

| 〇：DPの達成に貢献する |           |                |               |         |    | DP1         |    |                                                                             |                                               | DP2                                   |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     | DP3                                                                |                                                        | DP4                                                                                                         |                                                                                         |   |
|--------------|-----------|----------------|---------------|---------|----|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|
|              |           |                |               |         |    | 幅広い教養と汎用的技能 |    |                                                                             |                                               | 専門的な知識・技能                             |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     | 自律・共働するちからと物事を形にする力                                                |                                                        | 総合的な学習経験と創造的思考力                                                                                             |                                                                                         |   |
| No           | 科目区分      | 授業科目の名称        | 配当年次          | 単位数     |    |             | 備考 | DP1-1                                                                       | DP1-2(a)                                      | DP1-2(b)                              | DP1-3                                          | D2-1                                                                                                                                     | DP2-2                                                               | DP2-3                                             | DP2-4                                                               | DP2-5                                                              | DP2-6                                                  | DP3                                                                                                         | DP4                                                                                     |   |
|              |           |                |               | 必修      | 選択 | 自由          |    | 自然科学について広く知り、人間や文化との関わりについて理解することができる。また、自然科学の基礎となる物理学・数学の基礎知識を身に付けることができる。 | 化学の基幹4分野である物理学、有機化学、無機化学、分析化学を体系的に理解することができる。 | 化学のうち1つ以上の分野については、専門的な知識も身に付けることができる。 | 統計学や機械学習を学び、データサイエンスを化学に活用するための素養を身に付けることができる。 | 自然科学における様々な知見を根拠・理由とともに説明するためのプレゼンテーション能力や文章作成を行える日本語能力を身に付けることができる。また、他者の説明からその主張及び根拠を正しく判断することができる。将来、国際的な活躍をする上で必要な英語の基礎能力を備えることができる。 | 自然現象について、定量的データに基づいた数理モデル化や解析を行い、解析結果の可視化、説明を行える数量的スキルを身に付けることができる。 | 化学データを管理・処理・分析する方法論を身に付け、その中に隠れている関係性を見つけることができる。 | 自然現象について、定量的データに基づいた数理モデル化や解析を行い、解析結果の可視化、説明を行える数量的スキルを身に付けることができる。 | 自然科学の課題に対し、その課題を解決するための問題点を発見し、必要な情報を自ら収集・分析・整理すること、問題解決を行うことができる。 | 実験により得られた知見から、その背後にあるメカニズムを推測し、規則性を導き出す能力を身に付けることができる。 | 自然科学、特に化学の学修を通して、広く社会で活躍するための自己を管理しチームワークで仕事を進める能力を身に付けることができる。さらに、社会人としての倫理観や社会的責任を持って行動をとる態度を身に付けることができる。 | 自然科学、特に化学・データサイエンスの基礎知識を具体的な課題に適用し、定量性を伴ってその課題を解決する学習経験を通して、課題解決のための創造的思考力を身に付けることができる。 |   |
| 1            | 教養コア      | 基礎セミナー         | 1             | 2       |    |             | ◎  | ◎                                                                           |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ○                                                 |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 2            |           | データ科学と社会Ⅰ      | 1             | 1       |    |             |    |                                                                             |                                               | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ◎                                                 |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 3            |           | データ科学と社会Ⅱ      | 1             | 1       |    |             |    |                                                                             |                                               | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ◎                                                 |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 4            |           | 知的財産入門         | 1             | 1       |    |             |    | ○                                                                           |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        | ○                                                                                                           |                                                                                         |   |
| 5            |           | 運動健康科学         | 1             | 1       |    |             |    | ○                                                                           |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 6            |           | 山口と世界          | 1             | 1       |    |             |    | ○                                                                           |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 7            |           | 知の広場           | 1             | 1       |    |             |    | ○                                                                           |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 8            | 英語        | キャリア教育         | 3             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        | ○                                                                                                           |                                                                                         |   |
| 9            |           | 英語ⅠaまたはⅡa      | 1             | 2       |    |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ◎                                              |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 10           |           | 英語ⅠbまたはⅡb      | 1             | 2       |    |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ◎                                              |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 11           |           | 英語会話ⅠaまたはⅡa    | 1             | 1       |    |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ◎                                              |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 12           |           | 英語会話ⅠbまたはⅡb    | 1             | 1       |    |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ◎                                              |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 13           |           | 人文教育           | 1             | 1       |    |             |    | ○                                                                           |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 14           |           | 歴史学            | 1             | 1       |    |             |    | ○                                                                           |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 15           | 一般教養      | 社会学            | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 16           |           | 経済と法1          | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 17           |           | 経済と法2          | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 18           |           | 経済と法3          | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 19           |           | 人間の発達と育成1      | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 20           |           | 人間の発達と育成2      | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 21           |           | 文化の継承と創造1      | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 22           | 専門基礎      | 文化の継承と創造2      | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 23           |           | 社会と医療          | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 24           |           | 環境と人間          | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 25           |           | 食と生命           | 1             | 1       |    |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 26           |           | 数学Ⅰ            | 1             | 2       |    |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 27           |           | 数学Ⅱ            | 1             | 2       |    |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 28           |           | 物理学実験A         | 1             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 29           | 専攻基礎      | 化学実験A          | 1             | 2       |    |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       | ○                                              | ○                                                                                                                                        |                                                                     |                                                   | ○                                                                   | ○                                                                  | ◎                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 30           |           | 生物学実験          | 1             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 31           |           | 日本国憲法          | 1             |         |    | 2           |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 32           |           | スポーツ運動実習       | 1             |         | 1  |             | ○  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 33           |           | 有機化学Ⅰ          | 1             | 2       |    |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 34           |           | 無機化学Ⅰ          | 1             | 2       |    |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 35           |           | 有機化学実験         | 2             | 4       |    |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ◎                                                      | ○                                                                                                           | ○                                                                                       |   |
| 36           | 学科専門教育科目  | 分析化学実験         | 2             | 4       |    |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ○                                              | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ◎                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 37           |           | 物理化学実験         | 3             | 4       |    |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ○                                              | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ◎                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 38           |           | 創成化学実験及び演習     | 3             | 6       |    |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ○                                              | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ◎                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 39           |           | 有機化学Ⅱ          | 1             |         | 2  |             | ○  | ◎                                                                           |                                               |                                       |                                                | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 40           |           | 無機化学Ⅱ          | 2             |         | 2  |             | ○  | ◎                                                                           |                                               |                                       |                                                | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 41           |           | 物理化学基礎         | 1             |         | 2  |             | ○  | ◎                                                                           |                                               |                                       |                                                | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 42           |           | 物理化学Ⅰ          | 2             |         | 2  |             | ○  | ◎                                                                           |                                               |                                       |                                                | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 43           |           | 物理化学Ⅱ          | 2             |         | 2  |             |    | ○                                                                           | ◎                                             |                                       |                                                | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 44           |           | 分析化学Ⅰ          | 2             |         | 2  |             | ○  | ◎                                                                           |                                               |                                       |                                                | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 45           |           | 分析化学Ⅱ          | 2             |         | 2  |             |    | ○                                                                           | ◎                                             |                                       |                                                | ○                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 46           |           | 化学英語及び演習Ⅰ      | 2             |         | 2  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                | ◎                                                                                                                                        | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 47           |           | 化学英語及び演習Ⅱ      | 3             |         | 2  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                | ◎                                                                                                                                        |                                                                     | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 48           |           | 量子化学及び演習       | 2             |         | 2  |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 49           |           | 有機化学Ⅲ          | 2             |         | 2  |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 50           |           | 無機化学Ⅲ          | 2             |         | 2  |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 51           |           | 物理化学Ⅲ          | 3             |         | 2  |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 52           |           | 天然物有機化学        | 2             |         | 2  |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 53           |           | 高分子化学          | 3             |         | 2  |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 54           |           | 先端化学入門Ⅰ        | 3             |         | 2  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 55           |           | 先端化学入門Ⅱ        | 3             |         | 2  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 56           | 専門科目      | 分子生物学          | 2             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ○                                                                                       |   |
| 57           |           | 生物化学           | 2             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 58           |           | 物性物理学Ⅰ         | 3             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 59           |           | 物性物理学Ⅱ         | 3             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 60           |           | 地球科学入門Ⅰ        | 1             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 61           |           | 地球科学入門Ⅱ        | 1             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 62           |           | 専門英語1          | 2・3・4         |         | 2  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                | ◎                                                                                                                                        |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 63           |           | 専門英語2          | 2・3・4         |         | 2  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                | ◎                                                                                                                                        |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 64           |           | 特殊講義           | 2             |         | 2  |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 65           |           | 物理学基礎実験        | 3・4           |         | 1  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 66           | 基礎共通科目    | 生物学基礎実験        | 3・4           |         | 1  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 67           |           | 地学基礎実験         | 3・4           |         | 1  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 68           |           | 物理学概論          | 2             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 69           |           | 生物学概論          | 1             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 70           |           | 地学概論           | 2             |         | 2  |             | ◎  |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 71           |           | データサイエンス技術Ⅰ    | 2             |         | 1  |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ◎                                              |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 72           |           | データサイエンス技術Ⅱ    | 2             |         | 1  |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ◎                                              |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 73           |           | 化学データサイエンス技術演習 | 2             |         | 2  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                | ◎                                                                                                                                        | ◎                                                                   |                                                   |                                                                     | ○                                                                  |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 74           |           | 有機反応解析         | 2             |         | 2  |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ◎                                                 |                                                                     | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 75           |           | 分光情報解析学        | 3             |         | 2  |             |    |                                                                             | ○                                             | ◎                                     |                                                |                                                                                                                                          | ○                                                                   | ◎                                                 |                                                                     | ○                                                                  | ○                                                      |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 76           | 課題解決型教育科目 | 計算化学           | 3             |         | 2  |             |    | ○                                                                           | ◎                                             |                                       |                                                | ○                                                                                                                                        | ◎                                                                   |                                                   | ○                                                                   | ○                                                                  |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 77           |           | 学外実習Ⅰa         | 2・3           |         | 1  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ◎                                                                                       |   |
| 78           |           | 学外実習Ⅰb         | 2・3           |         | 2  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ◎                                                                                       |   |
| 79           |           | 学外実習Ⅱ          | 3・4           |         | 1  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ◎                                                                                       |   |
| 80           |           | サイエンス実習Ⅰ       | 1・2・3・4       |         | 1  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ◎                                                                                       |   |
| 81           |           | サイエンス実習Ⅱ       | 1・2・3・4       |         | 1  |             |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ◎                                                                                       |   |
| 82           |           | 文献講読           | 4             |         | 4  |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ◎                                              |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   | ○                                                                   | ○                                                                  |                                                        | ○                                                                                                           |                                                                                         |   |
| 83           |           | 特別研究           | 4             |         | 10 |             |    |                                                                             |                                               |                                       | ○                                              |                                                                                                                                          |                                                                     | ○                                                 | ○                                                                   | ○                                                                  | ○                                                      | ○                                                                                                           |                                                                                         | ◎ |
| 84           |           | STEAM教育科目      | 人文・メディア・デザイン学 | 1・2・3・4 |    |             |    | ◎                                                                           |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             |                                                                                         |   |
| 85           |           | 学芸員養成教育科目      | 博物館実習         | 3～4     |    | 3           |    |                                                                             |                                               |                                       |                                                |                                                                                                                                          |                                                                     |                                                   |                                                                     |                                                                    |                                                        |                                                                                                             | ◎                                                                                       |   |