別表第2（生物生産学部細則第6条第3項，第17条関係）

**○　分子農学生命科学主専攻プログラム履修表（専門科目）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 科目区分 | 要修得  単位数 | 授　業　科　目 | 単位数 | 履修年次 | | | | | | | |
| 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | |
| 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 |
| 専門教育科目 | 専門科目 | 58 | ゲノム科学Ⅰ  ゲノム科学Ⅱ  生物有機化学  天然物有機化学  分子細胞生物学  生命物質分析学  分子農学生命科学外書講読  分子農学生命科学実験Ⅰ  分子農学生命科学実験Ⅱ  分子農学生命科学実験Ⅲ  高次生命科学  PBL型実験実習Ⅰ  PBL型実験実習Ⅱ  卒業論文Ⅰ  卒業論文Ⅱ  卒業論文Ⅲ | 2  2  2  2  2  2  2  1  1  1  2  1  1  2  2  2 |  |  |  | ○  ○  ○  ○  ○  ○  ○  ○  ○  ○  ○ | ○  ○ | ○ | ○ | ○ |
| 必修科目　　計27単位 | | | | | | | | | |
| 細胞工学  生殖生物学  植物分子生物学  食品微生物学  生物資源利用学  食品栄養学  水圏生化学  病理学  応用極限生命科学  動物遺伝育種学  食品生化学  食品衛生学  水圏増殖学Ⅰ | 2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2 |  |  |  |  | ○  ○  ○  ○  ○  ○  ○  ○  ○ | ○  ○  ○  ○ |  |  |
| 選択必修科目　　計26単位のうち12単位選択必修  （12単位を超える履修単位は選択科目とする。） | | | | | | | | | |
| 選択科目 19単位以上修得  ・生物生産学科の他プログラムの専門科目も選択科目（外書講読以外）に含めることができる。  ・他学部の専門科目及び派遣先で修得したAIMSプログラム提供科目は  12単位まで含めることができる。  ・教養教育科目及び教職に関する科目は含めることはできない。 | | | | | | | | | |
| 合　　　計 | | 124 |  | | | | | | | | | |

〔卒業要件単位数〕124単位（教養教育科目40単位＋専門基礎科目26単位＋専門科目58単位）