

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、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 ・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
	化学実験	1	1	
	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）	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）	
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	