

**C-2 教科に関する専門的事項**

**高等学校一種 情報**

〔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       |
|---------------------------------|---------------|-----|------|----------|
| 情報社会・情報倫理                       | 知的財産権法        | 2   | 2    | 2科目修得が必要 |
|                                 | 情報社会と情報倫理     | 2   | 2    |          |
| コンピュータ・情報処理<br>(実習を含む。)         | 基礎プログラミング     | 2   | 1    | 4科目修得が必要 |
|                                 | コンピュータアーキテクチャ | 2   | 2    |          |
|                                 | 応用プログラミング実習   | 1   | 2    |          |
|                                 | 電気電子情報工学実験Ⅲ   | 2   | 3    |          |
| 情報システム<br>(実習を含む。)              | データベース工学      | 2   | 3    |          |
| 情報通信ネットワーク<br>(実習を含む。)          | 情報理論          | 2   | 3    | 3科目修得が必要 |
|                                 | 情報通信ネットワークⅠ   | 2   | 2    |          |
|                                 | 通信方式Ⅰ         | 2   | 2    |          |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術<br>(実習を含む。) | 画像情報処理        | 2   | 3    |          |
| 情報と職業                           | 情報と職業         | 2   | 2    |          |

〔選択科目〕

| 法令科目区分                          | 授業科目 (単位数)           |
|---------------------------------|----------------------|
| コンピュータ・情報処理<br>(実習を含む。)         | オペレーティング・システム (2)    |
|                                 | 基礎制御工学 (2)           |
|                                 | システム制御工学 (2)         |
|                                 | プログラミングプロジェクト実習Ⅰ (1) |
| 情報システム<br>(実習を含む。)              | デジタル回路基礎 (2)         |
|                                 | 知的情報工学 (2)           |
| 情報通信ネットワーク<br>(実習を含む。)          | 光情報通信工学 (2)          |
|                                 | マルチメディア通信 (2)        |
|                                 | ワイヤレス・モバイル通信 (2)     |
|                                 | 情報セキュリティ (2)         |
|                                 | 情報通信ネットワークⅡ (2)      |
|                                 | 通信方式Ⅱ (2)            |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術<br>(実習を含む。) | パターン認識 (2)           |
|                                 | 信号処理論 (2)            |
|                                 | 音声・音響情報処理 (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   |    |