

C 教科に関する科目

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)	4	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	地球の科学	2	1	
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	物理学実験	1	1	・中学一種の場合、各区分の必修科目を全て修得のこと ・高校一種の場合、いずれか1区分の必修科目を修得のこと
化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	化学実験	1	1	
生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	生物学実験	2	1	
地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	地学実験	1	2	

[選択科目]

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	化学を学ぶ(基礎有機化学Ⅰ)	(2)	化学を学ぶ(演習含)(基礎分析化学)	(4)	栄養科学 (2)
	化学を学ぶ(基礎有機化学Ⅱ)	(2)	分析化学	(2)	タンパク質工学 (2)
	有機化学Ⅰ	(2)	機器分析	(2)	環境科学 (2)
	有機化学Ⅱ	(2)	物理化学	(2)	
生物学	生化学Ⅰ	(2)	微生物学Ⅰ	(2)	
	生化学Ⅱ	(2)	遺伝子工学	(2)	
	生命工学ゼミナール	(2)	植物生理学	(2)	
生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	生命工学基礎実験	(4)			

D 教科又は教職に関する科目 (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	