

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	埼玉大学（学部学科等の課程）							
設置者名	国立大学法人埼玉大学							
大学の位置	埼玉県さいたま市桜区下大久保255番地							
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
教養学部	教養学科	160	昭和40年度			中一種免（国語） 中一種免（社会） 中一種免（英語） 高一種免（国語） 高一種免（地理歴史） 高一種免（公民） 高一種免（英語） （令和元年度）		
教育学部	学校教員養成課程	360	平成11年度		幼一種免 （令和元年度）	中一種免（国語） 中一種免（社会）	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（数学） 中一種免（理科） 中一種免（音楽） 中一種免（美術） 中一種免（保健体育） 中一種免（保健） 中一種免（技術） 中一種免（家庭） 中一種免（英語） （令和元年度）		
						高一種免（国語） 高一種免（地理歴史） 高一種免（公民） 高一種免（数学） 高一種免（理科） 高一種免（音楽） 高一種免（美術） 高一種免（工芸） 高一種免（書道） 高一種免（保健体育） 高一種免（保健） 高一種免（看護） 高一種免（家庭） 高一種免（情報） 高一種免（農業） 高一種免（工業） 高一種免（商業） 高一種免（福祉） 高一種免（英語） （令和元年度）		
						中一種免（保健） （令和元年度） 高一種免（保健） （令和元年度）		
	養護教諭養成課程	20	平成18年度			中一種免（保健） （令和元年度） 高一種免（保健） （令和元年度）		養教一種免 （令和元年度）

理学部	数学科	40	昭和51年度			中一種免(数学)		
						(令和元年度)		
		40	昭和51年度			高一種免(数学)		
						(令和元年度)		
	物理学科	40	昭和51年度			中一種免(理科)		
						(令和元年度)		
		40	昭和51年度			高一種免(理科)		
						(令和元年度)		
	基礎化学科	50	平成7年度			中一種免(理科)		
						(令和元年度)		
	50	平成7年度			高一種免(理科)			
					(令和元年度)			
分子生物学科	40	平成7年度			中一種免(理科)			
					(令和元年度)			
	40	平成7年度			高一種免(理科)			
					(令和元年度)			
生体制御学科	40	昭和52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	応用化学科	90	平成30年度	中一種免 (理科) 高一種免 (理科)				
入学定員合計		840						
備考								

様式第2号（中・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（中・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	応用化学科	入学定員 90	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 28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						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							
中一種免 (理科)	教 科 に 及 び 関 す る の 指 導 法 に 関 す る 科 目	物理学	力学基礎	2		高 (理科)	同	山口 祥一					理学部開設科目	
			電磁気学基礎	2		高 (理科)	同							
		物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	基礎物理学実験C	1				他						
			化学	環境化学基礎	2		高 (理科)	同	王 青躍					
		物理化学Ⅰ		2		高 (理科)	同	関口 和彦 (山口 祥一)						
		物理化学Ⅱ		2	2	高 (理科)	同	荻原 仁志						
		物理化学Ⅲ		2	2	高 (理科)	同	(荻原 仁志)						
		有機化学Ⅰ		2		高 (理科)	同	小玉 康一						
		有機化学Ⅱ		2	2	高 (理科)	同	三浦 勝清						
		無機化学Ⅰ		2		高 (理科)	同	武田 博明						
		無機化学Ⅱ		2	2	高 (理科)	同	柳瀬 郁夫						
		量子化学		2		高 (理科)	同	太刀川 達也						
		有機反応化学Ⅰ		2		高 (理科)	同	(小玉 康一)						
		有機反応化学Ⅱ	2		高 (理科)	同	木下 英典							
		有機材料化学	2		高 (理科)	同	藤森 厚裕							
		分析化学Ⅰ	2		高 (理科)	同	齋藤 伸吾	半田 友衣子						
		分析化学Ⅱ	2		高 (理科)	同	(齋藤 伸吾)							
		化学実験（コンピュータ活用を含む。）	応用化学実験Ⅰ	3		高 (理科)	同	(黒川 秀樹) (武田 博明) (荻原 仁志)	(小玉 康一) (柳瀬 郁夫)	安武幹雄				
			応用化学実験Ⅱ	3		高 (理科)	同	(山口 祥一) (木下 英典) (半田 友衣子)	乙須 拓洋 (太刀川 達也)	坂口 美幸				
			応用化学実験Ⅲ	3		高 (理科)	同	(王 青躍) (関口 和彦) 松岡 浩司 (藤森 厚裕)	石丸 雄大 鈴木 美穂 幡野 健	松下 隆彦 WANG Weiqian				
			生物学	生物学基礎	2		高 (理科)	同		山口 雅利				理学部開設科目 理学部開設科目 理学部開設科目
			生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	生物学実験B	1			他						
			地学	地学概論	2			他						
地学実験（コンピュータ活用を含む。）	地学実験		1			他								
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												教育学部開設科目 教育学部開設科目 教育学部開設科目 教育学部開設科目		
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		理科指導法A	2			他							
			理科指導法B	2			他							
		理科指導法C	2			他								
		理科指導法D	2			他								
●単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数 56単位 B. 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。) 13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) 32単位 D. 教員の免許状取得のための選択科目 24単位						●専任教員数（教科に関する専門的事項） 24人 ●必要専任教員数(教科に関する専門的事項) 4人								

※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。）」の専任教員は含まないこと。

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	応用化学科	入学定員 90	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					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（理科） 教 科 及 び 関 係 科 目 の 指 導 法 に 関 する 事 項 科 目	教 科 及 び 関 係 科 目 の 指 導 法 に 関 する 事 項 科 目	物理学	力学基礎	2		中（理科）	同	山口 祥一				
			電磁気学基礎	2		中（理科）	同					
		化学	環境化学基礎	2		中（理科）	同	王 青躍 関口 和彦	小玉 康一 三浦 勝清 武田 博明 柳瀬 郁夫 太刀川 達也 （小玉 康一） 木下 英典 藤森 厚裕 半田 友衣子 （齋藤 伸吾）			
			物理化学Ⅰ	2		中（理科）	同	（山口 祥一）				
			物理化学Ⅱ	2	2	中（理科）	同	荻原 仁志				
			物理化学Ⅲ	2	2	中（理科）	同	（荻原 仁志）				
			有機化学Ⅰ	2		中（理科）	同					
			有機化学Ⅱ	2	2	中（理科）	同					
			無機化学Ⅰ	2		中（理科）	同					
			無機化学Ⅱ	2	2	中（理科）	同					
			量子化学	2		中（理科）	同					
			有機反応化学Ⅰ	2		中（理科）	同					
			有機反応化学Ⅱ	2	2	中（理科）	同					
			有機材料化学	2	2	中（理科）	同					
			分析化学Ⅰ	2		中（理科）	同					
			分析化学Ⅱ	2	2	中（理科）	同					
		生物学	生物学基礎	2		中（理科）	同	山口 雅利				
		地学	地学概論	2			他					
		基礎物理学実験C 応用化学実験Ⅰ 応用化学実験Ⅱ 応用化学実験Ⅲ 生物学実験B 地学実験	基礎物理学実験C	1			他					
			応用化学実験Ⅰ	3		中（理科）	同	（黒川 秀樹） （武田 博明） （荻原 仁志）	（小玉 康一） （柳瀬 郁夫）	安武幹雄		
応用化学実験Ⅱ	3			中（理科）	同	（山口 祥一）	乙須 拓洋 （木下 英典） （半田 友衣子）	（太刀川 達也）	坂口 美幸			
応用化学実験Ⅲ	3			中（理科）	同	（王 青躍） 松岡 浩司	石丸 雄大 鈴木 美徳 （関口 和彦） 幡野 健 （藤森 厚裕）		松下 隆彦 WANG Weiqian			
生物学実験B	1				他							
地学実験	1				他							
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。）	理科指導法C 理科指導法D	2 2			他 他							
●単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数 52単位 B. 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。） 9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） 28単位 D. 教員の免許状取得のための選択科目 24単位							●専任教員数（教科に関する専門的事項） 24人 ●必要専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人					

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（中・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	応用化学科	入学定員 90	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 4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				
中一種免 （理科）	大学が独自に設定する科目			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4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 0 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 29単位							

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	応用化学科	入学定員 90	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 （理科）	大学が独自に設定する科目			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 0 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 29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 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	応用化学科	入学定員 90	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	市民と憲法	2			
体育	2	スポーツ実技	2			
外国語コミュニケーション	2	英語 I (General English Skills 1a)	1	これら10科目より 2 科目選択必修		
		英語 I (General English Skills 1b)	1			
		英語 I (Academic Communication Skills 1a)	1			
		英語 I (Academic Communication Skills 1b)	1			
		英語 I (Academic Essay Writing 1a)	1			
		英語 I (Academic Essay Writing 1b)	1			
		英語 I (English for Specific Purposes 1a)	1			
		英語 I (English for Specific Purposes 1b)	1			
		英語 I (Basic English 1a)	1			
		英語 I (Basic English 1b)	1			
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	2	情報基礎	2			

