別表第1(第5条関係)

　　専門力プログラム

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分類 | 科目区分 | 細区分又は授業科目名等 | 数学プログラム | | | | | | 物理学プログラム | | | | | | 化学プログラム | | | | | | | 生物学プログラム | | | | | | 地質科学プログラム | | | | | | 自然環境科学プログラム | | | | | | |
| 必修科目 | 選択科目 | | | | 計 | 必修科目 | 選択科目 | | | | 計 | 必修科目 | 選択科目 | | | | | 計 | 必修科目 | 選択科目 | | | | 計 | 必修科目 | 選択科目 | | | | 計 | 必修科目 | 選択科目 | | | | | 計 |
| 教養教育に関する授業科目 | 英語 | 英語 |  | 2 | | 8 | | 21 |  | 2 | | 8 | | 21 |  | 2 | | | 8 | | 21 |  | 2 | | 8 | | 21 |  | 2 | | 8 | | 21 |  | 2 | | | 8 | | 21 |
| 初修外国語 | グローバル理解 | 2 | | 2 | | 2 | | | 2 | | 2 | | 2 | | |
| ドイツ語 |
| フランス語 |
| ロシア語 |
| 中国語 |
| 朝鮮語 |
| スペイン語 |
| イタリア語 |
| 外国語スペシャル |
| 健康・スポーツ | 体育講義 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | | |
| 体育実技 |  |  |  |  |  |  |
| 情報リテラシー | 情報リテラシー | 1 |  | | 1 |  | | 1 |  | | | 1 |  | | 1 |  | | 1 |  | | |
| 情報処理概論 |  |  |  |  |  |  |
| 新潟大学個性化科目 | 地域入門 |  | 8 | |  | 8 | |  | 8 | | |  | 8 | |  | 8 | |  | 8 | | |
| 地域研究 |
| 自由主題 |
| 人文社会・教育科学 | 人文科学 |  |  |  |  |  |  |
| 教育人間科学 |
| 法学 |
| 経済学 |
| 自然科学 | 理学 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | | |
| 工学 |
| 農学 |
| 医歯学 | 医学 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | | |
| 歯学 |
| 大学学習法 | 大学学習法 |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
| 小計 | | 21 | | | | | | 21 | | | | | | 21 | | | | | | | 21 | | | | | | 21 | | | | | | 21 | | | | | | |
| 専門教育に関する授業科目 | 大学学習法 | 理学スタディ・スキルズ | 2 |  | | | | 2 | 2 |  | | | | 2 | 2 |  | | | | | 2 | 2 |  | | | | 2 | 2 |  | | | | 2 | 2 |  | | | | | 2 |
| 自然系共通専門基礎 | 数学・統計学 | 4 | 8 | | | 2 | 82 |  | 8 | | | 2 | 82 |  | 8 | | | | 2 | 82 |  | 2 | 2 | | 2 | 82 | 2 | 4 | | | 2 | 82 |  | 2 | | 2 | | 2 | 82 |
| 物理学 |  | 4 | 2 |  | 2 | |
| 化学 |  | 4 | 2 |  | 2 | |
| 生物学 |  | 2 |  | 2 | |
| 地学 | 2 | 6 |  | | | 2 | |
| 理学部共通ベ  ーシック科目 | 理学基礎演習 | 2 |  | | | 2 |  | | | 2 |  | | | | 2 |  | | | 2 |  | | | 2 |  | | | |
| 基礎実習科目 |  | 2 | 4 | |  | 2 | 4 | | 2 | 4 | | | |  | 2 | 4 | | 2 | 4 | | |  | 4 | | 2 | |
|  |  |  |  |  |  |  | |
| 理学部共通コア科目  (学位プログラムコア科目) | | 14 |  | 30 |  |  | 4 | 14 |  |  | 10 | |  | 4 | 8 |  | 25 |  | 9 |  | 5 |  |  | 4 | | 38 |  |
| 学位プログラム専門科目 | | 14 |  | 8 | 32 | 18 | 26 | | 25 |  | 33 | 11 | 2 | 14 | |
| 理学部共通コア科目  (他学位プログラムコア科目) | |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 | |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 2 | |  |
| 他学位プログラム専門科目 | |  |  |  | |  |  |  | |
| 小計 | | 84 | | | | | | 84 | | | | | | 84 | | | | | | | 84 | | | | | | 84 | | | | | | 84 | | | | | | |
| 教養教育に関する授業科目及び専門教育に関する授業科目のうちから | | | 19 | | | | | | 19 | | | | | | 19 | | | | | | | 19 | | | | | | 19 | | | | | | 19 | | | | | | |
| 合計 | | | 124 | | | | | | 124 | | | | | | 124 | | | | | | | 124 | | | | | | 124 | | | | | | 124 | | | | | | |

総合力プログラム

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分類 | 科目区分 | 細区分又は授業科目名等 | 数学プログラム | | | | | | | | 物理学プログラム | | | | | | | 化学プログラム | | | | | | | | 生物学プログラム | | | | | | | | | 地質科学プログラム | | | | | | | |
| 必修科目 | 選択科目 | | | | | | 計 | 必修科目 | | 選択科目 | | | | 計 | 必修科目 | 選択科目 | | | | | | 計 | 必修科目 | | 選択科目 | | | | | | 計 | 必修科目 | | 選択科目 | | | | | 計 |
| 教養教育に関する授業科目 | 英語 | 英語 |  | 2 | | | 8 | | | 21 |  | | 2 | | 8 | | 21 |  | 2 | | 8 | | | | 21 |  | | 2 | | | 8 | | | 21 |  | | 2 | | 8 | | | 21 |
| 初修外国語 | グローバル理解 | 2 | | | 2 | | 2 | | 2 | | | 2 | |
| ドイツ語 |
| フランス語 |
| ロシア語 |
| 中国語 |
| 朝鮮語 |
| スペイン語 |
| イタリア語 |
| 外国語スペシャル |
| 健康・スポーツ | 体育講義 |  |  | | |  | |  | |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
| 体育実技 |  |  | |  |  | |  | |
| 情報リテラシー | 情報リテラシー | 1 |  | | | 1 | |  | | 1 |  | | 1 | |  | | | 1 | |  | |
| 情報処理概論 |  |  | |  |  | |  | |
| 新潟大学個性化科目 | 地域入門 |  | 8 | | |  | | 8 | |  | 8 | |  | | 8 | | |  | | 8 | |
| 地域研究 |
| 自由主題 |
| 人文社会・教育科学 | 人文科学 |  |  | |  |  | |  | |
| 教育人間科学 |
| 法学 |
| 経済学 |
| 自然科学 | 理学 |  |  | | |  | |  | |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
| 工学 |
| 農学 |
| 医歯学 | 医学 |  |  | | |  | |  | |  |  | |  | |  | | |  | |  | |
| 歯学 |
| 大学学習法 | 大学学習法 |  |  | |  | | |  | |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  |  | | |  | |  | |
| 小計 | | 21 | | | | | | | | 21 | | | | | | | 21 | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | 21 | | | | | | | |
| 専門教育に関する授業科目 | 大学学習法 | 理学スタディ・スキルズ | 2 |  | | | | | | 2 | 2 | |  | | | | 2 | 2 |  | | | | | | 2 | 2 | |  | | | | | | 2 | 2 | |  | | | | | 2 |
| 自然系共通専門基礎 | 数学・統計学 |  | 12 | | | | 2 | | 82 |  | |  | 8 | | 2 | 82 |  | 8 | | | | 2 | | 82 |  | | 2 | 2 | | | | 2 | 82 | 2 | | 4 | | | 2 | | 82 |
| 物理学 | 4 | 2 |  | |
| 化学 |  | 4 | 2 |
| 生物学 |  | 2 |
| 地学 | 2 | 6 | |  | | |
| 理学部共通ベーシック科目 | 理学基礎演習 | 2 |  | | | | 2 | |  | | | 2 |  | | | | 2 | |  | | | | | 2 | |  | | |
| 基礎実習科目 |  | 2 | 4 | | |  | | 2 | 4 | |  | 2 | 4 | | |  | | 2 | | 4 | | | 2 | | 4 | | |
|  |  |  |  |  | |  | |
| 理学部共通コア科目  (学位プログラムコア科目) | | 14 |  | 20 | |  |  | | 4 | 6 | 8 |  | 8 |  | 10 | | 8 | |  | | 14 | 5又は1 | | 9 | |  | 7 |  |
| 学位プログラム専門科目 | | 14 |  | 8 | | 22 | 8 | 22 | 17 | | 4又は8 | | 31 | | 1 |
| 理学部共通コア科目  (他学位プログラムコア科目) | |  | 4 | 8 | |  | | 4 | 8 |  | 4 | 8 |  | | 4 | | 8 |  | | 4 | 8 |
| 他学位プログラム専門科目 | |  |  |  |  | |  |
| 小計 | | 84 | | | | | | | | 84 | | | | | | | 84 | | | | | | | | 84 | | | | | | | | | 84 | | | | | | | |
| 教養教育に関する授業科目及び専門教育に関する授業科目のうちから | | | 19 | | | | | | | | 19 | | | | | | | 19 | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | 19 | | | | | | | |
| 合計 | | | 124 | | | | | | | | 124 | | | | | | | 124 | | | | | | | | 124 | | | | | | | | | 124 | | | | | | | |

　注)

　　1　「基礎実習科目」においては，複数分野の科目の単位を取得すること。

　　フィールド科学人材育成プログラム

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分類 | 科目区分 | 細区分又は授業科目名等 | 必修科目 | 選択科目 | | | 計 |
|
| 教養教育に関する授業科目 | 英語 | 英語 |  | 2 | | 8 | 21 |
| 初修外国語 | グローバル理解 | 2 | |
| ドイツ語 |
| フランス語 |
| ロシア語 |
| 中国語 |
| 朝鮮語 |
| スペイン語 |
| イタリア語 |
| 外国語スペシャル |
| 健康・スポーツ | 体育講義 |  |  | |
| 体育実技 |  |
| 情報リテラシー | 情報リテラシー | 1 |  | |
| 情報処理概論 |  |
| 新潟大学個性化科目 | 地域入門 |  | 8 | |
| 地域研究 |
| 自由主題 |
| 人文社会・教育科学 | 人文科学 |  |
| 教育人間科学 |
| 法学 |
| 経済学 |
| 自然科学 | 理学 |  |  | |
| 工学 |
| 農学 |
| 医歯学 | 医学 |  |  | |
| 歯学 |
| 大学学習法 | 大学学習法 |  |  | |
| 小計 | | 21 | | | | |
| 専門教育に関する授業科目 | 大学学習法 | 理学スタディ・スキルズ | 2 |  | | | 2 |
| 自然系共通専門基礎 | 数学・統計学 |  | 12 | | 2 | 82 |
| 物理学 |
| 化学 |
| 生物学 |
| 地学 |
| 理学部共通ベーシック科目 | 理学基礎演習 | 2 |  | |
| 基礎実習科目 |  | 2 | 4 |
|  |  |
| 理学部共通コア科目 | | 2 | 4 | 10 |
| 学位プログラム専門科目 | | 12 | 32 |
| 他学位プログラム専門科目 | |  |  |  |
| 小計 | | 84 | | | | |
| 教養教育に関する授業科目及び専門教育に関する授業科目のうちから | | | 19 | | | | |
| 合計 | | | 124 | | | | |