

## 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 学	化学を学ぶ(基礎化学)	2	1	
生 物 学	生物学概論	2	2	
地 学 学	地学概論	2	2	
物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	物理学実験	1	1	・中一種免を取得する場合、4科目全て修得が必要
	化学実験	1	1	・高一種免を取得する場合、いずれか1科目以上の修得が必要
	生物学実験	1	2	
	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) シミュレーション演習 (2)	応用界面工学 (2) 物理化学演習 (2)	流体工学 (2) 量子エネルギー学 (2)	
化 学 学	物理化学I (2) 物理化学II (2) 物理化学III (2) 無機化学 (2)	有機化学反応論 (2) プロセス量論及び演習 (2) <b>化学工学量論及び演習</b> (2) <b>基礎分析化学</b> (2)	<b>応用有機化学</b> (2) 電気エネルギー化学 (2) 入門化学結合論 (2) 有機化学 (2)	
物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	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	