別表第1(生物生産学部細則第6条第2項，第17条関係)

履修表(教養教育科目)（国際生物生産学主専攻プログラム）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 科目区分 | | | | 要修得単位数 | 授業科目等 | 単位数 | 履修  区分 | 履修年次(注1) | | | | | | | |
| 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | |
| 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 |
| 教養教育科目 | 平和科目 | | | | 2 | (注2) | 2 | 必修 | ○ |  |  |  |  |  |  |  |
| 大学教育基礎科目 | 教養ゼミ | | | 2 | 教養ゼミ | 2 | 必修 | ◎ |  |  |  |  |  |  |  |
| 大学教育入門 | | | 2 | (注2) | 2 | 必修 | ◎ |  |  |  |  |  |  |  |
| 展開ゼミ | | | 0 | (注3) | 1 |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |  |  |
| 共通科目 | 外国語科目 | 英語(注5) | コミュニケーション基礎 | 2 | コミュニケーション基礎Ⅰ | 1 | 必修 | ◎ |  |  |  |  |  |  |  |
| コミュニケーション基礎Ⅱ | 1 |  | ◎ |  |  |  |  |  |  |
| コミュニケーションⅠ | 2 | コミュニケーションⅠA | 1 | 必修 | ◎ |  |  |  |  |  |  |  |
| コミュニケーションⅠB | 1 | ◎ |  |  |  |  |  |  |  |
| コミュニケーションⅡ | 2 | コミュニケーションⅡA | 1 | 必修 |  | ◎ |  |  |  |  |  |  |
| コミュニケーションⅡB | 1 |  | ◎ |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Advanced English for Communication | 1 | 必修 | ○ | ○ |  |  |  |  |  |  |
| 初修外国語(1言語選択) (注5) | | 4 | ベーシック外国語Ⅰ | 1 | 選択  必修 | ◎ |  |  |  |  |  |  |  |
| ベーシック外国語Ⅱ | 1 | ◎ |  |  |  |  |  |  |  |
| ベーシック外国語Ⅲ | 1 |  | ◎ |  |  |  |  |  |  |
| ベーシック外国語Ⅳ | 1 |  | ◎ |  |  |  |  |  |  |
| 情報・データサイエンス科目 | | | 4 | 情報・データサイエンス科目から2科目(注2) (注3) | 各2 | 選択必修 | ○ | ○ |  |  |  |  |  |  |
| 領域科目 | | | 11 | (注2)（注3） | 1 又  は2 | 選択  必修 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |  |  |
| 社会連携科目 | | | 0 | (注3) |  |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |  |  |
| 健康スポーツ科目 | | | 2 |  | 1 又  は2 | 選択  必修 | ○ | ○ |  |  |  |  |  |  |
| 基盤科目 | | | | 6 | 有機化学 | 2 |  |  | ◎ |  |  |  |  |  |  |
| 細胞科学 | 2 |  | ◎ |  |  |  |  |  |  |
| 化学実験ベーシック又は化学実験法・同実験Ⅰ(注4) | 1 | ◎ | ◎ |  |  |  |  |  |  |
| 生物学実験法・同実験Ⅰ | 1 |  |  | ◎ |  |  |  |  |  |  |
| 計 | | | | 40 |  | | | | | | | | | | |

**○　履修上の留意事項**

注 1：○印は標準履修年次を，◎印はその年次での履修を強く要望していることを表しており，◎，○を示す年次以降はいつでも履修することが可能である。なお，授業科目により開設期が異なる場合があるので，学生便覧の教養教育開設授業科目一覧で確認すること。

注 2：英語で提供される科目から履修することが望ましい。

注 3：自然科学系科学群から4単位以上，人文社会科学系科目群から4単位以上修得すること。

4単位を超える情報・データサイエンス科目の修得単位は自然科学系科学群に含めることができる。社会連携科目は，4単位まで人文社会科学系科目群に含めることができる。展開ゼミは，領域科目に含めることができる。

注 4：1年次開設の「化学実験ベーシック」を履修すること。ただし，「化学実験ベーシック」の単位修得ができず，その再履修が難しい場合のみ「化学実験法・同実験Ⅰ」の履修を認めることとする。

注 5：自学自習による「オンライン英語演習Ⅰ」，「オンライン英語演習Ⅱ」及び「オンライン英語演習Ⅲ」の履修により修得した単位を，卒業に必要な英語の単位に代えることが可能である。なお，要修得単位数を超えて修得した領域科目及び社会連携科目のうち，使用言語が「英語」の授業科目の単位数は，卒業に必要な英語の単位に代えることが可能である。また，外国語技能検定試験，語学研修による単位認定制度もある。詳細については，学生便覧の教養教育の英語に関する項及び「外国語技能検定試験等による単位認定の取扱いについて」を参照すること。(P．教養32～38)