

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
	電磁気学	2	2	
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	機械物理学実験	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	2	
	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	物理を学ぶ(力学Ⅱ)	(2)	機械力学Ⅱ	(2)	連続体力学入門	(2)
	材料力学Ⅰ	(2)	流体力学Ⅱ	(2)	固体力学	(2)
	機械力学Ⅰ	(2)	エネルギー変換論	(2)	物性論	(2)
	流体力学Ⅰ	(2)	量子力学入門	(2)	光応用計測	(2)
	材料力学Ⅱ	(2)	統計力学	(2)		
化 学	固体物性化学概論	(2)	機械材料	(2)		
	材料・構造強度学	(2)	ナノバイオ化学入門	(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	