

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     | 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）<br>神奈川県相模原市南区北里二丁目1番1号（看護学部）<br>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<br>免許状の種類<br>(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）<br>(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<br>(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）<br>(令和元年度) |    |                  |
|         |                                                                                                  |      |        |                                   |                                     | 高一種免（理科）<br>(令和元年度) |    |                  |
|         | 生物環境科学科                                                                                          | 90   | 平成19年度 |                                   |                                     | 高一種免（農業）<br>(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）<br>(令和元年度) |    |                  |
|         |                                                                                                  |      |        |                                   |                                     | 高一種免（理科）<br>(令和元年度) |    |                  |
| 看護学部    | 看護学科                                                                                             | 125  | 昭和61年度 |                                   |                                     |                     |    | 養教一種免<br>(令和元年度) |
| 理学部     | 物理学科                                                                                             | 53   | 平成6年度  |                                   |                                     | 中一種免（理科）<br>(令和元年度) |    |                  |
|         |                                                                                                  |      |        |                                   |                                     | 高一種免（理科）<br>(令和元年度) |    |                  |
|         | 化学科                                                                                              | 80   | 平成6年度  |                                   |                                     | 中一種免（理科）<br>(令和元年度) |    |                  |
|         |                                                                                                  |      |        |                                   |                                     | 高一種免（理科）<br>(令和元年度) |    |                  |
|         | 生物科学科                                                                                            | 80   | 平成6年度  |                                   |                                     | 中一種免（理科）<br>(令和元年度) |    |                  |
|         |                                                                                                  |      |        |                                   |                                     | 高一種免（理科）<br>(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。                                                  |      |        |                                   |                                     |                     |    |                  |

| 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<br>100   | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数<br>教科及び教科の指導法に関する科目 24単位 |      |     |                                                                        | 2. 学 位<br>学 士（工学） |                   | 3. 学位又は学科の分野<br>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<br>（情報）<br><br>教<br>科<br>及<br>び<br>教<br>科<br>の<br>指<br>導<br>法<br>に<br>関<br>す<br>る<br>事<br>科<br>目 | 教<br>科<br>に<br>関<br>す<br>る<br>専<br>門<br>的<br>事<br>項 | 情報社会・情報倫理           | 情報倫理学         | 2             |                                              |      |     | 渡邊 豪<br>岡 浩太郎<br>△榊原 康文<br>△荒井 康夫<br>河野 信<br>△齋藤 裕<br>島津 秀康<br>△鎌田 真由美 |                   |                   |                      | 令和7年度採用<br>令和6年度採用<br><br>令和6年度採用<br>令和6年度採用 |
|                                                                                                       |                                                     |                     | 医療統計分類論       | 2             |                                              |      |     | （△荒井 康夫）                                                               |                   |                   |                      | 令和6年度採用<br>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             |                                              |      |     | （△齋藤 裕）                                                                |                   |                   | 実習含む<br>令和6年度採用      |                                              |
|                                                                                                       |                                                     |                     | 生命系の情報理論      | 2             |                                              |      |     | （岡 浩太郎）                                                                |                   | 来見田 遼一<br>△牧垣 秀一朗 | 令和6年度採用              |                                              |
|                                                                                                       |                                                     |                     | データエンジニアリング演習 | 2             |                                              |      |     | （河野 信）                                                                 |                   |                   |                      |                                              |
|                                                                                                       |                                                     |                     | プログラミングⅢ      | 3             |                                              |      |     | △原 雄一郎<br>（石井 良樹）                                                      |                   | 令和6年度採用           |                      |                                              |
|                                                                                                       |                                                     |                     | データ解析とその数理Ⅰ   | 3             |                                              |      |     | （△齋藤 裕）                                                                |                   | （来見田 遼一）<br>飯田 慎仁 | 実習含む<br>令和6年度採用      |                                              |
|                                                                                                       |                                                     |                     | データ解析とその数理Ⅱ   | 3             |                                              |      |     | （島津 秀康）                                                                |                   |                   |                      |                                              |
|                                                                                                       |                                                     |                     | データモデリング演習    | 2             |                                              |      |     | 力丸 佑紀<br>（島津 秀康）<br>（力丸 佑紀）<br>（島津 秀康）<br>（力丸 佑紀）                      |                   |                   |                      |                                              |
|                                                                                                       |                                                     |                     |               |               |                                              |      |     |                                                                        |                   |                   |                      |                                              |

|                                        |                                                                              |                                                                                             |                                       |                        |         |   |  |                           |           |         |  |          |                  |         |  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------|---|--|---------------------------|-----------|---------|--|----------|------------------|---------|--|
| 高一種免<br>(情報)                           | 教<br>科<br>及<br>び<br>教<br>科<br>の<br>指<br>導<br>法<br>に<br>関<br>す<br>る<br>科<br>目 | 教<br>科<br>に<br>関<br>す<br>る<br>専<br>門<br>的<br>事<br>項                                         | 情報システム（実習を含む。）                        | 人工知能・機械学習入門            | 2       |   |  |                           | (△齋藤 裕)   |         |  | (末見田 遥一) | 令和6年度採用          |         |  |
|                                        |                                                                              |                                                                                             |                                       | アルゴリズム                 | 2       |   |  |                           | (△榊原 康文)  |         |  |          | 実習を含む<br>令和7年度採用 |         |  |
|                                        |                                                                              |                                                                                             |                                       | 深層学習入門                 | 2       |   |  |                           | (△鎌田 真由美) |         |  |          | 令和6年度採用          |         |  |
|                                        |                                                                              |                                                                                             |                                       | バイオインフォマティクス           | 2       |   |  |                           | (△齋藤 裕)   |         |  |          | 令和6年度採用          |         |  |
|                                        |                                                                              |                                                                                             |                                       | 確率の数理                  | 2       |   |  |                           | (△榊原 康文)  |         |  |          | 令和7年度採用          |         |  |
|                                        |                                                                              | 教<br>科<br>及<br>び<br>教<br>科<br>の<br>指<br>導<br>法<br>に<br>関<br>す<br>る<br>専<br>門<br>的<br>事<br>項 | マルチメディア表現・マルチメディア技術（実習を含む。）           | ネットワーク科学               | 2       |   |  |                           | (△鎌田 真由美) |         |  |          | 令和6年度採用          |         |  |
|                                        |                                                                              |                                                                                             |                                       | 情報セキュリティ               | 2       |   |  |                           | (河野 信)    |         |  |          | (△牧垣 秀一朗)        | 令和6年度採用 |  |
|                                        |                                                                              |                                                                                             |                                       | IoT電子工作実習              | 1       |   |  |                           | (河野 信)    |         |  | (△原 雄一郎) | 実習含む<br>令和6年度採用  |         |  |
|                                        |                                                                              | 教<br>科<br>及<br>び<br>教<br>科<br>の<br>指<br>導<br>法<br>に<br>関<br>す<br>る<br>専<br>門<br>的<br>事<br>項 | 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       |   |  |                           | (△鎌田 真由美) |         |  |          | 令和6年度採用          |         |  |
|                                        |                                                                              |                                                                                             |                                       | テキストマイニング              | 1       |   |  |                           | (河野 信)    |         |  |          | (△牧垣 秀一朗)        | 令和6年度採用 |  |
|                                        |                                                                              |                                                                                             |                                       | イメージングと画像解析            | 2       |   |  |                           | (河野 信)    |         |  | (△設楽 久志) | 実習含む<br>令和7年度採用  |         |  |
|                                        |                                                                              | 教<br>科<br>及<br>び<br>教<br>科<br>の<br>指<br>導<br>法<br>に<br>関<br>す<br>る<br>専<br>門<br>的<br>事<br>項 | 情報と職業                                 | メディ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<br>科<br>及<br>び<br>教<br>科<br>の<br>指<br>導<br>法<br>に<br>関<br>す<br>る<br>専<br>門<br>的<br>事<br>項 | 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 |  |                           |           | 西原 秀夫   |  |          |                  |         |  |
|                                        |                                                                              | 教<br>科<br>及<br>び<br>教<br>科<br>の<br>指<br>導<br>法<br>に<br>関<br>す<br>る<br>専<br>門<br>的<br>事<br>項 | 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 |                        | 情報科教育法Ⅱ | 2 |  |                           |           | (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             |                                                                              |                                                                                             |                                       |                        | 5 7 単位  |   |  | ●専任教員数（教科に関する専門的事項） 1 6 人 |           |         |  |          |                  |         |  |
| B. 共通開設単位数<br>(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<br>(選択必修科目の単位数を含む) |                                                                              |                                                                                             |                                       |                        | 5 7 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<br>100 | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数<br>大学が独自に設定する科目 12単位 | 2. 学 位<br>学士（工学）                                                                                                     | 3. 学位又は学科の分野<br>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<br>(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 |                      |
| <p>●単位数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・教員の免許状取得のための選択科目 0 単位</li> <li>・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</li> </ul> |                 |               |             |                                          |                                                                                                                      |                      |

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<br>学部・学科等              | 未来工学部 | データサイエンス学科       | 入学定員<br>100 | 学 位<br>学 士 （工学）     |     | 学位又は学科の分野<br>工学関係 |
| 免許法施行規則に定める<br>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<br>日本国憲法B | 2<br>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             | 1           |                     |     |                   |
|                                   |       | 英語BⅡ             | 1           |                     |     |                   |
| 数理、データ活用及び人工知能に関<br>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<br>100 |              | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数<br>教育の基礎的理解に関する科目等<br>高一種免23単位 |                                    | 2. 認定を受けようとする免許状の種類<br>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 |               | 共通開設<br>学校種等 | 教授                                                 | 准教授                                | 講師                              | 助教         |    |
|                                                                                                                                                                                              |                                    |                                               |                                               |               | 必   | 選             |              |                                                    |                                    |                                 |            |    |
| 大学において<br>共通開設（た<br>だし、一部科<br>目はデータサイ<br>エンス学科に<br>て開設）<br><br>共通開設する<br>学科等の入学<br>定員の合計<br>（今回申請す<br>る学科等以外<br>も含む。）<br><br>618人<br><br>データサイエ<br>ンス学科、海<br>洋生命科学学<br>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）<br><br>高24単位 |               |     |               |              |                                                    | ●専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等）<br><br>高1人 |                                 |            |    |
|                                                                                                                                                                                              |                                    |                                               | ・教員の免許状取得のための選択科目<br><br>高0単位                 |               |     |               |              |                                                    | ●専任教員数（各教科の指導法）<br><br>高1人         |                                 |            |    |
|                                                                                                                                                                                              |                                    |                                               |                                               |               |     |               |              |                                                    | ●必要専任教員数<br><br>高2人                |                                 |            |    |

※専任教員欄の網掛けは消去しないこと。