

**C-2** 教科に関する専門的事項

中学校一種・高等学校一種 数学

[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       |
|-----------|--------------|-----|------|----------|
| 代 数 学     | 代数学概論        | 2   | 2    |          |
| 幾 何 学     | 幾何学概論Ⅰ       | 2   | 2    |          |
| 解 析 学     | 数学を学ぶ(微分積分Ⅰ) | 2   | 1    | 2科目修得が必要 |
|           | 数学を学ぶ(微分積分Ⅱ) | 2   | 1    |          |
| 「確率論、統計学」 | 数学を学ぶ(確率統計)  | 2   | 1    |          |
| コンピュータ    | コンピュータシステム序論 | 2   | 1    |          |

[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)        |
|--------|-------------------|
| 代 数 学  | 線形代数Ⅰ (2)         |
|        | 線形代数Ⅱ (2)         |
| 幾 何 学  | 幾何学概論Ⅱ (2)        |
| 解 析 学  | 解析学 (2)           |
|        | 数学解析Ⅰ (2)         |
|        | 数学解析Ⅱ (2)         |
|        | 数学を学ぶ(ベクトル解析) (2) |
| コンピュータ | デジタル電子回路 (2)      |
|        | システム最適化 (2)       |
|        | データ構造とアルゴリズム (2)  |
|        | 情報リテラシー実習 (1)     |

**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   |    |