

**カリキュラム・マップ2025【理学部・化学科・生命科学科】**

|     |                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DP1 | 化学や生命科学を学ぶ中で形成された思考力・判断力を高めるとともに、倫理観と責任感を身につけ、常に社会の状況と課題・ニーズに関心を持ち、人類文化の発展に貢献しようとする心構えを有している。                                                           |
| DP2 | 大学での化学や生命科学の学びを通して、自己と他者とを尊重し、他者との対話を通して互いの理解を深め、他者と力を合わせて何かを作り上げていくことを意味する“協創”によって、社会に存在する様々な問題の解決を目指す志を有している。また、グローバルコミュニケーションにおいて求められる基礎的な英語力を有している。 |
| DP3 | 化学や生命科学の専門に関する学びを通して、実社会における他の自然科学や科学技術の発展に、主体的かつ協働的に貢献するための化学の知識・技能の基礎を有している。                                                                          |

| 科目分野     | 主要授業科目 | 科目名                 | 必修<br>選択必修<br>選択 | 配当<br>学年 | DP達成度の確認にどのように関係するのかを以下記号で示す。<br>◎:達成度の判定に直接的に利用する科目(総括的評価)<br>○:達成度の向上に貢献する科目(形成的評価)<br>△:達成度の確認に利用はしないが、関係性はある科目 |     |     |
|----------|--------|---------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|          |        |                     |                  |          | DP1                                                                                                                | DP2 | DP3 |
| 全学共通基盤科目 | ●      | 協創力体験演習Ⅰ            | 必修               | 1        | ◎                                                                                                                  | ◎   |     |
| 全学共通基盤科目 | ●      | 協創力体験演習Ⅱ            | 必修               | 1        | ◎                                                                                                                  | ◎   |     |
| 全学共通基盤科目 | ●      | 協創力実践演習             | 必修               | 1        | ◎                                                                                                                  | ◎   |     |
| 基本科目     | ●      | フレッシュマンセミナー         | 必修               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 基本科目     | ●      | 科学実験入門              | 必修               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 基本科目     | ●      | コミュニケーションのための基礎英語A  | 必修               | 1        |                                                                                                                    | ◎   |     |
| 基本科目     | ●      | コミュニケーションのための基礎英語B  | 必修               | 1        |                                                                                                                    | ◎   |     |
| 基本科目     |        | キャリアデザイン            |                  | 2        |                                                                                                                    |     | ○   |
| 専門科目     | ●      | 分子と物質               | 必修               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 基礎有機化学              | 必修               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 基礎無機化学              | 必修               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 物質の変化A              | 必修               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 物質の変化B              | 必修               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 基礎化学実験              | 必修               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 無機分析化学実験            | 必修               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 物理化学実験(コンピュータ活用を含む) | 必修               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 有機化学実験              | 必修               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 生化学実験               | 必修               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 化学ゼミナール・コロキウムA      | 必修               | 4        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 化学ゼミナール・コロキウムB      | 必修               | 4        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     | ●      | 卒業研究                | 必修               | 4        | ◎                                                                                                                  | ◎   | ◎   |
| 専門科目     |        | 化学数学Ⅰ               | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 化学数学Ⅱ               | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 自然科学概論              | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 生命科学入門              | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 物理学ⅠA               | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 物理学ⅠB               | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 基礎生化学               | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 情報科学序論              | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | コンピュータ入門(演習含む)      | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 生物学概論               | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 物理学Ⅱ                | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 地圏環境                | 選択               | 2        | ○                                                                                                                  |     |     |
| 専門科目     |        | 化学数学Ⅲ               | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 化学数学Ⅳ               | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 物理学実験(コンピュータ活用を含む)  | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ○   |
| 専門科目     |        | 生物学実験(コンピュータ活用を含む)  | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 地学実験(コンピュータ活用を含む)   | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ○   |
| 専門科目     |        | 物理化学ⅡA              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目     |        | 物理化学ⅡB              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |

カリキュラム・マップ2025【理学部・化学科・生命科学科】

|     |                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DP1 | 化学や生命科学を学ぶ中で形成された思考力・判断力を高めるとともに、倫理観と責任感を身につけ、常に社会の状況と課題・ニーズに関心を持ち、人類文化の発展に貢献しようとする心構えを有している。                                                           |
| DP2 | 大学での化学や生命科学の学びを通して、自己と他者とを尊重し、他者との対話を通して互いの理解を深め、他者と力を合わせて何かを作り上げていくことを意味する“協創”によって、社会に存在する様々な問題の解決を目指す志を有している。また、グローバルコミュニケーションにおいて求められる基礎的な英語力を有している。 |
| DP3 | 化学や生命科学の専門に関する学びを通して、実社会における他の自然科学や科学技術の発展に、主体的かつ協働的に貢献するための化学の知識・技能の基礎を有している。                                                                          |

| 科目分野 | 主要授業科目 | 科目名                | 必修<br>選択必修<br>選択 | 配当<br>学年 | DP達成度の確認にどのように関係するのかを以下記号で示す。<br>◎:達成度の判定に直接的に利用する科目(総括的評価)<br>○:達成度の向上に貢献する科目(形成的評価)<br>△:達成度の確認に利用はしないが、関係性はある科目 |     |     |
|------|--------|--------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|      |        |                    |                  |          | DP1                                                                                                                | DP2 | DP3 |
| 専門科目 |        | 物理化学Ⅲ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 有機化学ⅡA             | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 有機化学ⅡB             | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 錯体化学Ⅰ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 錯体化学Ⅱ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 機器分析化学             | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 外国書講読Ⅰ             | 選択               | 3        |                                                                                                                    | ○   | ◎   |
| 専門科目 |        | 外国書講読Ⅱ             | 選択               | 3        |                                                                                                                    | ○   | ◎   |
| 専門科目 |        | 化学工学               | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 高分子化学              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 量子化学               | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 物質取扱技術             | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 機能有機化学             | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 結晶化学Ⅰ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 結晶化学Ⅱ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 生体機能生化学            | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | バイオ技術              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 情報科学Ⅰ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 情報科学Ⅱ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 化学教育演習Ⅰ            | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ○   |
| 専門科目 |        | 環境科学Ⅰ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 環境科学Ⅱ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 生活と化学物質Ⅰ           | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 生活と化学物質Ⅱ           | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 分子生物学              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 化学と社会              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 一般科学特論A            | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 一般科学特論B            | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | エネルギー科学基礎          | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | エネルギー科学と社会         | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 物理化学ⅠA             | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 物理化学ⅠB             | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 無機化学A              | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 無機化学B              | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 分析化学A(データサイエンスを含む) | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 分析化学B              | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 有機化学ⅠA             | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 有機化学ⅠB             | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 生化学A               | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 生化学B               | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |

カリキュラム・マップ2025【理学部・化学科・生命科学科】

|     |                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DP1 | 化学や生命科学を学ぶ中で形成された思考力・判断力を高めるとともに、倫理観と責任感を身につけ、常に社会の状況と課題・ニーズに関心を持ち、人類文化の発展に貢献しようとする心構えを有している。                                                           |
| DP2 | 大学での化学や生命科学の学びを通して、自己と他者とを尊重し、他者との対話を通して互いの理解を深め、他者と力を合わせて何かを作り上げていくことを意味する“協創”によって、社会に存在する様々な問題の解決を目指す志を有している。また、グローバルコミュニケーションにおいて求められる基礎的な英語力を有している。 |
| DP3 | 化学や生命科学の専門に関する学びを通して、実社会における他の自然科学や科学技術の発展に、主体的かつ協働的に貢献するための化学の知識・技能の基礎を有している。                                                                          |

| 科目分野 | 主要授業科目 | 科目名                     | 必修<br>選択必修<br>選択 | 配当<br>学年 | DP達成度の確認にどのように関係するのかを以下記号で示す。<br>◎:達成度の判定に直接的に利用する科目(総括的評価)<br>○:達成度の向上に貢献する科目(形成的評価)<br>△:達成度の確認に利用はしないが、関係性はある科目 |     |     |
|------|--------|-------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|      |        |                         |                  |          | DP1                                                                                                                | DP2 | DP3 |
| 専門科目 |        | 物質・情報科学特論A              | 選択               | 4        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 物質・情報科学特論B              | 選択               | 4        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 合成化学特論A                 | 選択               | 4        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 合成化学特論B                 | 選択               | 4        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 生命化学特論A                 | 選択               | 4        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 専門科目 |        | 生命化学特論B                 | 選択               | 4        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 関連科目 |        | 古典と思想                   | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 思想と人間                   | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 倫理とは何か                  | 選択               | 1        | ○                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 倫理と社会                   | 選択               | 1        | ○                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 論理と真理                   | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 合理的思考                   | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 近世の日本史Ⅰ                 | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 近世の日本史Ⅱ                 | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 日本の文学Ⅰ                  | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 地域と風土                   | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 地域と生産                   | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 現代社会と法Ⅰ(日本国憲法)          | 選択               | 1        | ○                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 現代社会と法Ⅱ(国際法を含む)         | 選択               | 1        | ○                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 文化研究Ⅰ                   | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 文化研究Ⅱ                   | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 社会学A                    | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 社会学B                    | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 心理学Ⅰ                    | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 心理学Ⅱ                    | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 統計Ⅰ                     | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 統計Ⅱ                     | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | ジェンダー文化論                | 選択               | 1        | △                                                                                                                  | △   |     |
| 関連科目 |        | 世界の中の日本A                | 選択               | 1        | △                                                                                                                  | △   |     |
| 関連科目 |        | 世界の中の日本B                | 選択               | 1        | △                                                                                                                  | △   |     |
| 関連科目 |        | 地域と大学                   | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | グローバル社会と女性              | 選択               | 1        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 女性とダイバーシティ(女性の働き方)      | 選択               | 1        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 女性とキャリアデザイン(女性と企業)      | 選択               | 1        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 国際グローバル研修               | 選択               | 1        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 自校史研究(建学の精神と大学の理念)      | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | コンピュータ・リテラシーⅠ           | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | English CommunicationⅠA | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | English CommunicationⅠB | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 資格英語ⅠA                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |

カリキュラム・マップ2025【理学部・化学科・生命科学科】

|     |                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DP1 | 化学や生命科学を学ぶ中で形成された思考力・判断力を高めるとともに、倫理観と責任感を身につけ、常に社会の状況と課題・ニーズに関心を持ち、人類文化の発展に貢献しようとする心構えを有している。                                                           |
| DP2 | 大学での化学や生命科学の学びを通して、自己と他者とを尊重し、他者との対話を通して互いの理解を深め、他者と力を合わせて何かを作り上げていくことを意味する“協創”によって、社会に存在する様々な問題の解決を目指す志を有している。また、グローバルコミュニケーションにおいて求められる基礎的な英語力を有している。 |
| DP3 | 化学や生命科学の専門に関する学びを通して、実社会における他の自然科学や科学技術の発展に、主体的かつ協働的に貢献するための化学の知識・技能の基礎を有している。                                                                          |

| 科目分野 | 主要授業科目 | 科目名                    | 必修<br>選択必修<br>選択 | 配当<br>学年 | DP達成度の確認にどのように関係するのかを以下記号で示す。<br>◎:達成度の判定に直接的に利用する科目(総合的評価)<br>○:達成度の向上に貢献する科目(形成的評価)<br>△:達成度の確認に利用はしないが、関係性はある科目 |     |     |
|------|--------|------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|      |        |                        |                  |          | DP1                                                                                                                | DP2 | DP3 |
| 関連科目 |        | 資格英語ⅠB                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 資格英語ⅡA                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 資格英語ⅡB                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 資格英語ⅢA                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 資格英語ⅢB                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | Public CommunicationⅠA | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | Public CommunicationⅠB | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | Oral EnglishⅠA         | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | Oral EnglishⅠB         | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | ドイツ語ⅠA                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | ドイツ語ⅠB                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | フランス語ⅠA                | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | フランス語ⅠB                | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 中国語ⅠA                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 中国語ⅠB                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 中国語集中トレーニングⅠA          | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 中国語集中トレーニングⅠB          | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 韓国語ⅠA                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 韓国語ⅠB                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 生涯スポーツ論                | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 経済学の考え方                | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | マクロ経済学入門               | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 経営学Ⅰ                   | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 経営学Ⅱ                   | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 会計入門Ⅰ                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 会計入門Ⅱ                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | データサイエンス入門             | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 海外研修Ⅰ                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 海外研修Ⅱ                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 海外研修Ⅲ                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 海外研修Ⅳ                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 教養英語A                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 教養英語B                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 留学英語A                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 留学英語B                  | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 英語集中トレーニングA            | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 英語集中トレーニングB            | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | スペイン語A                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | スペイン語B                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | ハンガリー語A                | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |

カリキュラム・マップ2025【理学部・化学科・生命科学科】

|     |                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DP1 | 化学や生命科学を学ぶ中で形成された思考力・判断力を高めるとともに、倫理観と責任感を身につけ、常に社会の状況と課題・ニーズに関心を持ち、人類文化の発展に貢献しようとする心構えを有している。                                                           |
| DP2 | 大学での化学や生命科学の学びを通して、自己と他者とを尊重し、他者との対話を通して互いの理解を深め、他者と力を合わせて何かを作り上げていくことを意味する“協創”によって、社会に存在する様々な問題の解決を目指す志を有している。また、グローバルコミュニケーションにおいて求められる基礎的な英語力を有している。 |
| DP3 | 化学や生命科学の専門に関する学びを通して、実社会における他の自然科学や科学技術の発展に、主体的かつ協働的に貢献するための化学の知識・技能の基礎を有している。                                                                          |

| 科目分野 | 主要授業科目 | 科目名                     | 必修<br>選択必修<br>選択 | 配当<br>学年 | DP達成度の確認にどのように関係するのかを以下記号で示す。<br>◎:達成度の判定に直接的に利用する科目(総括的評価)<br>○:達成度の向上に貢献する科目(形成的評価)<br>△:達成度の確認に利用はしないが、関係性はある科目 |     |     |
|------|--------|-------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|      |        |                         |                  |          | DP1                                                                                                                | DP2 | DP3 |
| 関連科目 |        | ハンガリー語B                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | ポーランド語A                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | ポーランド語B                 | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | チェコ語A                   | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | チェコ語B                   | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | マレー語A                   | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | マレー語B                   | 選択               | 1        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 地学A                     | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ○   |
| 関連科目 |        | 地学B                     | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ○   |
| 関連科目 |        | 健康スポーツⅠA                | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 健康スポーツⅠB                | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 健康スポーツⅡA                | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 健康スポーツⅡB                | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | スポーツ・マネジメント概論           | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 関連科目 |        | 物理学A                    | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 関連科目 |        | 物理学B                    | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 関連科目 |        | 数学A                     | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | 数学B                     | 選択               | 1        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | 生物学A                    | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 関連科目 |        | 生物学B                    | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | ◎   |
| 関連科目 |        | 論理回路入門                  | 選択               | 2        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | English CommunicationⅡA | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | English CommunicationⅡB | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | Oral EnglishⅡA          | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | Oral EnglishⅡB          | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | ドイツ語ⅡA                  | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | ドイツ語ⅡB                  | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | フランス語ⅡA                 | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | フランス語ⅡB                 | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 中国語ⅡA                   | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 中国語ⅡB                   | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 中国語集中トレーニングⅡA           | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 中国語集中トレーニングⅡB           | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 韓国語ⅡA                   | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 韓国語ⅡB                   | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 健康スポーツⅢA                | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 健康スポーツⅢB                | 選択               | 2        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | IT論入門                   | 選択               | 3        |                                                                                                                    | ○   |     |
| 関連科目 |        | 日本語特殊演習ⅠA               | 選択               | 3        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 日本語特殊演習ⅠB               | 選択               | 3        |                                                                                                                    | △   |     |

カリキュラム・マップ2025【理学部・化学科・生命科学科】

|     |                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DP1 | 化学や生命科学を学ぶ中で形成された思考力・判断力を高めるとともに、倫理観と責任感を身につけ、常に社会の状況と課題・ニーズに関心を持ち、人類文化の発展に貢献しようとする心構えを有している。                                                           |
| DP2 | 大学での化学や生命科学の学びを通して、自己と他者とを尊重し、他者との対話を通して互いの理解を深め、他者と力を合わせて何かを作り上げていくことを意味する“協創”によって、社会に存在する様々な問題の解決を目指す志を有している。また、グローバルコミュニケーションにおいて求められる基礎的な英語力を有している。 |
| DP3 | 化学や生命科学の専門に関する学びを通して、実社会における他の自然科学や科学技術の発展に、主体的かつ協働的に貢献するための化学の知識・技能の基礎を有している。                                                                          |

| 科目分野 | 主要授業科目 | 科目名                        | 必修<br>選択必修<br>選択 | 配当<br>学年 | DP達成度の確認にどのように関係するのかを以下記号で示す。<br>◎:達成度の判定に直接的に利用する科目(総括的評価)<br>○:達成度の向上に貢献する科目(形成的評価)<br>△:達成度の確認に利用はしないが、関係性はある科目 |     |     |
|------|--------|----------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|      |        |                            |                  |          | DP1                                                                                                                | DP2 | DP3 |
| 関連科目 |        | 日本語特殊演習ⅡA                  | 選択               | 3        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 日本語特殊演習ⅡB                  | 選択               | 3        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 日本語特殊演習ⅢA                  | 選択               | 3        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 日本語特殊演習ⅢB                  | 選択               | 3        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 日本語特殊演習ⅣA                  | 選択               | 3        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | 日本語特殊演習ⅣB                  | 選択               | 3        |                                                                                                                    | △   |     |
| 関連科目 |        | データサイエンスと数理統計              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | 機械学習とAI                    | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | データサイエンス特別講義Ⅰ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | データサイエンス特別講義Ⅱ              | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | 応用AIプログラミング                | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | 社会科学におけるデータサイエンス           | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | ゲーム理論とAI                   | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | 定量的政策評価                    | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 関連科目 |        | 金融データ分析                    | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 自由科目 |        | 教職論                        | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 教育学概論A                     | 選択               | 1        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | スチューデント・インターンシップⅠ          | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     | △   |
| 自由科目 |        | スチューデント・インターンシップⅡ          | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     | △   |
| 自由科目 |        | 学校と図書館                     | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | ジェンダー・教育・ダイバーシティ           | 選択               | 2        | △                                                                                                                  | △   |     |
| 自由科目 |        | 教育学概論B                     | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 教育心理学                      | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 生徒指導(進路指導の理論及び方法を含む)       | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 道德教育の理論と指導法                | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 特別支援教育                     | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 教育史                        | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 教育方法及びICT指導法               | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 教育課程論(総合的な学習・探究の時間の指導法を含む) | 選択               | 2        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 理科教育法A                     | 選択               | 3        | △                                                                                                                  |     | △   |
| 自由科目 |        | 理科教育法B                     | 選択               | 3        | △                                                                                                                  |     | △   |
| 自由科目 |        | 教育相談(カウンセリングを含む)           | 選択               | 3        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 特別活動論                      | 選択               | 3        | △                                                                                                                  |     |     |
| 自由科目 |        | 理科教育法C                     | 選択               | 3        | △                                                                                                                  |     | △   |
| 自由科目 |        | 理科教育法D                     | 選択               | 3        | △                                                                                                                  |     | △   |
| 自由科目 |        | 介護等体験実習(事前及び事後指導を含む)       | 選択               | 3        |                                                                                                                    |     | △   |
| 自由科目 |        | 教育実習Ⅰ(事前及び事後指導を含む)         | 選択               | 4        |                                                                                                                    |     | △   |
| 自由科目 |        | 教育実習Ⅱ                      | 選択               | 4        |                                                                                                                    |     | △   |
| 自由科目 |        | 教職実践演習(中・高)                | 選択               | 4        |                                                                                                                    |     | △   |