

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(力学Ⅰ)	2	1	2科目修得が必要
	電気工学	2	1	
化 学 学	化学を学ぶ(基礎化学)	2	1	
生 物 学	生物学概論	2	2	
地 学 学	地学概論	2	2	
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	機械工学基礎実験	2	2	・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	物理を学ぶ(力学Ⅱ)	(2)	流体力学Ⅰ(演習含)	(4)	材料力学Ⅱ	(2)
	計測工学	(2)	伝熱工学	(2)	流体力学Ⅱ	(2)
	機械要素Ⅰ	(2)	画像解析	(2)	光応用計測	(2)
	材料力学Ⅰ(演習含)	(4)	バイオメカニクス	(2)		
	機械力学Ⅰ(演習含)	(4)	センサ工学	(2)		
化 学 学	機械材料	(2)	材料試験	(2)		
	レーザー工学	(2)	化学概論	(2)		
生 物 学	環境工学	(2)				
物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	機械工学実験	(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	