

**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)	環境有機化学 (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)	化学量論及び演習 (2)	入門化学結合論 (2)
	無機化学 (2)	環境分析化学 (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	