

C-2 教科に関する専門的事項

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	基礎数学 (代数)	2	1	
幾 何 学	基礎数学 (幾何)	2	1	
解 析 学	基礎数学 (解析)	2	1	
「確率論・統計学」	統計学	2	1	いずれか1科目修得が必要
	基礎数学 (確率・統計)	2	1	
コンピュータ	アルゴリズム解析・設計	2	2	

〔選択科目〕 ※ 上記の必修科目との合計が28単位 (「マルチメディア教育論」を修得した場合は26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	数理計画法 (2)
	数理意思決定論 (2)
	基礎数学 (線形代数) (2)
	数学実習 (線形代数) (1)
幾 何 学	応用数学 (幾何) (2)
	ベクトル解析 (2)
解 析 学	応用数学 (解析) (2)
	関数解析 (2)
	数学実習 (解析) (1)
「確率論・統計学」	数値・数量解析 (2)
	情報理論 (2)
コンピュータ	基礎数学入門 (2)
	プログラミング言語 (C) (2)
	情報検索 (2)
	プログラミング入門 (2)
	オブジェクト指向プログラミング (Java) (2)
	自然言語処理 (2)