

## 工学部授業科目読替表（化学・生命系）

| 令和5年度入学者用 |     |     |                  |                       |     | 令和4年度入学者用 |     |     |                  |                       |     | 令和3年度入学者用 |     |     |                  |                              |     |  |
|-----------|-----|-----|------------------|-----------------------|-----|-----------|-----|-----|------------------|-----------------------|-----|-----------|-----|-----|------------------|------------------------------|-----|--|
| 選択等       | 履修年 | 学期  | 科目区分             | 授業科目名                 | 単位  | 選択等       | 履修年 | 学期  | 科目区分             | 授業科目名                 | 単位  | 選択等       | 履修年 | 学期  | 科目区分             | 授業科目名                        | 単位  |  |
| 必修        | 1   | 1   | 教養教育科目 (ガイダンス科目) | 化学・生命系入門              | 1   | 必修        | 1   | 1   | 教養教育科目 (ガイダンス科目) | 化学・生命系入門              | 1   | 必修        | 1   | 1   | 教養教育科目 (ガイダンス科目) | 化学・生命系入門                     | 1   |  |
| 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 化学イノベーション       | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 化学イノベーション       | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 化学イノベーション              | 1   |  |
| 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 基礎地球科学 (地球表層環境) | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 基礎地球科学 (地球表層環境) | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 基礎地球科学                 | 1   |  |
| 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 気象と水象           | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 気象と水象           | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 気象と水象                  | 1   |  |
| 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: エネルギーとエントロピー    | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: エネルギーとエントロピー    | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: エネルギーとエントロピー           | 1   |  |
| 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 地球と環境           | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 地球と環境           | 1   | 選択必修      | 1   | 3   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 地球と環境                  | 1   |  |
| 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 社会生活と材料工学       | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 社会生活と材料工学       | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 社会生活と材料工学              | 1   |  |
|           |     |     |                  | 廃止                    |     |           |     |     |                  | 廃止                    |     |           |     |     |                  |                              |     |  |
| 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 森林資源と木材利用       | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 森林資源と木材利用       | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 森林資源と木材利用 (2022年度から開講) | 1   |  |
| 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 生命科学            | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 生命科学            | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 生命科学                   | 1   |  |
| 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 自然エネルギー利用技術     | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 自然エネルギー利用技術     | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 自然エネルギー利用技術            | 1   |  |
| 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 循環型社会システム学      | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 循環型社会システム学      | 1   | 選択必修      | 1   | 4   | 教養教育科目 (SDGs科目)  | SDGs: 循環型社会システム学             | 1   |  |
| 必修        | 3   | 4   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 工学倫理                  | 1   | 必修        | 3   | 4   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 工学倫理                  | 1   | 必修        | 3   | 4   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 工学倫理                         | 1   |  |
| 選択必修      | 3   | 4   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 機械システム系概論             | 0.5 | 選択必修      | 3   | 4   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 機械システム系概論             | 0.5 | 選択必修      | 3   | 4   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 機械システム系概論                    | 0.5 |  |
| 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 環境・社会基盤系概論            | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 環境・社会基盤系概論            | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 環境・社会基盤系概論                   | 0.5 |  |
| 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 情報・電気・数値データサイエンス系概論   | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 情報・電気・数値データサイエンス系概論   | 0.5 | 選択必修      | 3   | 3   | 教養教育科目 (高年次教養)   | 情報・電気・数値データサイエンス系概論          | 0.5 |  |
| 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目           | 微分積分                  | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目           | 微分積分                  | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目           | 微分積分                         | 2   |  |
| 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目           | 線形代数                  | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目           | 線形代数                  | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目           | 線形代数                         | 2   |  |
| 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目           | 工学基礎実験実習              | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目           | 工学基礎実験実習              | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 専門基礎科目           | 工学基礎実験実習                     | 2   |  |
| 必修        | 1   | 3   | 専門基礎科目           | 工学安全教育                | 1   | 必修        | 1   | 3   | 専門基礎科目           | 工学安全教育                | 1   | 必修        | 1   | 3   | 専門基礎科目           | 工学安全教育                       | 1   |  |
| 必修        | 1   | 4   | 専門基礎科目           | 数理・データサイエンス (発展)      | 1   | 必修        | 1   | 4   | 専門基礎科目           | 数理・データサイエンス (発展)      | 1   | 必修        | 1   | 4   | 専門基礎科目           | 数理・データサイエンス (発展)             | 1   |  |
| 必修        | 3   | 3,4 | 専門基礎科目           | 専門英語                  | 2   | 必修        | 3   | 3,4 | 専門基礎科目           | 専門英語                  | 2   | 必修        | 3   | 3,4 | 専門基礎科目           | 専門英語                         | 2   |  |
| 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 物理学基礎 (力学)            | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 物理学基礎 (力学)            | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 物理学基礎 (力学)                   | 2   |  |
| 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 物理学基礎 (電磁気学)          | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 物理学基礎 (電磁気学)          | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 物理学基礎 (電磁気学)                 | 2   |  |
| 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | プログラミング               | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | プログラミング               | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | プログラミング                      | 2   |  |
| 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 微分方程式                 | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 微分方程式                 | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 微分方程式                        | 2   |  |
| 選択        | 1   | 2   | 専門基礎科目           | 化学基礎                  | 2   | 選択        | 1   | 2   | 専門基礎科目           | 化学基礎                  | 2   | 選択        | 1   | 2   | 専門基礎科目           | 化学基礎                         | 2   |  |
| 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 生物学基礎                 | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 生物学基礎                 | 2   | 選択        | 1   | 3,4 | 専門基礎科目           | 生物学基礎                        | 2   |  |
| 必修        | 1   | 1,2 | 系科目              | 物理化学1                 | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 系科目              | 物理化学1                 | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 系科目              | 物理化学1                        | 2   |  |
| 必修        | 1   | 1,2 | 系科目              | 有機化学1                 | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 系科目              | 有機化学1                 | 2   | 必修        | 1   | 1,2 | 系科目              | 有機化学1                        | 2   |  |
| 必修        | 1   | 3,4 | 系科目              | 無機化学1                 | 2   | 必修        | 1   | 3,4 | 系科目              | 無機化学1                 | 2   | 必修        | 1   | 3,4 | 系科目              | 無機化学1                        | 2   |  |
| 必修        | 1   | 3,4 | 系科目              | 生化学1                  | 2   | 必修        | 1   | 3,4 | 系科目              | 生化学1                  | 2   | 必修        | 1   | 3,4 | 系科目              | 生化学1                         | 2   |  |
| 必修        | 2   | 1   | 系科目              | 化学・生命系実験1             | 1   | 必修        | 2   | 1   | 系科目              | 化学・生命系実験1             | 1   | 必修        | 2   | 1   | 系科目              | 化学・生命系実験1                    | 1   |  |
| 必修        | 2   | 1   | 系科目              | 物理化学2                 | 2   | 必修        | 2   | 1   | 系科目              | 物理化学2                 | 2   | 必修        | 2   | 1   | 系科目              | 物理化学2                        | 2   |  |
| 必修        | 2   | 1   | 系科目              | 有機化学2                 | 2   | 必修        | 2   | 1   | 系科目              | 有機化学2                 | 2   | 必修        | 2   | 1   | 系科目              | 有機化学2                        | 2   |  |
| 必修        | 2   | 2   | 系科目              | 無機化学2                 | 2   | 必修        | 2   | 2   | 系科目              | 無機化学2                 | 2   | 必修        | 2   | 2   | 系科目              | 無機化学2                        | 2   |  |
| 必修        | 2   | 2   | 系科目              | 生化学2                  | 2   | 必修        | 2   | 2   | 系科目              | 生化学2                  | 2   | 必修        | 2   | 2   | 系科目              | 生化学2                         | 2   |  |
| 必修        | 2   | 4   | 系科目              | 化学・生命系実験2             | 1   | 必修        | 2   | 4   | 系科目              | 化学・生命系実験2             | 1   | 必修        | 2   | 4   | 系科目              | 化学・生命系実験2                    | 1   |  |
| 必修        | 3   | 1   | 系科目              | 化学・生命系英語1             | 1   | 必修        | 3   | 1   | 系科目              | 化学・生命系英語1             | 1   | 必修        | 3   | 1   | 系科目              | 化学・生命系英語1                    | 1   |  |
| 必修        | 3   | 3   | 系科目              | 技術表現法                 | 1   | 必修        | 3   | 3   | 系科目              | 技術表現法                 | 1   | 必修        | 3   | 3   | 系科目              | 技術表現法                        | 1   |  |
| 必修        | 4   | 通年  | 系科目              | 特別演習                  | 4   | 必修        | 4   | 通年  | 系科目              | 特別演習                  | 4   | 必修        | 4   | 通年  | 系科目              | 特別演習                         | 4   |  |
| 必修        | 4   | 通年  | 系科目              | 特別研究                  | 10  | 必修        | 4   | 通年  | 系科目              | 特別研究                  | 10  | 必修        | 4   | 通年  | 系科目              | 特別研究                         | 10  |  |
| 選択        | 2   | 1,2 | 系科目              | 分析化学                  | 2   | 選択        | 2   | 1,2 | 系科目              | 分析化学                  | 2   | 選択        | 2   | 1,2 | 系科目              | 分析化学                         | 2   |  |
| 選択        | 2   | 1,2 | 系科目              | 量子化学                  | 2   | 選択        | 2   | 1,2 | 系科目              | 量子化学                  | 2   | 選択        | 2   | 1,2 | 系科目              | 量子化学                         | 2   |  |
| 選択        | 2   | 3,4 | 系科目              | 化学工学1                 | 2   | 選択        | 2   | 3,4 | 系科目              | 化学工学1                 | 2   | 選択        | 2   | 3,4 | 系科目              | 化学工学1                        | 2   |  |
| 選択        | 2   | 3,4 | 系科目              | 工業材料1                 | 2   | 選択        | 2   | 3,4 | 系科目              | 工業材料1                 | 2   | 選択        | 2   | 3,4 | 系科目              | 工業材料1                        | 2   |  |
| 選択        | 2   | 3,4 | 系科目              | 機器分析                  | 2   | 選択        | 2   | 3,4 | 系科目              | 機器分析                  | 2   | 選択        | 2   | 3,4 | 系科目              | 機器分析                         | 2   |  |
| 選択        | 3   | 1   | 系科目              | 高分子化学1                | 2   | 選択        | 3   | 1   | 系科目              | 高分子化学1                | 2   | 選択        | 3   | 1   | 系科目              | 高分子化学1                       | 2   |  |
| 選択        | 3   | 2   | 系科目              | 化学・生命系英語2             | 1   | 選択        | 3   | 2   | 系科目              | 化学・生命系英語2             | 1   | 選択        | 3   | 2   | 系科目              | 化学・生命系英語2                    | 1   |  |
| 選択        | 3   | 2   | 系科目              | 機能分子化学                | 2   | 選択        | 3   | 2   | 系科目              | 機能分子化学                | 2   | 選択        | 3   | 2   | 系科目              | 機能分子化学                       | 2   |  |
| 選択        |     |     | 系科目              | インターンシップ              | 2   | 選択        |     |     | 系科目              | インターンシップ              | 2   | 選択        |     |     | 系科目              | インターンシップ                     | 2   |  |
| 選択        | 1,2 | 3,4 | 系科目              | 実践コミュニケーション論          | 2   | 選択        | 1,2 | 3,4 | 系科目              | 実践コミュニケーション論          | 2   | 選択        | 1,2 | 3,4 | 系科目              | 実践コミュニケーション論                 | 2   |  |
| 必修        | 2   | 4   | 応用化学コース科目        | 無機化学3                 | 2   | 必修        | 2   | 4   | 応用化学コース科目        | 無機化学3                 | 2   | 必修        | 2   | 4   | 応用化学コース科目        | 無機化学3                        | 2   |  |
| 必修        | 2   | 3   | 応用化学コース科目        | 物理化学3                 | 2   | 必修        | 2   | 3   | 応用化学コース科目        | 物理化学3                 | 2   | 必修        | 2   | 3   | 応用化学コース科目        | 物理化学3                        | 2   |  |
| 必修        | 2   | 3   | 応用化学コース科目        | 有機化学3                 | 2   | 必修        | 2   | 3   | 応用化学コース科目        | 有機化学3                 | 2   | 必修        | 2   | 3   | 応用化学コース科目        | 有機化学3                        | 2   |  |
| 必修        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 応用化学実験1               | 2   | 必修        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 応用化学実験1               | 2   | 必修        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 応用化学実験1                      | 2   |  |
| 必修        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 応用化学実験2               | 2   | 必修        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 応用化学実験2               | 2   | 必修        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 応用化学実験2                      | 2   |  |
| 選択        | 2   | 4   | 応用化学コース科目        | 生化学3                  | 2   | 選択        | 2   | 4   | 応用化学コース科目        | 生化学3                  | 2   | 選択        | 2   | 4   | 応用化学コース科目        | 生化学3                         | 2   |  |
| 選択        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 生化学4                  | 2   | 選択        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 生化学4                  | 2   | 選択        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 生化学4                         | 2   |  |
| 選択        | 3   | 2   | 応用化学コース科目        | 無機化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 2   | 応用化学コース科目        | 無機化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 2   | 応用化学コース科目        | 無機化学4                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 無機化学5                 | 2   | 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 無機化学5                 | 2   | 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 無機化学5                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 無機工業化学                | 1   | 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 無機工業化学                | 1   | 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 無機工業化学                       | 1   |  |
| 選択        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 物理化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 物理化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 物理化学4                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 1,2 | 応用化学コース科目        | 化学工学2                 | 2   | 選択        | 3   | 1,2 | 応用化学コース科目        | 化学工学2                 | 2   | 選択        | 3   | 1,2 | 応用化学コース科目        | 化学工学2                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 化学工学3                 | 1   | 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 化学工学3                 | 1   | 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 化学工学3                        | 1   |  |
| 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 化学工学4                 | 1   | 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 化学工学4                 | 1   | 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 化学工学4                        | 1   |  |
| 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 化学装置設計製図              | 1   | 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 化学装置設計製図              | 1   | 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 化学装置設計製図                     | 1   |  |
| 選択        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 有機化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 有機化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 1   | 応用化学コース科目        | 有機化学4                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 2   | 応用化学コース科目        | 有機化学5                 | 2   | 選択        | 3   | 2   | 応用化学コース科目        | 有機化学5                 | 2   | 選択        | 3   | 2   | 応用化学コース科目        | 有機化学5                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 有機工業化学                | 1   | 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 有機工業化学                | 1   | 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 有機工業化学                       | 1   |  |
| 選択        | 3   | 5   | 応用化学コース科目        | 工業材料2                 | 1   | 選択        | 3   | 5   | 応用化学コース科目        | 工業材料2                 | 1   | 選択        | 3   | 5   | 応用化学コース科目        | 工業材料2                        | 1   |  |
| 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 高分子化学2                | 1   | 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 高分子化学2                | 1   | 選択        | 3   | 3   | 応用化学コース科目        | 高分子化学2                       | 1   |  |
| 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 高分子化学3                | 1   | 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 高分子化学3                | 1   | 選択        | 3   | 4   | 応用化学コース科目        | 高分子化学3                       | 1   |  |
| 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論1               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論1               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論1                      | 0.5 |  |
| 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論2               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論2               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論2                      | 0.5 |  |
| 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論3               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論3               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論3                      | 0.5 |  |
| 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論4               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論4               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論4                      | 0.5 |  |
| 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論5               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論5               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論5                      | 0.5 |  |
| 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論6               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論6               | 0.5 | 選択        | 4   | 集中  | 応用化学コース科目        | 応用化学各論6                      | 0.5 |  |
| 必修        | 2   | 4   | 生命工学コース科目        | 生化学3                  | 2   | 必修        | 2   | 4   | 生命工学コース科目        | 生化学3                  | 2   | 必修        | 2   | 4   | 生命工学コース科目        | 生化学3                         | 2   |  |
| 必修        | 3   | 1   | 生命工学コース科目        | 生化学4                  | 2   | 必修        | 3   | 1   | 生命工学コース科目        | 生化学4                  | 2   | 必修        | 3   | 1   | 生命工学コース科目        | 生化学4                         | 2   |  |
| 必修        | 3   | 1   | 生命工学コース科目        | 生命工学実験1               | 2   | 必修        | 3   | 1   | 生命工学コース科目        | 生命工学実験1               | 2   | 必修        | 3   | 1   | 生命工学コース科目        | 生命工学実験1                      | 2   |  |
| 必修        | 3   | 3   | 生命工学コース科目        | 生命工学実験2               | 2   | 必修        | 3   | 3   | 生命工学コース科目        | 生命工学実験2               | 2   | 必修        | 3   | 3   | 生命工学コース科目        | 生命工学実験2                      | 2   |  |
| 選択        | 2   | 4   | 生命工学コース科目        | 無機化学3                 | 2   | 選択        | 2   | 4   | 生命工学コース科目        | 無機化学3                 | 2   | 選択        | 2   | 4   | 生命工学コース科目        | 無機化学3                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 2   | 生命工学コース科目        | 無機化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 2   | 生命工学コース科目        | 無機化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 2   | 生命工学コース科目        | 無機化学4                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 3   | 生命工学コース科目        | 無機化学5                 | 2   | 選択        | 3   | 3   | 生命工学コース科目        | 無機化学5                 | 2   | 選択        | 3   | 3   | 生命工学コース科目        | 無機化学5                        | 2   |  |
| 選択        | 2   | 3   | 生命工学コース科目        | 有機化学3                 | 2   | 選択        | 2   | 3   | 生命工学コース科目        | 有機化学3                 | 2   | 選択        | 2   | 3   | 生命工学コース科目        | 有機化学3                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 1   | 生命工学コース科目        | 有機化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 1   | 生命工学コース科目        | 有機化学4                 | 2   | 選択        | 3   | 1   | 生命工学コース科目        | 有機化学4                        | 2   |  |
| 選択        | 3   | 2   | 生命工学コース科目        | 有機化学5                 | 2   | 選択        | 3   | 2   |                  |                       |     |           |     |     |                  |                              |     |  |