

教科及び教科の指導法に関する科目

中学校教諭一種免許状

| 学 科                                                                                                                                                                                                                             | 免許法施行規則に定める科目区分                                     | 授業科目名               | 単 位                | 履修方法等       | 全学・専門の別 |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------|----|----|
| 薬科学科<br><br>1.免許状取得に必要な最低修得単位数<br><br>・教科及び教科の指導法に関する科目<br>28単位<br><br>・教育の基礎的理解に関する科目<br>10単位<br><br>・道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目<br>10単位<br><br>・教育実践に関する科目<br>7単位<br><br>・大学が独自に設定する科目<br>4単位<br><br>2.学位<br>学士(薬科学) | 教<br>科<br>に<br>関<br>す<br>る<br>専<br>門<br>的<br>事<br>項 | 物 理 学               | 物理学Ⅰ               | 2           | 必修      | 全学 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 物理学Ⅱ                | 2                  | 必修          | 全学      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 物理化学Ⅰ               | 2                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 物理化学Ⅱ               | 2                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 物理学実験(コンピュータ活用を含む。) | 自然科学実験(物理)         | 1           | 必修      | 全学 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 物理化学実習             | 1           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 化 学                 | 有機化学Ⅰ              | 2           | 必修      | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 有機化学Ⅱ              | 2           | 必修      | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 有機化学Ⅲ              | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 有機化学Ⅳ              | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 有機化学Ⅴ              | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 有機化学Ⅵ              | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 無機化学               | 1           | 必修      | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 創薬化学               | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 薬理学Ⅰ               | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 分析化学Ⅰ              | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 分析化学Ⅱ              | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 生薬学・漢方医学           | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 機器分析学              | 1           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 天然物化学              | 2           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 有機合成化学演習Ⅰ          | 1           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 有機合成化学演習Ⅱ          | 1           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | ドラッグデザイン演習         | 1           |         | 専門 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     | 化学実験(コンピュータ活用を含む。) | 有機化学実習Ⅰ     | 1       | 必修 | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     |                    | 有機化学実習Ⅱ     | 1       | 必修 | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     |                    | 有機化学実習Ⅲ     | 1       | 必修 | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                     |                    | 有機化学実習Ⅳ     | 1       |    | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 有機化学実習Ⅴ             | 1                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 有機化学実習Ⅵ             | 1                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 生 物 学                                               | 生化学Ⅰ                | 2                  | 必修          | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 生化学Ⅱ                | 2                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 薬理学Ⅱ                | 2                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 分子生物学Ⅰ              | 2                  | 必修          | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 分子生物学Ⅱ              | 2                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 微生物学                | 2                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 免疫学                 | 2                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 生理学                 | 2                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 細胞生物学Ⅰ              | 2                  | 必修          | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 細胞生物学Ⅱ              | 2                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 生物学実験(コンピュータ活用を含む。)                                 | 生化学実習Ⅰ              | 1                  | 必修          | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 生化学実習Ⅱ              | 1                  | 必修          | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 生化学実習Ⅲ              | 1                  | 必修          | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 薬理学実習               | 1                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 衛生化学実習              | 1                  |             | 専門      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 地 学                                                 | 地球惑星科学Ⅰ             | 2                  | 1科目選択<br>必修 | 全学      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 地球惑星科学Ⅱ             | 2                  |             | 全学      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 地学実験(コンピュータ活用を含む。)                                  | 自然科学実験(地球惑星科学)      | 1                  | 必修          | 全学      |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)                            | 教科教育法(理科Ⅰ)          | 2                  | 必修          | 専門(理学部) |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 教科教育法(理科Ⅱ)          | 2                  | 必修          | 専門(理学部) |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 教科教育法(理科Ⅲ)          | 2                  | 必修          | 専門(理学部) |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     | 教科教育法(理科Ⅳ)          | 2                  | 必修          | 専門(理学部) |    |    |

\* 免許法施行規則に定める科目区分毎にそれぞれ1単位以上を修得しなければならない。

\* 履修方法の「必修」等の区分は、教職免許取得に係るものであり、卒業要件とは異なるので注意すること。

教科及び教科の指導法に関する科目

高等学校教諭一種免許状

| 学 科                                                                                                                                                                                                                             | 免許法施行規則に定める科目区分                                         | 授業科目名      | 単位       | 履修方法等   | 全学・専門の別     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|----------|---------|-------------|----|
| 薬科学科<br><br>1.免許状取得に必要な最低修得単位数<br><br>・教科及び教科の指導法に関する科目<br>24単位<br><br>・教育の基礎的理解に関する科目<br>10単位<br><br>・道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目<br>8単位<br><br>・教育実践に関する科目<br>5単位<br><br>・大学が独自に設定する科目<br>12単位<br><br>2.学位<br>学士(薬科学) | 教<br>科<br><br>に<br>関<br>す<br>る<br>専<br>門<br>的<br>事<br>項 | 物 理 学      | 物理学Ⅰ     | 2       | 必修          | 全学 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 物理学Ⅱ     | 2       | 必修          | 全学 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 物理化学Ⅰ    | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 物理化学Ⅱ    | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         | 化 学        | 有機化学Ⅰ    | 2       | 必修          | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 有機化学Ⅱ    | 2       | 必修          | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 有機化学Ⅲ    | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 有機化学Ⅳ    | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 有機化学Ⅴ    | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 有機化学Ⅵ    | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 無機化学     | 1       | 必修          | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 創薬化学     | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 薬理学Ⅰ     | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 分析化学Ⅰ    | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 分析化学Ⅱ    | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 生薬学・漢方医学 | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 機器分析学    | 1       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 天然物化学    | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         | 有機合成化学演習Ⅰ  | 1        |         | 専門          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         | 有機合成化学演習Ⅱ  | 1        |         | 専門          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         | ドラッグデザイン演習 | 1        |         | 専門          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         | 生 物 学      | 生化学Ⅰ     | 2       | 必修          | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 生化学Ⅱ     | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 薬理学Ⅱ     | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 分子生物学Ⅰ   | 2       | 必修          | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 分子生物学Ⅱ   | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 微生物学     | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 免疫学      | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 生理学      | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 細胞生物学Ⅰ   | 2       | 必修          | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |            | 細胞生物学Ⅱ   | 2       |             | 専門 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         | 地 学        | 地球惑星科学Ⅰ  | 2       | 1科目選択<br>必修 | 全学 |
| 地球惑星科学Ⅱ                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                       |            | 全学       |         |             |    |
| 物理学実験、化学実験、生物学実験及び地学実験<br>(コンピュータ活用を含む。)                                                                                                                                                                                        | 物理化学実習                                                  | 1          | 必修       | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 有機化学実習Ⅰ                                                 | 1          | 必修       | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 有機化学実習Ⅱ                                                 | 1          |          | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 有機化学実習Ⅲ                                                 | 1          |          | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 有機化学実習Ⅳ                                                 | 1          |          | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 有機化学実習Ⅴ                                                 | 1          |          | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 有機化学実習Ⅵ                                                 | 1          |          | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 生化学実習Ⅰ                                                  | 1          | 必修       | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 生化学実習Ⅱ                                                  | 1          |          | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 生化学実習Ⅲ                                                  | 1          |          | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 薬理学実習                                                   | 1          |          | 専門      |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 衛生化学実習                                                  | 1          |          | 専門      |             |    |
| 各教科の指導法<br>(情報機器及び教材の活用を含む。)                                                                                                                                                                                                    | 教科教育法(理科Ⅰ)                                              | 2          | 必修       | 専門(理学部) |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 教科教育法(理科Ⅱ)                                              | 2          | 必修       | 専門(理学部) |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 教科教育法(理科Ⅲ)                                              | 2          |          | 専門(理学部) |             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                 | 教科教育法(理科Ⅳ)                                              | 2          |          | 専門(理学部) |             |    |

\* 免許法施行規則に定める科目区分毎にそれぞれ1単位以上を修得しなければならない。

\* 履修方法の「必修」等の区分は、教職免許取得に係るものであり、卒業要件とは異なるので注意すること。