

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	物理学を学ぶ(力学I)	2	1	2科目修得が必要
	物理学を学ぶ(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	