

◎は必修

| 区分    |            | 授業科目          | 単<br>位<br>数 | 必<br>・<br>選 | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |   |     |                         | 備考                                |
|-------|------------|---------------|-------------|-------------|---------|----|-----|----|-----|---|-----|-------------------------|-----------------------------------|
|       |            |               |             |             | 1年次     |    | 2年次 |    | 3年次 |   | 4年次 |                         |                                   |
|       |            |               |             |             | 1       | 2  | 3   | 4  | 5   | 6 | 7   | 8                       |                                   |
| 専門科目  | 専門基礎       | 身近な化学         | 2           |             | 2       |    |     |    |     |   |     |                         | ※専門科目は、必修科目24単位を含めて76単位以上を修得すること。 |
|       |            | 植物のかたちと分類     | 2           |             | 2       |    |     |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 微生物と生活        | 2           |             |         | 2  |     |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 昆虫学           | 2           |             | 2       |    |     |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | ヒトの解剖生理       | 2           |             | 2       |    |     |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 生物分析基礎        | 2           | ○1          |         |    |     | 2  |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 有機化学Ⅰ         | 2           | ○1          |         | 2  |     |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 有機化学Ⅱ         | 2           | ○1          |         |    | 2   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | バイオ実験解析       | 2           | ○1          |         |    | 2   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 基礎物理化学        | 2           | ○1          |         | 2  |     |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 物理化学          | 2           | ○1          |         |    | 2   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       | コア         | 生物化学Ⅰ         | 2           | ○2          |         |    | 2   |    |     |   |     |                         | ※○2から8単位以上修得すること。                 |
|       |            | 生物化学Ⅱ         | 2           | ○2          |         |    |     | 2  |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 分子生物学Ⅰ        | 2           | ○2          |         |    | 2   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 分子生物学Ⅱ        | 2           | ○2          |         |    |     | 2  |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 細胞生物学         | 2           | ○2          |         |    | 2   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 微生物学          | 2           | ○2          |         |    | 2   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       | バイオテクノロジー系 | バイオプロセス       | 2           |             |         |    |     |    |     | 2 |     |                         | (奇数年度のみ開講)                        |
|       |            | 実験動物学         | 2           |             |         |    |     |    | 2   |   |     |                         |                                   |
|       |            | 生化学とバイオテクノロジー | 2           |             |         |    |     | 2  |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 最近の遺伝子生命科学    | 2           |             |         |    |     |    | 2   |   |     |                         |                                   |
|       |            | 最近の遺伝子生命工学    | 2           |             |         |    |     |    |     | 2 |     |                         | (偶数年度のみ開講)                        |
|       |            | 機能性素材科学       | 2           |             |         |    |     | 2  |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | バイオ産業論        | 2           |             |         |    |     |    | 2   |   |     |                         |                                   |
|       |            | 化学療法論         | 2           |             |         |    |     |    |     |   | 2   |                         |                                   |
|       | バイオサイエンス系  | 植物生理学         | 2           |             |         |    |     | 2  |     |   |     |                         | (偶数年度のみ開講)                        |
|       |            | ホルモンの科学       | 2           |             |         |    |     |    |     | 2 |     |                         |                                   |
|       |            | ヒトの運動と呼吸の生理   | 2           |             |         |    |     |    |     | 2 |     |                         |                                   |
|       |            | 代謝栄養学         | 2           |             |         |    |     | 2  |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 病原ウイルス学       | 2           |             |         |    |     |    |     | 2 |     |                         |                                   |
|       |            | 酵素学           | 2           |             |         |    | 2   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       | 食品・食品衛生系   | 食品衛生学         | 2           |             |         |    | 2   |    |     |   |     |                         | (偶数年度のみ開講)                        |
|       |            | 食品分析学         | 2           |             |         |    |     |    |     | 2 |     |                         |                                   |
|       |            | 食品化学          | 2           |             |         |    |     |    | 2   |   |     |                         |                                   |
|       |            | 食品保存・加工学      | 2           |             |         |    |     |    |     | 2 |     |                         |                                   |
|       | 香粧品系       | 香粧品科学         | 2           |             |         |    |     |    |     | 2 |     |                         |                                   |
|       |            | 毒性・薬理学        | 2           |             |         |    | 2   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 皮膚のサイエンス      | 2           |             |         |    |     |    |     |   | 2   |                         |                                   |
|       |            | 官能評価学         | 2           |             |         |    |     | 2  |     |   |     |                         |                                   |
|       |            | 香りのサイエンス      | 1           |             |         |    | 1   |    |     |   |     |                         |                                   |
| ヒト健康系 | ウェルネス概論    | 2             |             |             |         | 2  |     |    |     |   |     |                         |                                   |
|       | 健康科学       | 2             |             |             |         |    |     | 2  |     |   |     |                         |                                   |
|       | 公衆衛生学      | 2             |             |             |         |    | 2   |    |     |   |     |                         |                                   |
| 実験    | 生命科学基礎実験Ⅰ  | 4             | ◎           |             |         |    | 8   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       | 生命科学基礎実験Ⅱ  | 4             | ◎           |             |         |    | 8   |    |     |   |     |                         |                                   |
|       | 生命科学実験Ⅰ    | 4             | ◎           |             |         |    |     | 8  |     |   |     |                         |                                   |
|       | 生命科学実験Ⅱ    | 4             | ◎           |             |         |    |     | 8  |     |   |     |                         |                                   |
| その他   | 生命科学セミナー   | 1             |             |             |         |    |     |    | 2   |   |     | ※卒業に必要な修得単位数は、合計124単位以上 |                                   |
|       | 生命科学英語基礎   | 1             |             |             |         |    |     |    | 2   |   |     |                         |                                   |
|       | 論文講読Ⅰ      | 1             |             |             |         |    |     |    |     | 2 |     |                         |                                   |
|       | 論文講読Ⅱ      | 1             |             |             |         |    |     |    |     |   | 2   |                         |                                   |
|       | 卒業研究       | 8             | ◎           |             |         |    |     |    |     |   |     |                         |                                   |
| 計     |            | 113           |             | 8           | 6       | 23 | 34  | 28 | 22  | 2 | 2   |                         |                                   |