

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

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	データサイエンス学部	データサイエンス学科	入学定員 80	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（データサイエンス）		3. 学位又は学科の分野 経済学関係、理学関係
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		
	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					
中一種免 (数学)	教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 關 す る 專 門 的 事 項	代数学	数学基礎 線形代数学	2	高 (数学) 高 (数学)	同 同	酒井浩	近藤宏樹		※「教科に関する専門的事項」の選択科目から8 単位選択必修
		幾何学	幾何学	2	高 (数学)	同				
		解析学	解析学	2	高 (数学)	同 (酒井浩)				
		「確率論、統計学」	確率論 数理統計学 定量的データ解析 カテゴリカルデータ解析 ベイズ統計学 統計的モデリング	2 2 2 2 2 2	高 (数学) 高 (数学) 高 (数学) 高 (数学) 高 (数学) 高 (数学)	同 同 同 同 同 同	(近藤宏樹) (近藤宏樹) 藪内賢之 和多田淳三 (近藤宏樹) (和多田淳三)			
	全 學 共 通 科 目	コンピュータ	コンピュータ科学 DSプログラミング入門 情報学概論 時系列解析 機械学習 テキストマイニング	2 2 2 2 2 2	高 (数学) 高 (情報) 高 (数学) 高 (情報) 高 (数学) 高 (数学)	他 同 同 同 同 同	白濱成希 山根智 (藪内賢之) (山根智) 松本義之			
		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。）	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	数学科教育法Ⅰ 数学科教育法Ⅱ 数学科教育法Ⅲ 数学科教育法Ⅳ	2 2 2 2	高 (数学) 高 (数学) 高 (数学) 高 (数学)	同 同 同 同				

- 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） 7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。） 2単位 ● 必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 3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） 28単位
- D. 教員の免許状取得のための選択科目 12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めないこと。

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	データサイエンス学部	データサイエンス学科	入学定員 80	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（データサイエンス）		3. 学位又は学科の分野 経済学関係、理学関係		
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					
	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						
高一種免 (数学)	教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 關 す る 專 門 的 事 項	代数学	数学基礎	2	2	中 (数学)	同	酒井浩	近藤宏樹	※「教科に関する専門的事項」及び「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の選択科目から8単位選択必修		
			線形代数学			中 (数学)	同					
		幾何学	幾何学	2	2	中 (数学)	同	(酒井浩)				
			解析学			中 (数学)	同					
		「確率論、統計学」	確率論	2	2	中 (数学)	同	(近藤宏樹)	(近藤宏樹)	全学共通科目		
			数理統計学			中 (数学)	同					
			定量的データ解析	2	2	中 (数学)	同	和多田淳三	(近藤宏樹)			
			カテゴリカルデータ解析			中 (数学)	同					
			ベイズ統計学	2	2	中 (数学)	同	(和多田淳三)				
			統計的モデリング			中 (数学)	同					
		コンピュータ	コンピュータ科学	2	2	中 (数学)	他	白濱成希	山根智			
			DSプログラミング入門			高 (情報)	同					
			情報学概論	2	2	中 (数学)	同	(藪内賢之)	(山根智)			
			時系列解析			中 (数学)	同					
			機械学習	2	2	中 (数学)	同	松本義之				
			テキストマイニング			中 (数学)	同					
		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。）		数学科教育法 I	2	中 (数学)	同					
				数学科教育法 II	2	中 (数学)	同					
				数学科教育法 III	2	中 (数学)	同					
				数学科教育法 IV	2	中 (数学)	同					
● 単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 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。） 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） D. 教員の免許状取得のための選択科目							32単位	● 教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 7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（情報機器及び教材の活用を含む。）」の教職専任教員は含めないこと。

様式第2号（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	データサイエンス学部	データサイエンス学科	入学定員 80	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（データサイエンス）	3. 学位又は学科の分野 経済学関係、理学関係						
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					
	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							
高一種免 (情報)	教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 關 す る 專 門 的 事 項 科 目	情報社会・情報倫理 コンピュータ・ 情報処理 (実習を含む。)	情報社会及び情報倫理	2								
			コンピュータ科学	2								
			DSプログラミング入門	2	2	中高 (数学)	他	白濱成希	(福田龍樹)	※「教科に関する専門的事項」の選択科目から2単位 選択必修 全学共通科目		
			情報学概論	2	2	中高 (数学)	同	山根智 (山根智)	福田龍樹			
			アルゴリズム論	2	2			(山根智)				
			データサイエンス演習	2	2			(白濱成希)				
			データハンドリング	2	2			田中信彦				
			人工知能概論	2	2			古川哲也				
			定量的データ解析演習	2	2			坂東幸浩				
			データマイニング	2	2	中高 (数学)	同	松本義之				
			カテゴリカルデータ解析演習	2	2			中上裕有樹				
			パターン認識	2	2							
			テキストマイニング	2	2							
			統計的社会調査法演習	2	2							
			データベース	2	2		(古川哲也)	(福田龍樹)				
			情報システム論	2	2			中岡伊織				
			経営情報システム論	2	2							
			情報通信 ネットワーク (実習を含む。)	2	2		(坂東幸浩)					
			マルチメディア表 現・マルチメディア 技術 (実習を含む。)	2	2		(坂東幸浩)					
			情報と職業	2	2		(山根智)					
			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	2	2							
			各教科の指導法（情報 通信技術の活用を含 む。）	2	2							
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				40単位			●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 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。)				2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				20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	データサイエンス学部	データサイエンス学科	入学定員 80	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（データサイエンス）	3. 学位又は学科の分野 経済学関係、理学関係
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 (数学)	大学が独自に設定する科目	介護等体験実習	2	最低修得単位を越えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理義に関する科目」について、併せて2単位以上を修得		
<p>●単位数</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 14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	データサイエンス学部	データサイエンス学科	入学定員 80	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（データサイエンス）	3. 学位又は学科の分野 経済学関係、理学関係	
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				
高一種免 (数学)	介護等体験実習 道徳教育		必修	選択			
		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」「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			
<p>● 単位数</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 20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	データサイエンス学部	データサイエンス学科	入学定員 80	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（データサイエンス）	3. 学位又は学科の分野 経済学関係、理学関係	
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				
高一種免 (情報)	介護等体験実習 道徳教育 大学が独自に設定する科目		必修	選択			
		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」「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			
<p>● 単位数</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 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	データサイエンス学部	データサイエンス学科	入学定員 80	学位 学士（データサイエンス）	学位又は学科の分野 経済学関係、理学関係
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	スポーツ実践A 健康と運動	1 2		
外国語コミュニケーション	2	英語 I b 英語 I d	2 2		これら2科目より1科目選択必修
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				
		コンピュータ活用 I コンピュータ活用 II	2 2		これら2科目より1科目選択必修

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		データサイエンス学部	データサイエンス学科	入学定員合計 80	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	科 目	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			
		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			
大学において 共通開設（た だし、一部科 目はデータサ イエンス学科 にて開設） 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。) 295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・教育課程論	2			天野かおり		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。）を含む		
		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	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	2	2		(天野かおり)				
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		教育社会学				石川朝子				
		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		教育心理学	2		渡邊尚孝					
		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。）		特別支援教育論	2							
	道徳、 総合的な学習 の時間 及び 生徒指導 の時間 等に 関する 科 目	道徳の理論及び指導法	中10 高8	道徳教育	2					中免のみ 特別活動の指導法を含む 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		
		総合的な学習（探究）の時間の指導法		総合的な学習の時間及び特別活動の指導法	2							
		特別活動の指導法										
		教育の方法及び技術		教育方法論（ICT活用含む）	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（進路指導含む）	2							
	教育実践 に関する 科 目	生徒指導の理論及び方法	中5 高3	教育相談	2			高田(山崎)清美		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 中免のみ必修		
		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		教育実習事前・事後指導	1		(渡邊尚孝)	(天野かおり) (高田(山崎)清美)				
		進路指導及びキャリア教育の理論及び方法		教育実習Ⅰ	2			(天野かおり)				
●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27単位／高23単位		教育実習Ⅱ	2	2		(天野かおり)		●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等） 中4人／高4人		
 ・教員の免許状取得のための選択科目		中2単位／高4単位		教職実践演習（中高）	2		(渡邊尚孝)	(天野かおり)	●教職専任教員数（各教科の指導法） 中（数学）0人 ／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。