

C-2 教科に関する専門的事項

中学校一種・高等学校一種 理科

〔必修科目〕 ※ すべての法令科目区分について、備考欄の注意事項を熟読の上、修得すること。

| 法令科目区分 | 授業科目 | 単位数 | 配当年次 | 備考 |
|-------------------------|--------------|-----|------|--|
| 物 理 学 | 物理を学ぶ(力学I) | 2 | 1 | 2科目修得が必要 |
| | 物理を学ぶ(電磁気学I) | 2 | 1 | |
| 化 学 | 化学を学ぶ(基礎化学) | 2 | 1 | |
| 生 物 学 | 生物学概論 | 2 | 2 | |
| 地 学 | 地学概論 | 2 | 2 | |
| 物理学実験 (コンピュータ活用を含む。) | 物理学実験 | 1 | 1 | ・中学一種の場合、 各区分の必修科目 を全て修得のこと ・高校一種の場合、 いずれか1区分の 必修科目を修得の こと |
| 化学実験 (コンピュータ活用を含む。) | 化学実験 | 1 | 1 | |
| 生物学実験 (コンピュータ活用を含む。) | 生物学実験 | 1 | 2 | |
| 地学実験 (コンピュータ活用を含む。) | 地学実験 | 1 | 2 | |

〔選択科目〕 ※ 上記の必修科目との合計が20単位以上になるよう修得すること。

| 法令科目区分 | 授業科目 (単位数) | | |
|------------------------|----------------|----------------|---------------|
| 物 理 学 | 熱・統計力学 (2) | 応用界面工学 (2) | 流体工学 (2) |
| | シミュレーション演習 (2) | 物理化学演習 (2) | 量子エネルギー学 (2) |
| 化 学 | 物理化学I (2) | 有機化学反応論 (2) | 応用有機化学 (2) |
| | 物理化学II (2) | プロセス量論及び演習 (2) | 電気エネルギー化学 (2) |
| | 物理化学III (2) | 化学工学量論及び演習 (2) | 入門化学結合論 (2) |
| | 無機化学 (2) | 基礎分析化学 (2) | 有機化学 (2) |
| 化学実験 (コンピュータ活用を含む。) | 分析化学実験 (2) | | |

D 大学が独自に設定する科目 (全免許教科共通)

〔選択科目〕

| 授業科目 | 単位数 | 備考 |
|------------|-----|----|
| 学校経営と学校図書館 | 2 | |
| 学習指導と学校図書館 | 2 | |