

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	神戸大学（学部学科等の課程）							
設置者名	国立大学法人神戸大学							
大学の位置	・兵庫県神戸市灘区六甲台町1－1 （文学部人文学科、理学部数学科・物理学科・化学科・生物学科・惑星学科、システム情報学部システム情報学科） ・兵庫県神戸市灘区鶴甲1丁目2－1 （国際人間科学部グローバル文化学科） ・兵庫県神戸市灘区鶴甲3丁目11 （国際人間科学部発達コミュニティ学科・環境共生学科・子ども教育学科）							
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	100	平成13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)		
国際人間科学部	グローバル文化学科	140	平成29年度			中一種免（英語） (令和元年度)		
						高一種免（英語） (令和元年度)		
	発達コミュニティ学科	100	平成29年度			中一種免（音楽） (令和元年度)		
						高一種免（音楽） (令和元年度)		
						中一種免（美術） (令和元年度)		
						高一種免（美術） (令和元年度)		
						中一種免（保健体育） (令和元年度)		
						高一種免（保健体育） (令和元年度)		
	環境共生学科	80	平成29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（数学） (令和元年度)		
						高一種免（数学） (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）		
						中一種免（家庭） （令和元年度）		
						高一種免（家庭） （令和元年度）		
	子ども教育学科	50	平成29年度		幼一種免 （令和元年度） 小一種免 （令和元年度）		特支一種免（知・肢） （令和元年度）	
理学部	数学科	28	昭和29年度			中一種免（数学） （令和元年度）		
						高一種免（数学） （令和元年度）		
	物理学科	35	昭和29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	30	昭和29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	25	昭和29年度			中一種免（理科） （令和元年度）		
						高一種免（理科） （令和元年度）		
	惑星学科	35	平成5年度			中一種免（理科） （令和元年度）		
						高一種免（理科） （令和元年度）		
システム情報学部	システム情報学科	150	令和7年度	中一種免（数学） 高一種免（数学） 高一種免（情報）				
入学定員合計		773						
備考	システム情報学部システム情報学科は、令和7年度設置のため、現在、設置届出予定である。							

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育研究実施組織（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	システム情報学部	システム情報学科	入学定員 150	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（システム情報学）		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	
中一種免 （数学） 教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項 に 関 す る 科 目	教 科 及 び 関 す る 専 門 的 事 項 に 関 す る 科 目	教 科 に 関 す る 専 門 的 事 項 に 関 す る 科 目	代数学	代数概論	2	高 (数学)	同	桔梗 宏孝				※「教科に関する専門的 事項」の選択科目から1 0単位選択必修	
				線形代数	2	高 (数学)	同	菊池 誠					
				数理論理学	2	高 (数学)	同	Brendle Jörg					
			幾何学	幾何概論	2	高 (数学)	同	(桔梗 宏孝)					
				離散数学	2	高 (数学)	同	國谷 紀良					
			解析学	基礎解析	2	高 (数学)	同	佐野 英樹	(國谷 紀良)				
				応用解析	2	高 (数学)	同						
				常微分方程式論	2	高 (数学)	同	(佐野 英樹)					
				複素関数論	2	高 (数学)	同	増淵 泉					
				偏微分方程式	2	高 (数学)	同	(佐野 英樹)					
			「確率論、統計学」	確率・統計・情報	2	高 (数学)	同		澤 正憲				
				データ解析	2	高 (数学)	同	玉置 久					
				コンピュータ	コンピュータシステム2	2	高(数学) 高(情報)	同	鳩野 逸生	大野 麻子			
					ソフトウェア工学1	2	高(数学) 高(情報)	同	藤井 信忠	宋 剛秀			
ソフトウェア工学2	2	高(数学) 高(情報)			同		坂本 尚久						
アルゴリズムとデータ構造	2	高(数学) 高(情報)	同		大川 剛直								
	計算論	2	高(数学) 高(情報)	同		倉橋 太志							
	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。）	数学科教育論A	2		他					国際人間科学部・理学部 共通開設 国際人間科学部・理学部 共通開設 国際人間科学部・理学部 共通開設 国際人間科学部・理学部 共通開設			
数学科教育論B		2		他									
数学科教育論C		2		他									
数学科教育論D		2		他									
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数							34単位						
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数 (他学科等が開設した授業科目の単位数を記載)							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)							28単位						
D. 教員の免許状取得のための選択科目							14単位						
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」							14単位						
●教職専任教員数（教科に関する専門的事項）							15人						
●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項)							3人						

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（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育研究実施組織（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	システム情報学部	システム情報学科	入学定員 150	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（システム情報学）		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 学校種等 学科等	教授	准教授	講師	助教			
				必修	選択								
高一種免 （数学） 教科及び教科の指導法に関する科目	教 科 及 び 教 科 の 専 門 的 事 項 関 係 科 目	教 科 に 関 する 専 門 的 事 項	代数学	代数概論	2	中 (数学)	同	桔梗 宏孝				※「教科に関する専門的事項」の選択科目から10単位選択必修	
				線形代数	2	中 (数学)	同	菊池 誠					
		幾何学	数理論理学	2	中 (数学)	同	Brendle Jörg						
			幾何概論	2	中 (数学)	同	(桔梗 宏孝)						
		解析学	離散数学	2	中 (数学)	同		國谷 紀良					
			基礎解析	2	中 (数学)	同	佐野 英樹	(國谷 紀良)					
			応用解析	2	中 (数学)	同							
			常微分方程式論	2	中 (数学)	同	(佐野 英樹)						
			複素関数論	2	中 (数学)	同	増淵 泉						
		「確率論、統計学」	偏微分方程式	2	中 (数学)	同	(佐野 英樹)						
			確率・統計・情報	2	中 (数学)	同		澤 正憲					
			データ解析	2	中 (数学)	同	玉置 久						
			コンピュータシステム2	2	中(数学)高(情報)	同	鳩野 逸生	大野 麻子					
		コンピュータ	ソフトウェア工学1	2	中(数学)高(情報)	同	藤井 信忠	宋 剛秀					
ソフトウェア工学2	2		中(数学)高(情報)	同		坂本 尚久							
アルゴリズムとデータ構造	2		中(数学)高(情報)	同	大川 剛直								
計算論	2		中(数学)高(情報)	同		倉橋 太志							
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。）	数学科教育論A	2		他						国際人間科学部・理学部共通開設 いずれか2単位選択必修 国際人間科学部・理学部共通開設			
	数学科教育論B	2		他									
	数学科教育論C	2		他									
	数学科教育論D	2		他									
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 34単位 B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数 （他学科等が開設した授業科目の単位数を記載） 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） 24単位 D. 教員の免許状取得のための選択科目 18単位 E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」 18単位							●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 15人 ●必要教職専任教員数(教科に関する専門的事項) 3人						

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（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育研究実施組織（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	システム情報学部	システム情報学科	入学定員 150	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（システム情報学）		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） 教科及び教科の指導法に関する専門的事項の科目	教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 する 項 目	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理 コンピュータ・情報処理	システム情報学入門	2				大川 剛直 藤井 信忠				職業に関する内容を含む ※「教科に関する専門的事項」の選択科目から10単位選択必修	
			ソフトウェア工学1	2		中・高(数学)	同	(藤井 信忠)	宋 剛秀				
			ソフトウェア工学2	2	2	中・高(数学)	同		坂本 尚久				
			アルゴリズムとデータ構造	2		中・高(数学)	同	(大川 剛直)					
			計算論	2		中・高(数学)	同		倉橋 太志				
			コンピュータシステム2	2		中・高(数学)	同	鳩野 逸生	大野 麻子				
			人工知能1	2				滝口 哲也					
			数値解析1	2					若生 将史				
			信号処理1	2				的場 修					
			コンピュータシステム1	2									
			情報システム	2	2				三宅 洋平				
			並列コンピューティング	2					小林 太				
			システムモデル	2									
			情報通信ネットワーク	2				太田 能 (太田 能)					
情報通信工学	2												
マルチメディア表現・マルチメディア技術	2				熊本 悦子	伴 好弘 高島 遼一							
人工知能2	2												
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。）	情報科教育論A 情報科教育論B	2 2											
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				32単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 16人					
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載）				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）				24単位									
D. 教員の免許状取得のための選択科目				12単位									
E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」				12単位									

※教職専任教員数（合計）には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含めないこと。

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育研究実施組織（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	システム情報学 部	システム 情報学科	入学定員 150	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（システム情報学）	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				
中一種免 (数学)	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			24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育研究実施組織（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	システム情報学部	システム情報学科	入学定員 150	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（システム情報学）	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 (数学)	大学が独自に設定する科目	中等道徳教育論		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			2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			28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育研究実施組織（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	システム情報学部	システム情報学科	入学定員 150	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（システム情報学）	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	中等道徳教育論		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			2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			22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		システム情報学部		システム情報学科		入学定員 150		学 位 学 士 （システム情報学）		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 1 日本国憲法 2		1 1		1 単位選択必修					
体育			2	健康・スポーツ科学実習基礎 健康・スポーツ科学実習 1 健康・スポーツ科学実習 2 健康・スポーツ科学講義 A		1 0.5 0.5 1							
外国語コミュニケーション			2	数理情報英語 A 数理情報英語 B 数理情報英語 C 数理情報英語 D		1 1 1 1						2 単位選択必修	
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 データサイエンス基礎学		1 1							
情報機器の操作									プログラム認定科目 プログラム認定科目				

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育研究実施組織（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		システム情報学部		システム情報学科		入学定員合計 150		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 中一種免27単位、高一種免23単位			2．認定を受けようとする免許状の種類 中高一種免（数学） 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		共通開設 学校種等	教授	准教授	講師		助教	
					必	選							
大学において 共通開設 共通開設する学部学科等の入学定員の合計（今回申請する学部学科等以外も含む。） 773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								
		教育史			2								
		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。）		教職論（中・高）	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。）		教育行政学（中・高） 教育経営学（中・高）	2	2	山下 晃一						
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		心の発達と教育1（学習・言語心理学1） 心の発達と教育2（教育・学校心理学1） 青年心理学	1 1 2	坂本（青柳） 美紀 坂本（青柳） 美紀			谷 冬彦				
		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		中等特別支援教育論	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。）		中等カリキュラム論	2								
	道徳 総合的な学習の時間等に関する科目 教育相談等に関する科目	道徳の理論及び指導法	中10 高8	中等道徳教育論	2								中免のみ必修
		総合的な学習（探究）の時間の指導法		総合的な学習の指導法（中・高）	2								
		特別活動の指導法		中等特別活動指導論	2								情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む
		教育の方法及び技術		中等学習指導・ICT活用論	2								
		情報通信技術を活用した教育の理論及び方法											進路指導及びキャリア教育の理論及び方法を含む
		生徒指導の理論及び方法		中等生徒指導論	2								
		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		中等学校教育相談	2								中一種免許を取得する者は4単位必修 高一種免許を取得する者は2単位必修
		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	中5 高3	中等教育事前・事後指導	1								
				中学校教育実地研究A	2								
				中学校教育実地研究B	2								
				高等学校教育実地研究	2								
		学校体験活動											
	教職実践演習	2	教職実践演習（中・高）	2			（山下 晃一）						
	●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）		中31単位／高27単位		●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等）			中3人／高3人			
			・教員の免許状取得のための選択科目		中6単位／高6単位		●教職専任教員数（各教科の指導法）			中（数学）0人			
		・開設授業科目の合計単位数－免許状取得に必要な最低修得単位数		中10単位／高10単位					／高（数学）0人、（情報）0人				
						●必要教職専任教員数			中2人／高2人				

※教職専任教員欄の網掛けは消去しないこと。