		教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	情報システム	経営情報システム	2					(渋沢良太)				
				データベースⅠ	2					(渋沢良太)				
教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	情報通信ネットワーク	データベースⅡ	2					(渋沢良太)						
		情報通信ネットワークⅠ	2											
教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	情報通信ネットワーク	情報通信ネットワークⅡ	2											
		情報ネットワーク応用工学	1											
教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	マルチメディア表現・マルチメディア技術	マルチメディア工学	2				(内村俊二)							
		マルチメディア工学演習	1				(内村俊二)							
		画像情報工学	2				(内村俊二)							
		認識工学	2				(内村俊二)							
教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目													
教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	情報科教育法Ⅰ	2											
		情報科教育法Ⅱ	2											
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 38単位 B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等の科目をあてる場合の単位数を含む。） 0単位 C. 教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む） 25単位 D. 教員の免許状取得のための選択科目 17単位								●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人 ●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人						

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（高・大学が独自に設定する科目）							
認定を受けようとする 学部・学科等	工学部	情報・AI・データサイエンス学 科	入学定員 190	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位 学士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係	
認定を受けようとする免許 状の種類	免許法施行規則に定める 科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考			
		授業科目	単位数				
			必修				
高一種免 (情報)	大学が独自に設定する科目	総合演習Ⅰ 総合演習Ⅱ	2 2	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「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」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得			
●単位数 ・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む） 0単位 ・教員の免許状取得のための選択科目 4単位 ・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計 19単位							

様式第 2 号（第 6 6 条の 6 に定める科目）

教育職員免許法施行規則第 6 6 条の 6 に定める科目							
認定を受けようとする 学部・学科等		工学部		情報・AI・データ サイエンス学科	入学定員 190	学 位 学 士 （工学）	学位又は学科の分野 工学関係
免許法施行規則に定める 科目区分		単位数	左記に対応する開設授業科目		備考		
			授業科目	単位数			
				必修	選択		
日本国憲法		2	日本国憲法	2			
体育		2	体育実技 I 体育実技 II	1 1			
外国語コミュニケーション		2	Freshman English II	2			
数理、データ 活用及び人工 知能に関する 科目又は情報 機器の操作	数理、データ活用及び 人工知能に関する科目	2					
	情報機器の操作		コンピュータリテラシー	2			

様式第2号（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）												
認定を受けようとする学部・学科等		工学部		情報・AI・データサイエンス学科		入学定員合計 190		1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教育の基礎的理解に関する科目等 高一種免23単位		2. 認定を受けようとする免許状の種類 高一種免（情報）		
開設体制	施行規則に定める科目区分等			左記に対応する開設授業科目			教職専任教員				備考	
	科目	各科目に含めることが必要な事項	単位数	授業科目	単位数 必 選	共通開設 学校種等	教授	准教授	講師	助教		
工学部において 共通開設 共通開設する 学部等 の入学 定員の合計 （今回申請する 学部等以外 も含む。） 320人	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	10	教育原理	2		永田正明					
		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。）		教師論	2			萩原和孝				
		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。）		教育経営論	2			（萩原和孝）				
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		教育心理学	2			（永田正明）				
		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		特別支援教育論	1							
		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							
	道徳、総合的な学習の時間等に関する科目	道徳の理論及び指導法	8									情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法を含む
		総合的な学習（探究）の時間の指導法		総合的な学習の時間の指導法	1			（萩原和孝）				
		特別活動の指導法		特別活動論	1			（萩原和孝）				
		教育の方法及び技術		教育の方法・技術（ICTの利活用）	2							
		情報通信技術を活用した教育の理論及び方法										
		生徒指導の理論及び方法		生徒指導・進路指導論	2			（永田正明）				
		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	2			（永田正明）				
		進路指導及びキャリア教育の理論及び方法										
	教育実践に関する科目	教育実習	3	事前・事後指導	1			大山良一				
				教育実習 I	2			（大山良一）				
		学校体験活動										
	教職実践演習	2	教職実践演習（中・高）	2			（大山良一）					
	●単位数		・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む） 24単位 ・教員の免許状取得のための選択科目 0単位						●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等） 3人 ●教職専任教員数（各教科の指導法） 高（情報）0人 ●必要教職専任教員数 2人			

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。