別表第2(第14条関係)　卒業所要単位表（ＡＢＰ留学生コースを除く。）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目区分　　　　　　　学科　　　　　　　　　　　（コース）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 機械工学科 | 電気電子工学科 | 電子物質科学科 | 化学バイオ工学科 | 数理システム工学科 | 備考 |
| 宇宙・環境コース知能・材料コース電気機械システムコース | 情報エレクトロニクスコース | エネルギー・電子制御コース | 電子物理デバイスコース | 材料エネルギー化学コース | 環境応用化学コース | バイオ応用工学コース |
| 教 養 科 目 | 必　　　　　　修 | 教養基礎科目 | 新入生セミナー | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 　 |
| 数理・データサイエンス | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 英語 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| フィールドワーク | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| キャリア形成科目 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 教養展開科目 | 教養領域Ａ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 小　　計 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 選　　　　　択 | 教養基礎科目 | 英語 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 英語２科目を含むことを強く勧める。 |
| 初修外国語 |
| 健康体育 |
| フィールドワーク |
| 教養展開科目 | 教養領域Ａ・Ｂ |
| 学際領域Ａ・Ｂ |
| 教職等資格科目 | 教職教養科目 |
| 合　　　　計 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 　 |
| 専 門 科 目 | 必　修 | 学科専門科目 | 60 | 58 | 51 | 44 | 52 | 55 | 63 | 31 | 　 |
| 理系基礎科目 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 19 | 　 |
| 選択必修 | 学科専門科目 | 1 | 1 | 1 | 21 | 9 | 1 | 1 | 1 | 他学科概論科目1科目1単位を含む |
| 理系基礎科目 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 数理システム工学科の選択必修4単位は物理2科目（熱統計力学、電磁気学）、生物学2科目（生物学Ⅰ、生物学Ⅱ）のいずれかを選択。 |
| 選 択 | 学科専門科目 | 14 | 16 | 23 | 10 | 14 | 21 | 13 | 41 |  |
| 理系基礎科目 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 　 |
| 合　　　　計 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 100 | 100 | 96 | 　 |
| 自由科目 | 教養科目,学部専門科目で必要単位数を超えた単位数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 　 |
|
| 合　　計（卒業単位数） | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |  |

注)

1　２科目以上の他学科概論は、専門選択単位に算入できない。

2　他学科概論以外の選択必修科目の超過単位は選択科目の単位に算入できる。

3　他学部・他学科の単位は４単位までは専門選択単位に算入できる。

4　教養科目の選択科目、理系基礎科目の選択必修科目、専門科目の選択科目の超過単位は自由科目に算入できる。