

生命科学部 バイオサイエンス学科

バイオ

| 分野 | 区分 | 授業科目 | 単位数 | 週時間数 | | | | 教職 | |
|----------|--------------|----------------------|----------|------|-----|-----|-----|----|--|
| | | | | 一年次 | 二年次 | 三年次 | 四年次 | | |
| 総合教育科目 | 導入科目 | 必 フレッシュマンセミナー | 2 | F2 | | | | | |
| | | 必 共通演習 | 1 | L1 | | | | | |
| | | 必 情報基礎(一) | 2 | F2 | | | | 必 | |
| | | 必 情報基礎(二) | 2 | L2 | | | | | |
| | 関係科目 スポーツ | スポーツ・レクリエーション(一) | 1 | F2 | | | | 必 | |
| | | スポーツ・レクリエーション(二) | 1 | L2 | | | | 必 | |
| | 課題別科目 | 特別講義(一) | 2 | | | | | | |
| | | 特別講義(二) | 2 | | | | | | |
| | | 特別講義(三) | 2 | | | | | | |
| | | 特別講義(四) | 2 | | | | | | |
| | | インターナショナル・スタディーズ(一) | 2 | F2 | | | | | |
| | | インターナショナル・スタディーズ(二) | 2 | L2 | | | | | |
| | | キャリアデザイン | 1 | | F1 | | | | |
| | | ビジネスマナー | 1 | | F1 | | | | |
| | 就職準備科目 | インターンシップ | 1 | | | L1 | | | |
| | | 学部共通科目 リメディアル教育科目 | 基礎生物 | 2 | F2 | | | | |
| | | | 基礎化学 | 2 | F2 | | | | |
| | 外国語科目 | 全学共通科目 基盤英語科目 | 必 英語(一) | 2 | F2 | | | 必 | |
| | | | 必 英語(二) | 2 | L2 | | | | |
| | | | 必 英語(三) | 2 | | F2 | | | |
| 必 英語(四) | | | 2 | | L2 | | | | |
| 実用英語科目 | | TOEIC英語(一) | 2 | F2 | | | | | |
| | | TOEIC英語(二) | 2 | L2 | | | | | |
| | | 英会話(一) | 2 | L2 | | | | | |
| | | 英会話(二) | 2 | | F2 | | | | |
| | | ビジネス英語 | 2 | | | F2 | | | |
| | | 初修外国語科目 | 中国語(一) | 2 | F2 | | | | |
| | | | 中国語(二) | 2 | L2 | | | | |
| | | | スペイン語(一) | 2 | F2 | | | | |
| スペイン語(二) | 2 | | L2 | | | | | | |
| ドイツ語(一) | 2 | | F2 | | | | | | |
| ドイツ語(二) | 2 | | L2 | | | | | | |

| 分野 | 区分 | 授業科目 | 単位数 | 週時間数 | | | | 教職 | |
|----------------------------|----------------------------|--------------|----------|------|-----|------|-----|------|--|
| | | | | 一年次 | 二年次 | 三年次 | 四年次 | | |
| 学 科 基 礎 科 目 | 人間関係 科目 | 選 科学と哲学 | 2 | F2 | | | | | |
| | | 必 生命倫理 | 2 | L2 | | | | | |
| | 社会関係 科目 | 選 経済入門 | 2 | L2 | | | | | |
| | | 必 日本国憲法 | 2 | | F2 | | | 必 | |
| | 自然関係 科目 | 必 生物学 | 2 | F2 | | | | (理生) | |
| | | 必 化学 | 2 | F2 | | | | (理化) | |
| | | 物理学 | 2 | L2 | | | | (理物) | |
| | | 地学 | 2 | L2 | | | | (理地) | |
| | 専 門 教 育 科 目 | 専門共通 科目 | 必 生命科学概論 | 2 | | | F2 | | |
| | | | 起業論 | 2 | | | L2 | | |
| 創生型 科目 | | 必 農学概論 | 2 | F2 | | | | (農) | |
| | | 必 細胞生物学 | 2 | L2 | | | | 理生 | |
| | | 必 生化学 | 2 | L2 | | | | 理化 | |
| | | 必 生化学実験 | 3 | | L6 | | | 理化 | |
| | | 必 分子生物学(一) | 2 | | F2 | | | (農) | |
| | | 必 微生物学 | 2 | L2 | | | | | |
| | | 必 微生物学実験 | 3 | | L6 | | | 農 | |
| | | 必 基礎生物学実験(一) | 3 | | L6 | | | (理生) | |
| | | 必 無機化学 | 2 | F2 | | | | 理化 | |
| | | 必 無機化学実験 | 3 | | F6 | | | (理化) | |
| | | 必 有機化学 | 2 | F2 | | | | 理化 | |
| | | 必 有機化学実験 | 3 | | F6 | | | (理化) | |
| | | 必 生物有機化学 | 2 | L2 | | | | 理化 | |
| 必 生物物理化学 | 2 | L2 | | | | 理化 | | | |
| 必 生物統計学 | 2 | F2 | | | | | | | |
| 必 分子生物学(二) | 2 | | L2 | | | 農 | | | |
| 必 基礎生物学実験(二) | 3 | | | F6 | | (理生) | | | |
| 必 バイオサイエンス基礎実験 | 3 | | | F6 | | | | | |
| 必 食品化学 | 2 | | F2 | | | (農) | | | |
| 数学 | 2 | F2 | | | | | | | |

| 分野 | 区分 | 授業科目 | 単位数 | 週時間数 | | | | 教職 | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|------|-----|-----|-----|----|----|
| | | | | 一年次 | 二年次 | 三年次 | 四年次 | | |
| 専 門 教 育 科 目 | 専 門 コ ア 科 目 | 必 植物生理学 | 2 | | F2 | | | 農 | |
| | | 必 動物生理学 | 2 | | F2 | | | 理生 | |
| | | 必 生物資源環境科学 | 2 | | F2 | | | 農 | |
| | | 必 動物細胞工学 | 2 | | L2 | | | 農 | |
| | | 必 生体高分子化学 | 2 | | L2 | | | | |
| | | 必 栄養生化学 | 2 | | | L2 | | 農 | |
| | | | 食品製造学 | 2 | | L2 | | | 農 |
| | | 必 食品衛生学 | 2 | | | F2 | | 農 | |
| | | 必 応用微生物学 | 2 | | | L2 | | | |
| | | 必 バイオサイエンス応用実験 | 2 | | | L4 | | | |
| | | 必 科学英語論文講読 | 2 | | | L2 | | | |
| | | 選 必 | 植物細胞工学 | 2 | | L2 | | | 農 |
| | | | ゲノム生物学 | 2 | | | F2 | | |
| | | | 植物分子育種学 | 2 | | | F2 | | |
| | | | 分子遺伝学 | 2 | | | F2 | | 農 |
| | | | 動物発生学 | 2 | | | F2 | | |
| | | | 生物制御学 | 2 | | | L2 | | |
| | | | 免疫学 | 2 | | | F2 | | |
| | 実験動物学 | | 2 | | | F2 | | 農 | |
| | アイソトープ利用論 | | 2 | | | F2 | | | |
| | 食品加工実習 | | 1 | | | F2 | | | |
| | 学 際 領 域 科 目 | 選 必 | 機器分析学概論 | 2 | | | F2 | | 理化 |
| | | | バイオプロセス工学概論 | 2 | | | F2 | | 農 |
| | | | 進化論 | 2 | | | L2 | | 農 |
| | | | 生物工学概論 | 2 | | | L2 | | 理生 |
| | | 知的財産概論 | 2 | | | L2 | | | |
| | | 総 合 化 科 目 | 必 科学論文作成法 | 2 | | | | F2 | |
| | 必 生命科学プレゼンテーション法 | | 2 | | | | L2 | | |
| | 必 卒業論文 | | 4 | | | | | 4 | |

区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目を表す(空白は選択科目)。教職欄の「必」・「○で囲んだ科目」は、教員免許取得の主要科目のため、教職必修科目とする。

| 卒業要件単位数 | | |
|---|--------|-----------------|
| 授業科目区分 | | 必要単位数 |
| (a) 総合教育科目 | 必修科目 | 7単位 |
| (b) 外国語科目 | 必修科目 | 8単位 |
| (c) 専門教育科目 | 必修科目 | 81単位 |
| | 選択必修科目 | 12単位 |
| | 選択科目 | 2単位 |
| 総合教育科目 + (d) 外国語科目 + 専門教育科目 | | の選択科目 14単位以上 |
| 合 計 | | 124単位以上 |

卒業要件単位数について

- 区分(d)には、次の単位を含めることができる。
 - 他学部聴講・他学科聴講・英語による専門教育プログラム・日本語科目で修得した単位。
ただし、合計して30単位を上限とする(他学部聴講・他学科聴講の履修制限単位数は16単位)。
 - 選択必修科目のうち、卒業要件の必要単位数を超えて修得した単位。
 - 区分(c)の選択科目のうち、卒業要件の必要単位数を超えて修得した単位。
- リメディアル教育科目の修得単位は、卒業要件単位に含めない。

- 注) 1 週時間数欄のFは前学期配当科目、Lは後学期配当科目を表す。
- 2 学科基礎科目の選択必修科目は、3科目中から1科目を選び必修とする。
- 3 学科専門科目の選択必修科目については、下記のとおりとする。
- 専門コア科目は、6科目中から4科目を選び必修とする。
 - 学際領域科目は、4科目中から1科目を選び必修とする。
- 4 外国語科目の初修外国語は、在学中1ヶ国語のみ履修することができる(複数の外国語の履修は認めない)。