

2014年度 理学部 生物科学科専攻科目教育課程表(2014年度入学者から適用)

|     |               |          | 1年         |       |            |      | 2年         |         |            |    | 3年         |      |            |         | 4年         |    |            |      | 卒業要件<br>単位数 |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|-----|---------------|----------|------------|-------|------------|------|------------|---------|------------|----|------------|------|------------|---------|------------|----|------------|------|-------------|--------|-------|-----|--|--|-------|---|----|----|----|
|     |               |          | 前期(1セメスター) |       | 後期(2セメスター) |      | 前期(3セメスター) |         | 後期(4セメスター) |    | 前期(5セメスター) |      | 後期(6セメスター) |         | 前期(7セメスター) |    | 後期(8セメスター) |      |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               |          | 授業科目       | 単位    | 担任者        | 授業科目 | 単位         | 担任者     | 授業科目       | 単位 | 担任者        | 授業科目 | 単位         | 担任者     | 授業科目       | 単位 | 担任者        | 授業科目 |             |        | 単位    | 担任者 |  |  |       |   |    |    |    |
| A 群 | 主要科目          | 生物学概論Ⅰ   | 2          | ※1    | 生物科学実験Ⅰ    | 3    | ※3         |         |            |    |            |      | 生物科学実験Ⅱ    | 6       |            |    | 総合生物学演習    | 2    |             |        | 卒業研究Ⅰ | 4   |  |  | 卒業研究Ⅱ | 4 |    |    | 27 |
|     |               | 生物学概論Ⅱ   | 2          | ※2    |            |      |            |         |            |    |            |      |            |         |            |    |            |      |             |        | 輪講Ⅰ   | 1   |  |  | 輪講Ⅱ   | 1 |    |    |    |
|     |               | PCRリテラシー | 2          | 張米澤   | PCRリテラシー   | 2    | 後          |         |            |    |            |      |            |         |            |    |            |      |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
| B 群 | 専攻科目<br>生物系科目 | 基礎植物学    | 2          | 鈴木(季) | 基礎生物化学     | 2    | 泉          | 生物化学Ⅰ   | 2          |    | 植物生理学      | 2    |            | 生物化学Ⅱ   | 2          |    | 生物物理化学     | 2    |             |        |       |     |  |  |       |   |    | 45 |    |
|     |               | 基礎動物学    | 2          | 豊泉    | 基礎遺伝学      | 2    | 安積         | 微生物学    | 2          |    | 植物発生学      | 2    |            | 分子生物学Ⅱ  | 2          |    | 細胞生物学Ⅲ     | 2    |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               |          |            |       | 基礎遺伝学      | 2    | 安達         | 動物生理学Ⅰ  | 2          |    | 動物発生学      | 2    |            | 細胞生物学Ⅱ  | 2          |    | 生物統計学      | 2    |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               |          |            |       |            |      | 安部         | 古生物学    | 2          |    | 植物系統分類学    | 2    |            | 環境生物学   | 2          |    | 生態学Ⅱ       | 2    |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               |          |            |       | 分子生物学Ⅰ     | 2    | 大平         | 生物科学演習A | 2          |    | 動物生理学Ⅱ     | 2    |            | 進化生物学Ⅰ  | 2          |    | 進化生物学Ⅱ     | 2    |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               |          |            |       | 細胞生物学Ⅰ     | 2    | 鈴木(季)      |         |            |    | 進化生物学Ⅰ     | 2    |            | 生物情報学   | 2          |    |            |      |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               |          |            |       | 生態学Ⅰ       | 2    | 鈴木(祥)      | 生物科学演習B | 2          |    | 生物科学演習C    | 2    |            |         |            |    |            |      |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               |          |            |       |            |      |            | 特別実習A   | 1          |    | 特別実習C      | 1    |            | 生物科学特論Ⅰ | 1          |    |            |      |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               |          |            |       |            |      |            | 特別実習B   | 1          |    |            |      |            | 生物科学特論Ⅱ | 1          |    |            |      |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               |          |            |       |            |      |            |         |            |    |            |      |            | 生物科学特論Ⅲ | 1          |    |            |      |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
| C 群 | 専攻科目<br>関連科目  | 化学概論Ⅰ    | 2          | 菅原    | 化学概論Ⅰ      | 2    | 川本         | 地学概論Ⅰ   | 2          |    | 地学概論Ⅱ      | 2    |            | 地学実験    | 2          |    |            |      |             | 知的所有権法 | 2     |     |  |  |       |   | 24 |    |    |
|     |               |          |            |       | 化学概論Ⅱ      | 2    | 和田         | 物理学概論Ⅱ  | 2          |    | 科学技術英語Ⅱ    | 2    |            | 生命倫理    | 2          |    |            |      |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |
|     |               | 物理学概論Ⅰ   | 2          | 荒船    | 物理学概論Ⅰ     | 2    | 粕谷         | 科学技術英語Ⅰ | 2          |    | 基礎化学実験     | 3    |            | 物理学実験Ⅰ  | 3          |    |            |      |             |        |       |     |  |  |       |   |    |    |    |

※1 井上 小谷 安積 大平 豊泉

※2 小笠原 金沢 鈴木(季) 箸本 鈴木(祥) 豊泉

※3 井上(和) 小笠原 鈴木(季) 安達 安部 市川 河合 北島 永島 横山

[再履修科目 担当者]

(後)生物学概論Ⅰ〔泉 安達 久保田 若山〕 (後)生物学概論Ⅱ〔小笠原 安部 久保田 若山〕

\*A群は必修科目, B群は選択必修科目である。

2014年度 理学部 生物科学科専攻科目教育課程表(2014年度入学者から適用)

【履修要件】

- 1 同一科目を重複して履修することはできない。
- 2 履修登録できる単位数は、年間49 単位、かつ各セメスター30 単位を上限とする。ただし、資格教育課程(教職課程等)の科目にはこの制限を適用しない。また、学部長に申請することにより超過履修登録を許可される場合がある。
- 3 3, 4年次の科目は、原則として2年次から3年次への進級要件を満たした後に履修できる。
- 4 他学部他学科が受講を認めない授業科目は履修できない。
- 5 他学科開講の「化学概論」、「生物学概論」は履修することはできない。
- 6 「科学技術英語Ⅰ・Ⅱ」は、外国語科目「上級英語Ⅰ」、「中級英語Ⅰ」、「初級英語Ⅰ」、「基礎英語Ⅰ」から2単位、「上級英語Ⅱ」、「中級英語Ⅱ」から2単位の組み合わせで4単位を修得した者のみ履修できる。
- 7 「総合生物学演習」は、「卒業研究Ⅰ」、「卒業研究Ⅱ」、「輪講Ⅰ」及び「輪講Ⅱ」を除く主要科目の全ての科目を修得し、かつ卒業要件単位のうち80単位以上を修得した者のみが履修できる。
- 8 「卒業研究Ⅱ」「輪講Ⅱ」は「卒業研究Ⅰ」「輪講Ⅰ」の単位を修得した者のみ履修できる。

【2年次生から3年次生への進級要件】

- 1 2年以上在学し、次の単位を含めて学則所定の「卒業要件単位数」のうち60単位以上を修得しなければならない。  
(1)共通基盤科目FYS(First Year Seminar)2単位および共通基盤科目外国語科目(英語)4単位

【卒業研究Ⅰ・Ⅱ、輪講Ⅰ、Ⅱ履修資格】

- 1 3年以上在学し、次の単位を含めて学則所定の「卒業要件単位数」のうち106単位以上を修得した者。  
(1)学則所定の「共通教養科目」卒業要件単位数を修得していること。  
(2)卒業研究Ⅰ・Ⅱ及び輪講Ⅰ・Ⅱを除くA群主要科目の全ての科目を修得していること。

【学外単位認定制度】

学則第13条及び第13条の2に基づく次の単位は、本学における授業科目の単位とみなし、卒業要件単位数に算入することができる。なお、横浜市内大学間の単位互換科目を履修する場合は、各セメスターの履修制限単位数に含める。

- (1) 本学が主催又は推薦する「海外語学研修制度」所定のプログラムを修了して認定された単位。
- (2) 文部科学大臣認定の技能審査及びこれに準じる知識及び技能に係る審査に合格した者で、本学における所定の手続きにより認定された単位。
- (3) 横浜市内大学間の単位互換により修得した他大学の提供科目等で、本学の授業科目として認定された単位。

【生物科学科卒業要件】

| 授業科目<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>入学年度<br>2014年度<br>入学 | 共通教養科目 |               |                 |           |           |           |                      |                 | 専攻科目     |           |          | 専攻科目<br>合計 | 合計 |     |
|------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------------|----------|-----------|----------|------------|----|-----|
|                                                                  | 共通基盤科目 |               |                 |           |           |           | 共通<br>教養<br>科目<br>合計 | A群              | B群       | C群        |          |            |    |     |
|                                                                  | FYS    | 外国語科目<br>(英語) | 外国語科目<br>(英語以外) | 人文<br>の分野 | 社会<br>の分野 | 自然<br>の分野 |                      | 人間<br>形成<br>の分野 | 主要<br>科目 | 生物系<br>科目 | 関連<br>科目 |            |    |     |
|                                                                  |        |               |                 |           |           |           |                      |                 |          |           |          |            |    |     |
|                                                                  | 2      | 8             |                 | 4         | 4         | 4         | 2                    | 2               | 32       | 27        | 45       | 24         | 96 | 128 |

- 1 4年以上在学し、学則所定の「卒業要件単位数」を修得しなければならない。
- 2 共通教養科目から32単位以上修得すること。32単位を超えた単位のうち、共通基盤科目の修得単位は12単位を上限として専攻科目のC群関連科目に算入することができる。
- 3 専攻科目A群主要科目から27単位修得すること。
- 4 専攻科目B群から45単位以上修得すること。45単位を超えた単位は、全てC群関連科目に算入することができる。
- 5 理学部他学科の専攻科目(関連科目群を除く)の修得単位は全てC群関連科目に算入することができる。
- 6 C群関連科目は、C群関連科目に記載の科目および卒業要件単位に算入可能な他の科目から任意に24単位以上修得すること。
- 7 総合理学プログラムから生物科学科に分属された学生は、総合理学プログラムの卒業要件に従って履修した専攻科目の修得単位を生物科学科の専攻科目に置き換えることができる。
- 8 教職課程の履修登録者は、教職に関する科目のうち「教科教育法Ⅰ(理科)」、「教科教育法Ⅱ(理科)」、「教科教育法Ⅲ(理科)」、「教科教育法Ⅳ(理科)」の8単位を、C群関連科目に算入することができる。
- 9 学芸員課程の履修登録者は、学芸員に関する科目のうち「博物館教育論」、「博物館概論」、「博物館資料論」、「博物館実習I(自然史・文化史資料実習)」の8単位を、C群関連科目に算入することができる。