

## 応用化学科 進級基準

1. **第1学年から第2学年に進級するためには**、第1学年で配当された「共通教養科目」、「外国語科目」、「基礎科目」、「専門科目」の中から**24単位**以上を修得していなければならない。
2. **第2学年から第3学年に進級するためには**、第1学年および第2学年で配当された「共通教養科目」、「外国語科目」、「基礎科目」、「専門科目」の中から**58単位**以上を修得していなければならない。
3. **第3学年から第4学年に進級するためには**、次の条件を満たしたうえで総計**106単位**以上を修得していなければならない。ただし、下記の条件を満たすこと。

|   |             |
|---|-------------|
| ① 共通教養科目から .....                          | <b>13単位</b> |
| ア. 必修科目から .....                           | <b>9単位</b>  |
| イ. 選択必修科目(A-1, A-2)の2つのカテゴリーから ..         | <b>4単位</b>  |
| ② 外国語科目から .....                           | <b>12単位</b> |
| ア. 必修科目から .....                           | <b>9単位</b>  |
| イ. 選択必修科目(オーラルイングリッシュ3・オーラルイングリッシュ4)から .. | <b>1単位</b>  |
| ③ 基礎科目から .....                            | <b>9単位</b>  |
| ア. 必修科目から .....                           | <b>6単位</b>  |
| イ. 選択必修科目(C-1)から .....                    | <b>3単位</b>  |
| ④ 専門科目から .....                            | <b>68単位</b> |
| 必修科目から .....                              | <b>55単位</b> |

ただし、応用化学実験Ⅰ～Ⅳの全科目(単位)を修得、かつ応用化学実験Ⅴ及びⅥのどちらかの科目(単位)を修得している必要がある。

## 応用化学科 卒業の要件

本学科を卒業するためには、4年間以上在学し、下記の表に従い共通教養科目(15単位以上)、外国語科目(14単位以上)、基礎科目(11単位以上)および専門科目(84単位以上)の単位を修得し、共通教養科目、外国語科目、基礎科目、専門科目を合計して124単位以上修得しなければならない。

| 卒業に要する最低単位数(注1,2) |      |         | 備考  |
|-------------------|------|---------|---|
| 共通教養科目            | 必修   | 9       | 必修科目9単位を修得すること。選択必修科目(A-1)から2単位以上、選択必修科目(A-2)から2単位以上を修得すること。        |
|                   | 選択必修 | 4 (26)  |   |
|                   | 選択   | 2 (23)  |   |
|                   | 合計   | 15      |   |
| 外国語科目             | 必修   | 10      | 必修科目10単位を修得すること。選択必修科目(「オーラルイングリッシュ3」、「オーラルイングリッシュ4」)から1単位以上修得すること。 |
|                   | 選択必修 | 1 (4)   |   |
|                   | 選択   | 3 (26)  |   |
|                   | 合計   | 14      |   |
| 基礎科目              | 必修   | 6       | 必修科目6単位を修得すること。選択必修科目(C-1)から3単位以上、選択必修科目(C-2)から2単位以上を修得すること。        |
|                   | 選択必修 | 5 (20)  |   |
|                   | 選択   | 0 (9)   |   |
|                   | 合計   | 11      |   |
| 専門科目              | 必修   | 69      | 必修科目69単位、選択必修科目(D)から2単位以上、選択科目から13単位以上を修得すること。                      |
|                   | 選択必修 | 2 (4)   |   |
|                   | 選択   | 13 (34) |   |
|                   | 合計   | 84      |   |
| 総計                |      | 124以上   |   |

注1 卒業所要単位数以上の選択必修科目を修得した場合は、同じ科目群(共通教養科目、外国語科目、基礎科目、専門科目)の選択科目の単位数に充当することができる。

注2 選択必修科目および選択科目の( )内の数字は開講予定科目の総単位数を示す。

卒業要件別表 学科別の所要単位数 (共通教養科目・外国語科目)

| 学 科               | コ ー ス              | 卒 業 に 要 す る 最 低 単 位 数 |           |            |    |           |           |           |    |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-----------|------------|----|-----------|-----------|-----------|----|
|                   |                    | 共 通 教 養 科 目           |           |            |    | 外 国 語 科 目 |           |           |    |
|                   |                    | 必 修                   | 選 択 必 修   | 選 択        | 計  | 必 修       | 選 択 必 修   | 選 択       | 計  |
| 理 学 科             | 数 学                | 5                     | —         | 10<br>(53) | 15 | 8         | 2<br>(6)  | 4<br>(26) | 14 |
|                   | 物 理 学              | 5                     | —         | 10<br>(53) |    | 8         | 2<br>(6)  | 4<br>(26) |    |
|                   | 化 学                | 5                     | —         | 10<br>(53) |    | 8         | 2<br>(6)  | 4<br>(26) |    |
| 生 命 科 学 科         |                    | 5                     | —         | 10<br>(53) |    | 8         | 2<br>(6)  | 4<br>(26) |    |
| 応 用 化 学 科         |                    | 9                     | 4<br>(26) | 2<br>(23)  |    | 10        | 1<br>(4)  | 3<br>(26) |    |
| 機 械 工 学 科         | 機 械 工 学            | 5                     | 4<br>(14) | 6<br>(39)  |    | 8         | 2<br>(6)  | 4<br>(26) |    |
|                   | 知 能 機 械<br>シ ス テ ム | 5                     | —         | 10<br>(53) |    | 8         | 2<br>(6)  | 4<br>(26) |    |
| 電 気 電 子 通 信 工 学 科 | 総 合<br>エレクトロニクス    | 7                     | 4<br>(10) | 4<br>(41)  |    | 8         | 2<br>(6)  | 4<br>(26) |    |
|                   | 電 子 情 報 通 信        | 7                     | 4<br>(10) | 4<br>(41)  |    | 8         | 2<br>(6)  | 4<br>(26) |    |
| 社 会 環 境 工 学 科     |                    | 7                     | 2<br>(26) | 6<br>(25)  |    | 8         | 2<br>(6)  | 4<br>(26) |    |
| エ ネ ル ギ ー 物 質 学 科 |                    | 7                     | —         | 8<br>(51)  | 8  | 2<br>(6)  | 4<br>(26) |           |    |

注 1. 卒業所要単位以上の選択必修科目を修得した場合は、同じ科目群  
(共通教養科目、外国語科目、基礎科目、専門科目)の選択科目の単位数に充当できる。

2. 選択必修科目および選択科目欄の( )内の数字は開講予定科目の総単位数を示す。

卒業要件別表 学科別の所要単位数 (基礎科目・専門科目)

| 学 科               | コ ー ス              | 卒 業 に 要 す る 最 低 単 位 数 |            |           |    |           |                |             |    | 卒業に<br>要する<br>最低単<br>位数の<br>総 計 |
|-------------------|--------------------|-----------------------|------------|-----------|----|-----------|----------------|-------------|----|---------------------------------|
|                   |                    | 基 礎 科 目               |            |           |    | 専 門 科 目   |                |             |    |                                 |
|                   |                    | 必修                    | 選択必修       | 選択        | 計  | 必修        | 選択必修           | 選択          | 計  |                                 |
| 理 学 科             | 数 学                | 8                     | —          | 3<br>(27) | 11 | 32        | 2<br>(14)      | 50<br>(86)  | 84 | 124                             |
|                   | 物 理 学              | 6                     | —          | 5<br>(23) |    | 25        | —              | 59<br>(109) |    |                                 |
|                   | 化 学                | —                     | 8<br>(24)  | 3<br>(6)  |    | 36        | 22<br>(35)     | 26<br>(58)  |    |                                 |
| 生 命 科 学 科         | —                  | —                     | 11<br>(35) | 30        |    | —         | 54<br>(68) [7] |             |    |                                 |
| 応 用 化 学 科         | 6                  | 5<br>(20)             | 0<br>(9)   | 69        |    | 2<br>(4)  | 13<br>(34)     |             |    |                                 |
| 機 械 工 学 科         | 機 械 工 学            | —                     | 7<br>(25)  | 4<br>(10) |    | 46        | 5<br>(13)      | 33<br>(37)  |    |                                 |
|                   | 知 能 機 械<br>シ ス テ ム | —                     | 7<br>(25)  | 4<br>(10) |    | 27        | —              | 57<br>(87)  |    |                                 |
| 電 気 電 子 通 信 工 学 科 | 総 合<br>エレクトロニクス    | —                     | 7<br>(20)  | 4<br>(15) |    | 27        | 4<br>(6)       | 53<br>(135) |    |                                 |
|                   | 電 子 情 報 通 信        | —                     | 7<br>(20)  | 4<br>(15) |    | 27        | 4<br>(6)       | 53<br>(135) |    |                                 |
| 社 会 環 境 工 学 科     | —                  | 4<br>(19)             | 7<br>(16)  | 38        |    | 5<br>(7)  | 41<br>(85)     |             |    |                                 |
| エ ネ ル ギ ー 物 質 学 科 | —                  | 7<br>(20)             | 4<br>(15)  | 71        |    | 8<br>(36) | 5<br>(10)      |             |    |                                 |

- 注 1. 選択必修科目および選択科目欄の( )内の数字は開講予定科目の総単位数を示す。
2. 選択科目欄の[ ]内の数字は教職課程履修指定科目の総単位数を示す。
3. 成績表においては、大分類「専門科目」の下に小分類として上記の「基礎科目」と「専門科目」を表示することがあるので、注意すること。