

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(演習含) (基礎物理学Ⅰ)	2	1	2科目修得が必要
	物理を学ぶ(演習含) (基礎物理学Ⅱ)	2	1	
化 学	化学を学ぶ(基礎化学)	2	1	
生 物 学	生物学Ⅰ	2	1	2科目修得が必要
	生物学Ⅱ	2	1	
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	2	1	
	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	分離・精製工学 (2)		
化 学	分析化学 (2)	有機化学Ⅱ (2)	化学を学ぶ(演習含) (基礎分析化学Ⅰ) (2)
	機器分析 (2)	栄養科学 (2)	化学を学ぶ(演習含) (基礎分析化学Ⅱ) (2)
	生物物理化学Ⅰ (2)	タンパク質工学 (2)	化学を学ぶ(基礎有機化学Ⅰ) (2)
	有機化学Ⅰ (2)	環境科学 (2)	化学を学ぶ(基礎有機化学Ⅱ) (2)
生 物 学	基礎微生物学 (2)	植物生理学 (2)	生化学Ⅱ (2)
	遺伝子工学 (2)	生化学Ⅰ (2)	
物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験	生命工学基礎実験 (4)		

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	