

認定を受けようとする大学の課程の概要

大学名	北里大学（学部学科等の課程）							
設置者名	学校法人北里研究所							
大学の位置	神奈川県相模原市南区北里一丁目15番1号（海洋生命科学部・理学部・未来工学部） 神奈川県相模原市南区北里二丁目1番1号（看護学部） 青森県十和田市東二十三番町35番1号（獣医学部）							
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
未来工学部	データサイエンス学科	100	令和5年度	高一種免 (情報)				
獣医学部	動物資源科学科	130	平成19年度			中一種免（理科） (令和元年度)		
						高一種免（理科） (令和元年度)		
	生物環境科学科	90	平成19年度			高一種免（農業） (令和元年度)		
海洋生命科学部	海洋生命科学科	180	平成12年度			中一種免（理科） (令和元年度)		
						高一種免（理科） (令和元年度)		
看護学部	看護学科	125	昭和61年度					養教一種免 (令和元年度)
理学部	物理学科	53	平成6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	80	平成6年度			中一種免（理科） (令和元年度)		
						高一種免（理科） (令和元年度)		
	生物科学科	80	平成6年度			中一種免（理科） (令和元年度)		
						高一種免（理科） (令和元年度)		
入学定員合計		838						
備考	・未来工学部データサイエンス学科は、令和5年度設置のため、現在、設置認可申請中（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	未来工学部	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				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 必修 選択	共通 開設 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 教 科 の 指 導 法 関 連 的 な 事 項	教 科 情報社会・情報倫理	情報倫理学	2			渡邊 豪 岡 浩太郎 △榊原 康文 河野 信 △宮藤 裕 島津 秀康 △藤田 真由美					令和7年度採用	
			医療統計分類論	2					△荒井 康夫 〔△荒井 康夫〕				令和6年度採用 令和6年度採用 令和6年度採用 令和6年度採用
		コ ン ピ ュ ー タ ・ 情 報 処 理（実習を含む。）	情報の基礎	2				〔△榊原 康文〕			石井 良樹		令和7年度採用
			プログラミングⅠ	3				〔渡邊 豪〕					実習含む
			プログラミングⅡ	3				〔△宮藤 裕〕					実習含む 令和6年度採用
			生命系の情報理論	2				〔岡 浩太郎〕					
			データエンジニアリング演習	2				〔河野 信〕		△原 雄一郎			令和6年度採用
			プログラミングⅢ	3				〔△宮藤 裕〕			〔石井 良樹〕		実習含む 令和6年度採用
			データ解析とその数理Ⅰ	3				〔島津 秀康〕					
			データ解析とその数理Ⅱ	3				〔島津 秀康〕		力丸 佑紀			
			データモデリング演習	2				〔島津 秀康〕		〔力丸 佑紀〕			
								〔力丸 佑紀〕					
高一種免 (情報)	教 科 及 び 教 科 の 指 導 法 関 連 的 な 事 項	教 科 情報システム（実習を含む。）	人工知能・機械学習入門	2			〔△宮藤 裕〕					令和6年度採用	
			アルゴリズム	2				〔△榊原 康文〕					〔△見田 遼一〕
			深層学習入門	2				〔△藤田 真由美〕					実習を含む 令和7年度採用 令和6年度採用 令和6年度採用
			バイオインフォマティクス	2				〔△榊原 裕〕					〔△見田 遼一〕
			確率の数理	2				〔島津 秀康〕		〔力丸 佑紀〕			令和7年度採用 実習を含む 令和6年度採用
		情 報 通 信 ネットワーク（実習を含む。）	ネットワーク科学	2				〔△藤田 真由美〕					令和6年度採用
			情報セキュリティ	2				〔河野 信〕					〔△見田 遼一〕
			IoT電子工作実習	1				〔河野 信〕		〔△原 雄一郎〕			令和6年度採用 実習含む 令和6年度採用 令和7年度採用
		マ ル チ メ デ ィ ア 表 現 ・ マ ル チ メ デ ィ ア 技 術（実習を含む。）	データハンドリングと可視化	2				〔△藤田 真由美〕					〔△見田 遼一〕
			テキストマイニング	1				〔河野 信〕					〔△見田 遼一〕
			イメージングと画像解析	2						〔△設楽 久志〕			実習含む 令和7年度採用 令和6年度採用
								〔岡 浩太郎〕		△新藤 豊			
		情 報 と 職 業	メディアカルインフォマティクス	2						〔△荒井 康夫〕			令和6年度採用
歴史から見るデータサイエンス	2							〔力丸 佑紀〕					
データサイエンス教育法	2							〔力丸 佑紀〕					
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 情報科教育法Ⅱ	2 2				西原 秀夫 〔西原 秀夫〕						
●単位数 A. 教員の免許状取得のための開設総単位数						57単位	●専任教員数（教科に関する専門的事項）						16人
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。）						0単位	●必要専任教員数（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）						57単位							
D. 教員の免許状取得のための選択科目						0単位							

※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（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	未来工学部	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				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 3 4 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	未来工学部	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			備考	
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
日本国憲法	2	日本国憲法A 日本国憲法B	2 2		これら2科目より1科目選択必修	
体育	2	健康とスポーツ演習	2			
外国語コミュニケーション	2	英語BⅠ 英語BⅡ	1 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	情報科学A	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	未来工学部		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			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（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。） 618人 データサイエンス学科、海洋生命科学科、看護学科、物理学科、化学科、生物科学科	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	高10	教育原理Ⅰ	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。）		教職概論	2				田中 保樹			
		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。）		教育原理Ⅱ	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		養					
		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		特別支援教育概論	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の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目		道徳の理論及び指導法	高8							
	総合的な学習の時間の指導法		特別活動及び総合的な学習の時間指導論	2							特別活動の指導法含む	
	特別活動の指導法											
	教育の方法及び技術		教育方法論	1								
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法		ICT活用の理論と方法	1			(西原 秀夫)					
	生徒指導の理論及び方法		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		教育相談・進路指導論	2						進路指導及びキャリア教育の理論及び方法含む		
	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	高3	教育実習講義	1		(西原 秀夫)		(田中保樹)		事前・事後指導	
				教育実習	2		(西原 秀夫)		(田中保樹)			
		学校体験活動										
		教職実践演習	高2	教職実践演習（高）	2		(西原 秀夫)		(田中保樹)			
	●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） 高24単位							●専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等） 高1人			
		・教員の免許状取得のための選択科目 高0単位							●専任教員数（各教科の指導法） 高1人			
									●必要専任教員数 高2人			

※専任教員欄の網掛けは消去しないこと。