

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(演習含) (基礎化学Ⅰ)	4	1	
生物学	生物学概論	2	2	
地学	地学概論	2	2	
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	1	2	
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	材料の強さと変形(演習含) (4)	結晶構造とX線回折 (2)	格子欠陥と塑性変形 (2)
化学	基礎化学Ⅱ (2)	有機化学Ⅱ (4)	材料機器分析 (2)
	基礎化学Ⅲ(演習含) (4)	無機化学Ⅰ (2)	分光物理化学 (2)
	物理化学Ⅰ(演習含) (4)	無機化学Ⅱ (2)	有機工業化学 (2)
	物理化学Ⅱ(演習含) (4)	高分子化学 (2)	無機材料化学 (2)
	材料熱力学 (2)	量子化学 (2)	
	速度論と物質移動 (2)	核生成・成長と凝固過程 (2)	
生物学	環境化学 (2)	分子生物学 (2)	
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	マテリアル工学実験Ⅱ (2)		
化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	マテリアル工学実験Ⅰ (2)	基礎化学実験 (2)	

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	