

理学部 物質生物科学科 【中学校・高等学校一種免許状（理科）】

教職に関する科目

| 免許法規定の科目 | | 本学該当科目 | 単位数 | |
|----------|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| 第二欄 | 教職の意義等に関する科目 | 教職基礎論（中高） | 必2 | |
| 第三欄 | 教育の基礎理論に関する科目 | 教育学概論（中高） | 必2 | |
| | | 教育心理学（中高） | 必2 | |
| | | 教育社会学（中高） | 必2 | |
| | | カリキュラム論（中高） | 必1 | |
| 第四欄 | 教育課程及び指導法に関する科目 | 理科教育法Ⅰ | 必2 | |
| | | 理科教育法Ⅱ | 必2 | |
| | | 理科教育法Ⅲ | 選必2 | |
| | | 理科教育法Ⅳ | 選必2 | |
| | | 道徳教育の研究（中） | 必2 | |
| | | 特別活動の研究（中高） | 必1 | |
| | | 教育工学（中高） | 必2 | |
| | | 生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目 | 生徒指導 | 必2 |
| | | | 学校カウンセリング基礎論（中高） | 必2 |
| | | | 教育実習 | 教育実習Ⅰ（中高） 教育実習Ⅱ（高のみ） |
| 第五欄 | 教育実習 | 教育実習Ⅰ（中高） 教育実習Ⅱ（高のみ） | 必5 必3 | |
| 第六欄 | 教職実践演習 | 教職実践演習（中高） | 必2 | |

教科に関する科目

| 免許法規定の科目 | 本学の該当科目及び単位数 | | | | | |
|--|--------------------------------|--------|--|-----------------------|-------------------------------------|------------------|
| | 必修 | | 選択 | | | |
| 物理学 | 物理学概論Ⅰ 物理学概論Ⅱ | 2 2 | | | | |
| 物理学実験（コンピュータ活用を含む。） | 物理学概論実験Ⅰ | 1.5 | 物理学概論実験Ⅱ | 1.5 | | |
| 化学 | 化学概論Ⅰ 化学概論Ⅱ | 2 2 | 分析化学Ⅰ 物理化学Ⅰ 量子化学Ⅰ 溶液化学 無機化学Ⅰ | 2 2 2 2 2 | 有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 生物有機化学 環境化学Ⅱ | 2 2 2 2 |
| 化学実験（コンピュータ活用を含む。） | 化学概論実験Ⅰ | 2 | 化学概論実験Ⅱ | 2 | | |
| 生物学 | 生物学概論Ⅰ 生物学概論Ⅱ | 2 2 | 分子細胞生物学 細胞生物学 発生生物学Ⅰ 発生生物学Ⅱ 植物生理学Ⅰ | 2 2 2 2 2 | 植物生理学Ⅱ 動物生理学Ⅰ 動物生理学Ⅱ 環境生物学 | 2 2 2 2 |
| 生物学実験（コンピュータ活用を含む。） | 生物学概論実験Ⅰ | 2 | 生物学概論実験Ⅱ | 2 | | |
| 地学 | 地学Ⅰ 地学Ⅱ | 2 2 | | | | |
| 地学実験（コンピュータ活用を含む。） | 地学Ⅰ実験 | 1.5 | | | | |
| 「物理学実験（コンピュータ活用を含む。） 化学実験（コンピュータ活用を含む。） 生物学実験（コンピュータ活用を含む。） 地学実験（コンピュータ活用を含む。）」 | 4分野の実験科目のうち、必修科目を含み、1科目以上を履修する | | | | | |

免許法第5条別表第1備考第4号及び免許法施行規則第66条の6に定める科目

| 免許法施行規則に定める科目 | 本学該当科目 | | 単位数 |
|---------------|---|-------------|-----|
| 日本国憲法 | 日本国憲法 | | 必2 |
| 体育 | 身体運動Ⅰ a b c | 身体運動Ⅱ a b c | 必2 |
| 外国語コミュニケーション | アクティブ・イングリッシュ b オーラル・コミュニケーション メディア・リスニング | | 必2 |
| 情報機器の操作 | 基礎情報処理 | 応用情報処理 | 必2 |