

## 生物理工学部 生物工学科 講義科目ナンバリング

100の位 1: 教養・外国語, 2: 学部基礎および専門初級, 3: 専門中級, 4: 専門上級, 5: 卒業研究, 6: 教職課程  
 10の位 開講学年  
 1の位 1: 必修, 2: 選択, 3: 自由, 4: 教職

| 共通教養科目 |                  |       |         |         |         |                |          |          |          |
|--------|------------------|-------|---------|---------|---------|----------------|----------|----------|----------|
| ナンバリング | 授 業 科 目          | 単 位 数 | 開 講 学 年 | 開 講 時 期 | 科 目 種 別 | ディプロマ・ポリシー     |          |          |          |
|        |                  |       |         |         |         | DP1            | DP2      | DP3      | DP4      |
|        |                  |       |         |         |         | 関心<br>興味<br>態度 | 思考<br>判断 | 技能<br>表現 | 知識<br>理解 |
| 112    | 人権と社会1           | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                |          |          | ◎        |
| 112    | 人権と社会2           | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                |          |          | ◎        |
| 112    | 暮らしのなかの憲法        | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                |          | ◎        |          |
| 112    | 芸術鑑賞入門           | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                |          | ◎        |          |
| 112    | 現代社会と法           | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                |          | ◎        |          |
| 112    | 現代社会と倫理          | 2     | 1       | 前期      | 選択      | ◎              |          |          |          |
| 112    | 現代経済の課題          | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 新しい政治学           | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 持続可能な社会論         | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 自己発見の心理学         | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                |          |          | ◎        |
| 112    | 心理と行動            | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                |          |          | ◎        |
| 112    | 教養特殊講義A          | 2     | 1       | 通年      | 選択      | ◎              |          |          |          |
| 112    | 国際経済入門           | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 日本近現代史           | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 国際社会と日本          | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 国際化と異文化コミュニケーション | 2     | 1       | 前・後期    | 選択      |                |          | ◎        |          |
| 112    | 里山の環境学           | 2     | 1       | 前・後期    | 選択      | ◎              |          |          |          |
| 112    | 言語文化学入門          | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                |          |          | ◎        |
| 112    | 世界近現代史           | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 教養特殊講義B          | 2     | 1       | 通年      | 選択      | ◎              |          |          |          |
| 111    | 近大ゼミ             | 2     | 1       | 前期      | 必修      |                |          | ◎        |          |
| 112    | 日本語の技法           | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                |          | ◎        |          |
| 112    | 思考の技術            | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                |          | ◎        |          |
| 112    | キャリアデザイン         | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 122    | 社会奉仕実習           | 1     | 2       | 前期      | 選択      |                |          |          | ◎        |
| 112    | 科学技術と人間・社会       | 2     | 1       | 後期      | 選択      | ◎              |          |          |          |
| 132    | インターンシップ         | 2     | 3       | 通年      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 132    | キャリアインターンシップ     | 1     | 3       | 通年      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 132    | スクールインターンシップ     | 1     | 3       | 後期      | 選択      |                |          |          | ◎        |
| 112    | データリテラシー入門       | 2     | 1       | 前・後期    | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | キャリアのための情報リテラシー  | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 暮らしのなかの起業入門      | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                |          | ◎        |          |
| 112    | 科学的問題解決法         | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 教養特殊講義C          | 2     | 1       | 通年      | 選択      | ◎              |          |          |          |
| 112    | 生涯スポーツ1          | 1     | 1       | 前期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 生涯スポーツ2          | 1     | 1       | 後期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 健康とスポーツの科学       | 2     | 1       | 前期      | 選択      |                | ◎        |          |          |
| 112    | 食生活と健康           | 2     | 1       | 後期      | 選択      | ◎              |          |          |          |
| 112    | 心と体の健康           | 2     | 1       | 後期      | 選択      |                | ◎        |          |          |

| 外国語科目  |                  |     |      |      |      |            |      |      |      |
|--------|------------------|-----|------|------|------|------------|------|------|------|
| ナンバリング | 授業科目             | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー |      |      |      |
|        |                  |     |      |      |      | DP1        | DP2  | DP3  | DP4  |
|        |                  |     |      |      |      | 関心興味態度     | 思考判断 | 技能表現 | 知識理解 |
| 112    | 総合英語1            | 2   | 1    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 112    | 総合英語2            | 2   | 1    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | 理系英語1            | 1   | 2    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | 理系英語2            | 1   | 2    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 112    | オーラルスキル(英語)1     | 1   | 1    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 112    | オーラルスキル(英語)2     | 1   | 1    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | オーラルスキル(英語)3     | 1   | 2    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | オーラルスキル(英語)4     | 1   | 2    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 112    | 海外研修(英語)         | 2   | 1    | 通年   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | 言語演習(英語)1        | 1   | 2    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | 言語演習(英語)2        | 1   | 2    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | TOEIC・A1         | 1   | 2    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | TOEIC・A2         | 1   | 2    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | 英語スキル上級A         | 1   | 2    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | 理系英語3(エッセンシャル)   | 1   | 3    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | 理系英語4(エッセンシャル)   | 1   | 3    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | 理系英語3(コンプリヘンション) | 1   | 3    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | 理系英語4(コンプリヘンション) | 1   | 3    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | 理系英語3(プレゼンテーション) | 1   | 3    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | 理系英語4(プレゼンテーション) | 1   | 3    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | 発展理系英語1          | 1   | 3    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | 発展理系英語2          | 1   | 3    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | TOEIC・B1         | 1   | 3    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | TOEIC・B2         | 1   | 3    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 132    | 英語スキル上級B         | 1   | 3    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 112    | ドイツ語総合1          | 1   | 1    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 112    | ドイツ語総合2          | 1   | 1    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | ドイツ語総合3          | 1   | 2    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | ドイツ語総合4          | 1   | 2    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 112    | 中国語総合1           | 1   | 1    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 112    | 中国語総合2           | 1   | 1    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | 中国語総合3           | 1   | 2    | 前期   | 選択   |            |      | ◎    |      |
| 122    | 中国語総合4           | 1   | 2    | 後期   | 選択   |            |      | ◎    |      |

学部基礎科目

| ナンバリング | 授業科目         | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー     |          |          |          |
|--------|--------------|-----|------|------|------|----------------|----------|----------|----------|
|        |              |     |      |      |      | DP1            | DP2      | DP3      | DP4      |
|        |              |     |      |      |      | 関心<br>興味<br>態度 | 思考<br>判断 | 技能<br>表現 | 知識<br>理解 |
| 211    | 情報処理基礎Ⅰ      | 1   | 1    | 前期   | 必修   | ◎              |          |          |          |
| 211    | 情報処理基礎Ⅱ      | 1   | 1    | 後期   | 必修   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 化学実験         | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 物理学実験        | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 222    | 基礎食品化学       | 2   | 2    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 232    | 知的財産権        | 2   | 3    | 後期   | 選択   |                | ◎        |          |          |
| 212    | Webデザイン      | 1   | 1    | 後期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | バイオテクノロジー技術論 | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 科学倫理         | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 情報倫理         | 2   | 1    | 後期   | 選択   |                | ◎        |          |          |
| 212    | 生物と地球環境      | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 医療・科学・暮らし    | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 地学概論Ⅰ        | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 地学概論Ⅱ        | 2   | 1    | 後期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 地学実験         | 1   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 代数学概論Ⅰ       | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 代数学概論Ⅱ       | 2   | 1    | 後期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 幾何学ⅠA        | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 212    | 幾何学ⅠB        | 2   | 1    | 後期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 222    | 幾何学ⅡA        | 2   | 2    | 前期   | 選択   | ◎              |          |          |          |
| 222    | 幾何学ⅡB        | 2   | 2    | 後期   | 選択   | ◎              |          |          |          |

| 学科専門科目 |               |     |      |      |      |            |      |      |      |
|--------|---------------|-----|------|------|------|------------|------|------|------|
| ナンバリング | 授業科目          | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー |      |      |      |
|        |               |     |      |      |      | DP1        | DP2  | DP3  | DP4  |
|        |               |     |      |      |      | 関心興味態度     | 思考判断 | 技能表現 | 知識理解 |
| 212    | 化学Ⅰ           | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 化学Ⅱ           | 2   | 1    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 基礎数学          | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 数学            | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 生物学Ⅰ          | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 生物学Ⅱ          | 2   | 1    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 物理学Ⅰ          | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 物理学Ⅱ          | 2   | 1    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 微分積分学         | 2   | 1    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 線形代数学         | 2   | 1    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 211    | トピックスインバイオロジー | 2   | 1    | 前期   | 必修   | ◎          |      |      |      |
| 211    | 有機化学基礎        | 2   | 1    | 前期   | 必修   | ◎          |      |      |      |
| 211    | 基礎遺伝学         | 2   | 1    | 前期   | 必修   | ◎          |      |      |      |
| 211    | 生化学Ⅰ          | 2   | 1    | 後期   | 必修   | ◎          |      |      |      |
| 321    | 生化学Ⅱ          | 2   | 2    | 前期   | 必修   | ◎          |      |      |      |
| 211    | 細胞生物学Ⅰ        | 2   | 1    | 後期   | 必修   | ◎          |      |      |      |
| 321    | 分子生物学Ⅰ        | 2   | 2    | 前期   | 必修   | ◎          |      |      |      |
| 321    | 植物生理学         | 2   | 2    | 前期   | 必修   | ◎          |      |      |      |
| 321    | 基礎微生物学        | 2   | 2    | 前期   | 必修   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 公衆衛生学         | 2   | 1    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 基礎植物学         | 2   | 1    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 322    | 細胞生物学Ⅱ        | 2   | 2    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 322    | 細胞生物学Ⅲ        | 2   | 2    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 322    | 分子生物学Ⅱ        | 2   | 2    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 322    | 生物物理化学        | 2   | 2    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 432    | 酵素化学          | 2   | 3    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 432    | 生物機能物質化学      | 2   | 3    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 432    | 遺伝子発現制御学      | 2   | 3    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 432    | 免疫・アレルギー学     | 2   | 3    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 211    | 計量生物学         | 2   | 1    | 前期   | 必修   |            | ◎    |      |      |
| 322    | 生物分析化学        | 2   | 2    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 432    | 遺伝子工学         | 2   | 3    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 432    | 植物細胞工学        | 2   | 3    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 432    | 機器分析化学        | 2   | 3    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 432    | 生物情報学         | 2   | 3    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 212    | 資源植物学         | 2   | 1    | 後期   | 選択   |            | ◎    |      |      |
| 322    | 植物生産環境工学      | 2   | 2    | 前期   | 選択   |            | ◎    |      |      |
| 322    | 植物育種学         | 2   | 2    | 前期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 322    | 応用微生物学        | 2   | 2    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 322    | 植物生産情報工学      | 2   | 2    | 後期   | 選択   |            | ◎    |      |      |
| 432    | 植物栽培環境学       | 2   | 3    | 後期   | 選択   | ◎          |      |      |      |
| 322    | 植物病理学         | 2   | 2    | 後期   | 選択   |            | ◎    |      |      |

|     |            |   |   |    |    |   |   |  |   |
|-----|------------|---|---|----|----|---|---|--|---|
| 322 | 応用生物学Ⅰ     | 2 | 2 | 後期 | 選択 |   | ◎ |  |   |
| 322 | 生体情報工学     | 2 | 2 | 後期 | 選択 | ◎ |   |  |   |
| 432 | 応用生物学Ⅲ     | 2 | 3 | 後期 | 選択 |   | ◎ |  |   |
| 432 | 環境科学       | 2 | 3 | 前期 | 選択 |   | ◎ |  |   |
| 432 | 応用生物学Ⅱ     | 2 | 3 | 前期 | 選択 |   | ◎ |  |   |
| 211 | 生物学基礎化学実験  | 3 | 1 | 後期 | 必修 | ◎ |   |  |   |
| 321 | 生物学基礎生物学実験 | 3 | 2 | 前期 | 必修 | ◎ |   |  |   |
| 321 | 生物学基礎生化学実験 | 3 | 2 | 後期 | 必修 | ◎ |   |  |   |
| 321 | 専門ゼミ       | 1 | 2 | 後期 | 必修 |   | ◎ |  |   |
| 431 | 専攻科目演習Ⅰ    | 2 | 3 | 前期 | 必修 | ◎ |   |  |   |
| 431 | 専攻科目演習Ⅱ    | 2 | 3 | 後期 | 必修 | ◎ |   |  |   |
| 441 | 専攻科目演習Ⅲ    | 2 | 4 | 前期 | 必修 | ◎ |   |  |   |
| 441 | 専攻科目演習Ⅳ    | 2 | 4 | 後期 | 必修 | ◎ |   |  |   |
| 442 | 生物学発展      | 2 | 4 | 前期 | 選択 |   | ◎ |  |   |
| 541 | 卒業研究       | 6 | 4 | 通年 | 必修 |   |   |  | ◎ |

| 教職科目(高校) |                    |     |      |      |      |                |          |          |          |
|----------|--------------------|-----|------|------|------|----------------|----------|----------|----------|
| ナンバリング   | 授業科目               | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー     |          |          |          |
|          |                    |     |      |      |      | DP1            | DP2      | DP3      | DP4      |
|          |                    |     |      |      |      | 関心<br>興味<br>態度 | 思考<br>判断 | 技能<br>表現 | 知識<br>理解 |
| 614      | 教育原理               | 2   | 1    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 614      | 教職論                | 2   | 1    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 教育行政学              | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 614      | 教育心理学              | 2   | 1    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 634      | 特別支援教育論            | 1   | 3    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 教育課程論              | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 道德教育論              | 2   | 2    | 前・後期 | 教職選択 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 特別活動論              | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 教育方法と総合的な学習の時間の指導法 | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 情報通信技術の活用          | 1   | 2    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 生徒指導論(進路指導を含む)     | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 教育相談               | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 644      | 教育実習Ⅰ              | 2   | 4    | 通年   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 644      | 教育実習Ⅱ              | 2   | 4    | 通年   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 634      | 教育実習特講             | 1   | 3    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 644      | 教職実践演習(中・高)        | 2   | 4    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 理科教育法Ⅰ             | 2   | 2    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 理科教育法Ⅱ             | 2   | 2    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 644      | 理科教育法特講Ⅰ           | 2   | 2    | 前期   | 教職選択 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 理科教育法特講Ⅱ           | 2   | 2    | 後期   | 教職選択 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 情報科教育法Ⅰ            | 2   | 2    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 644      | 情報科教育法Ⅱ            | 2   | 2    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 数学科教育法Ⅰ            | 2   | 2    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 数学科教育法Ⅱ            | 2   | 2    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 数学科教育法特講Ⅰ          | 2   | 2    | 前期   | 教職選択 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 数学科教育法特講Ⅱ          | 2   | 2    | 後期   | 教職選択 | -              | -        | -        | -        |

| 教職科目(中学) |                    |     |      |      |      |                |          |          |          |
|----------|--------------------|-----|------|------|------|----------------|----------|----------|----------|
| ナンバリング   | 授業科目               | 単位数 | 開講学年 | 開講時期 | 科目種別 | ディプロマ・ポリシー     |          |          |          |
|          |                    |     |      |      |      | DP1            | DP2      | DP3      | DP4      |
|          |                    |     |      |      |      | 関心<br>興味<br>態度 | 思考<br>判断 | 技能<br>表現 | 知識<br>理解 |
| 614      | 教育原理               | 2   | 1    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 614      | 教職論                | 2   | 1    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 教育行政学              | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 614      | 教育心理学              | 2   | 1    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 634      | 特別支援教育論            | 1   | 3    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 教育課程論              | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 道徳教育論              | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 特別活動論              | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 教育方法と総合的な学習の時間の指導法 | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 情報通信技術の活用          | 1   | 2    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 生徒指導論(進路指導を含む)     | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 教育相談               | 2   | 2    | 前・後期 | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 644      | 教育実習Ⅰ              | 2   | 4    | 通年   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 644      | 教育実習Ⅱ              | 2   | 4    | 通年   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 634      | 教育実習特講             | 1   | 3    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 644      | 教職実践演習(中・高)        | 2   | 4    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 理科教育法Ⅰ             | 2   | 2    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 理科教育法Ⅱ             | 2   | 2    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 644      | 理科教育法特講Ⅰ           | 2   | 2    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 理科教育法特講Ⅱ           | 2   | 2    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 数学科教育法Ⅰ            | 2   | 2    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 数学科教育法Ⅱ            | 2   | 2    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 数学科教育法特講Ⅰ          | 2   | 2    | 前期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |
| 624      | 数学科教育法特講Ⅱ          | 2   | 2    | 後期   | 教職必修 | -              | -        | -        | -        |

|  |
|--|
| <p>生物工学科 ディプロマ・ポリシー(学位授与の方針)</p> <p>1. 関心・意欲・態度 (DP1)</p> <p>1) 生物工学・生命科学を中心とする様々な分野に対する幅広い興味をもち、それらを学んで現代社会が抱える諸問題の解決へと展開する意欲、科学技術に対する高い倫理観に裏打ちされた行動力を有していること。</p> <p>2. 思考・判断 (DP2)</p> <p>1) 特定の科学技術分野のみならず、様々な境界領域や新規の分野、さらには多様な社会環境にも柔軟に適応でき、それぞれの場で適切に判断できること。</p> <p>3. 技能・表現 (DP3)</p> <p>1) 思考・判断のプロセスを論理的に説明し、創造性豊かな考えを明確に伝達するのに十分なプレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を身につけていること。</p> <p>4. 知識・理解 (DP4)</p> <p>1) 生物工学・生命科学を中心とする様々な分野において、幅広い基礎知識と高度な最先端技術を身につけていること。</p> |
|--|