

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(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] ※ 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	格子欠陥と塑性変形 (2)	結晶構造とX線回折 (2)	材料の強さと変形(演習含) (4)
化 学	高分子化学 (2)	材料機器分析 (2)	物理化学II(演習含) (4)
	有機工業化学 (2)	核生成・成長と凝固過程 (2)	分光物理化学 (2)
	量子化学 (2)	基礎化学II (2)	有機化学II (4)
	無機材料化学 (2)	基礎化学III(演習含) (4)	材料熱力学 (2)
	無機化学I (2)	速度論と物質移動 (2)	
	無機化学II (2)	物理化学I(演習含) (4)	
生 物 学	分子生物学 (2)	環境化学 (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 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	