

## 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 (実習を含む)	コンピュータ科学	2	1	3科目修得が必要
	データ構造とアルゴリズム	2	2	
	オブジェクト指向プログラミング	4	3	
情報システム (実習を含む)	ソフトウェア工学	2	2	2科目修得が必要
	データベースシステム	2	3	
情報通信ネットワーク (実習を含む)	情報ネットワーク論	2	2	2科目修得が必要
	ネットワーク・セキュリティ	2	3	
マルチメディア表現・マルチメディア技術(実習を含む)	都市システムモデリング	2	3	2科目修得が必要
	情報メディアシステム	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 (実習を含む)	オペレーティング・システム (2)
	分散情報システム (2)
	基礎プログラミング実習 (2)
	応用プログラミング実習 (2)
情報システム (実習を含む)	システム開発実習 (2)
	データマイニング (2)
情報通信ネットワーク (実習を含む)	待ち行列システム (2)
	ネットワークプログラミング実習 (2)
マルチメディア表現・マルチメディア技術(実習を含む)	シミュレーション実習 (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	