

## 環境バイオテクノロジーコース カリキュラムツリー

必修

### 選択必修1

## 選択必修2

選択必修3

選擇

|     |    | 専門基盤                                                           | 生命科学                       | 環境                   | 動物              | 植物              | 食品・微生物   | 化学              | 医学・薬学                   | キャリア支援                        | 実験・演習                       | 教職           |
|-----|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 4年次 |    | 卒業研究                                                           |                            |                      |                 |                 |          |                 |                         |                               |                             |              |
| 3年次 | 後期 |                                                                | 環境生命科学特論<br>基礎バイオインフォマティクス | 環境衛生学<br>アグリサイエンスと環境 |                 | 植物バイオテクノロジー     |          | 基礎有機合成化学        |                         | バイオキャリアデザイン                   | 植物生理化学実験                    |              |
|     | 前期 |                                                                | ゲノム科学<br>環境バイオ概論           | 生命進化と地球環境            | 行動神経学<br>生殖生物学  | 植物化学<br>植物分子生物学 |          | 機器分析法<br>生物有機化学 | 微生物薬品化学<br>生命機能学<br>毒性学 | インターシップ(通年)<br>サイエンスコミュニケーション | 食品化学実験<br>微生物学実験<br>動物生理学実験 |              |
| 2年次 | 後期 | ライフサイエンスと環境<br>データサイエンス応用基礎2                                   | 遺伝子工学<br>基礎生化学             |                      | 神経科学基礎<br>動物生理学 | 植物科学基礎          | 食品科学     | 有機化学2<br>環境分析化学 |                         | ライフデザイン1～6                    | 生化学・分子生物学実験<br>環境衛生学実験      | 地学実験<br>地学概論 |
|     | 前期 | データサイエンス応用基礎1                                                  | 生化学<br>分子遺伝学               |                      | 発生生物学<br>機能生物学  |                 | 応用食品微生物学 | 有機化学1           |                         |                               | 技術者倫理                       | 理工学特別演習      |
| 1年次 | 後期 | データサイエンス・AI入門<br>細胞生物学<br>基礎遺伝学<br>総合理工学概論<br>化学2<br>物理学2      |                            |                      |                 |                 | 基礎微生物学   | 基礎有機化学          |                         | ロングインターシップ(通年)                | 環境バイオ研究室演習(集中)              |              |
|     | 前期 | 微積分学1<br>情報基礎2<br>基礎数学<br>物理学1<br>化学1<br>情報基礎1<br>生物学1<br>生物学2 |                            | 環境バイオテクノロジー入門        |                 |                 |          |                 |                         |                               |                             |              |