様式第2号(概要) (学部学科等の課程)

認定を受けようとする大学の課程の概要

大学名		千葉大学 (学部学科等の課程)							
設置者名		国立大学法人千葉大学							
大学の位置		千葉県千葉市稲毛区弥生町1番33号 文学部、教育学部、理学部、工学部、情報・データサイエンス学部 千葉県松戸市松戸648番地 園芸学部							
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	
文学部	人文学科	170	令和元年度			中一種免 (国語) (令和元年度)			
						高一種免 (国語) (令和元年度)			
						中一種免 (社会) (令和元年度)			
						高一種免 (地理歴史) (令和元年度)			
						高一種免 (公民) (令和元年度)			
						中一種免 (英語) (令和元年度)			
						高一種免 (英語) (令和元年度)			
教育学部	学校教員養成課程	380	令和元年度		幼一種免 (令和元年度)	中一種免 (国語) (令和元年度)	特支一種免 (知・肢・病) (令和元年度)	養教一種免 (令和元年度)	
					小一種免 (令和元年度)	中一種免 (社会) (令和元年度)			
						中一種免 (数学) (令和元年度)			
						中一種免 (理科) (令和元年度)			
						中一種免 (音楽) (令和元年度)			
						中一種免 (美術) (令和元年度)			
						中一種免 (保健体育) (令和元年度)			
						中一種免 (保健) (令和元年度)			
						中一種免 (技術) (令和元年度)			
						中一種免 (家庭) (令和元年度)			
						中一種免 (英語) (令和元年度)			
						高一種免 (国語) (令和元年度)			
						高一種免 (地理歴史) (令和元年度)			
						高一種免 (公民) (令和元年度)			

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
						高一種免 (数学) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (音楽) (令和元年度)		
						高一種免 (美術) (令和元年度)		
						高一種免 (保健体育) (令和元年度)		
						高一種免 (保健) (令和元年度)		
						高一種免 (家庭) (令和元年度)		
						高一種免 (工業) (令和元年度)		
						高一種免 (英語) (令和元年度)		
理学部	数学・情報数理学科	44	令和元年度			中一種免 (数学) (令和元年度)		
						高一種免 (数学) (令和元年度)		
						高一種免 (情報) (令和元年度)		
	物理学科	39	令和元年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
	化学科	39	令和元年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
	生物学科	39	令和元年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
	地球科学科	39	令和元年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
高一種免 (理科) (令和元年度)								
工学部	総合工学科	540	令和元年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (情報) (令和元年度)		

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
園芸学部	園芸学科	64	令和元年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (農業) (令和元年度)		
	応用生命化学科	31	令和元年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (農業) (令和元年度)		
	緑地環境学科	66	令和元年度			中一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (理科) (令和元年度)		
						高一種免 (農業) (令和元年度)		
	食料資源経済学科	29	令和元年度			高一種免 (農業) (令和元年度)		
情報・データサイエンス学部	情報・データサイエンス学科	100	令和6年度	高一種免 (情報)				
入学定員合計		1580						
備考	<ul style="list-style-type: none"> 情報・データサイエンス学部情報・データサイエンス学科は、令和6年度設置のため、現在、設置届出予定である。 工学部総合工学科の高一種免 (情報) は、令和6年度より課程認定を取り下げる予定である。 教育学部学校教員養成課程は、令和6年度より入学定員を390名から380名へ変更予定である。 工学部総合工学科は、令和6年度より入学定員を620名から540名へ変更予定である。 							

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	情報・データサイエンス学部	情報・データサイエンス学科	入学定員 100	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								
				必修	選択	学校種等	学科等	教授	准教授	講師	助教		
高一種免 (情報)	教 科 及 び 関 連 す る 指 導 法 に 関 す る 事 項 目	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	情報倫理	2			同						
			情報と職業	2			同	黒岩眞吾					
		コンピュータ及び情報処理	プログラムの設計と実現I	2				同		堀内靖雄 (堀内靖雄)			
			プログラムの設計と実現II	2				同		石山智明			
			プログラムの設計と実現III	2				同		田中緑			
			プログラム演習I	1				同		梅澤猛			
			プログラム演習II	1				同					
			コンピュータシステム入門	2				同		難波一輝			
		情報システム	インタプリタとコンパイラ	2				同	今泉貴史				
			分散情報処理	2				同		白木厚司			
情報工学実験IA	1					同				計良有志			
オペレーティングシステム	2					同		北神正人					
情報通信ネットワーク	時系列信号処理	2				同	(黒岩眞吾)						
	最適化理論	2				同	関屋大雄						
	機械学習I	2				同	川本一彦						
	情報工学実験II	2				同	(川本一彦)	(白木厚司)					
マルチメディア表現・マルチメディア技術	コンピュータネットワーク	2				同		NGUYEN KIEN					
	情報工学実験IC	1				同		(NGUYEN KIEN)					
	情報理論	2				同	須鎗弘樹						
	符号理論	2				同		藤原祐一郎					
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入門	2				同	眞鍋佳嗣						
	情報工学実験IB	1				同				矢田紀子			
	コンピュータグラフィックス	2				同		久保尋之					
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	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			他						理学部数学・情報数理学科開設科目 理学部数学・情報数理学科開設科目	
		情報科教育法 II	2			他							
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				4 3 単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）				1 9 人	
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				●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項）				4 人	
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）				2 4 単位									
D. 教員の免許状取得のための選択科目				2 3 単位									

※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	情報・データサイエンス学部	情報・データサイエンス学科	入学定員 100	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	選択		
高一種免 (情報)	大学が独自に設定する科目	開設科目なし				最低修得単位数を超えて履修した「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単位数以上を修得
●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）			48単位		
	・教員の免許状取得のための選択科目			23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			24単位		

様式第2号（第66条の6に定める科目）

教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目					
認定を受けようとする 学部・学科等	情報・データサイエンス学部	情報・データサイエンス学 科	入学定員 100	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		単位数 必修 選択	備考
		授業科目			
日本国憲法	2	憲法		2	
体育	2	からだと動き 空手 ゴルフ サッカー ソフトボール ダンス テニス バスケットボール バドミントン バレーボール フィットネス ニュー・スポーツ ラグビー リハビリテーション・プログラム くすりと健康		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2科目以上2単位選択必修
外国語コミュニケーション	2	Interaction Presentation Discussion Writing CALL Critical Thinking in English English for Specific Fields CALL2 海外研修英語（アラバマ大） 海外研修英語（アルバータ大） 海外研修英語文化（アラバマ大） 海外研修英語文化（ボーンマス美術大）		1 1 1 1 2 1 1 1 4 4 2 2	1科目以上2単位選択必修
教理、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	2	教理、データ活用及び人工知能に関する科目 情報機器の操作			
		情報リテラシー		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	情報・データサイエンス学部	情報・データサイエンス学科	入学定員合計 100	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	
大学において共通開設 共通開設する学科等の入学定員の合計（今回申請する学科等以外も含む。） 1,200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	教育基礎論	1						
		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。）		現代教職論	2						
		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。）		教育制度論	2						
		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						
		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		特別支援教育の理論と方法	2						
		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	1				高木 啓		
	道徳、総合的な学習の時間等の指導法に関する科目	総合的な学習（探究）の時間の指導法	9	総合的な学習の時間の指導法	1						
		特別活動の指導法		特別活動	1						
		教育の方法及び技術		教育方法・技術	1						
		情報通信技術を活用した教育の理論及び方法		ICT活用教育の理論と方法	1					八木澤史子	
		生徒指導の理論及び方法		生徒指導・教育相談・進路指導Ⅰ	2						教育相談・進路指導含む
				生徒指導・教育相談・進路指導Ⅱ	2						教育相談・進路指導含む
	生徒指導・教育相談の理論と実際		1			笠井 孝久			教育相談含む		
	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										
	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						
		学校体験活動		高等学校教育実習	2						
教職実践演習		2		教職実践演習（中・高）	2						
●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		●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等）				3人	
	・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（各教科の指導法）				（情報） 0人	
						●必要教職専任教員数				3人	

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。