

## C-2 教科に関する専門的事項

## 高等学校一種 工業

〔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
工業の関係科目	工業技術概論	2	2	
職業指導	職業指導(一)	2	2	いずれか1科目 修得が必要
	職業指導(二)	2	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)					
工業の関係科目	化学工学	(2)	状態図と材料組織	(2)	材料精製工学	(2)
	安全工学	(2)	有機化学I(演習含)	(4)	塑性加工学	(2)
	金属材料	(2)	高分子合成化学	(2)	半導体材料	(2)
	バイオ分子化学実験I	(4)	電気化学	(2)	統計的品質管理	(2)
	バイオ分子化学実験II	(4)	エネルギー化学	(2)	錯体化学	(2)
	マテリアル科学実験I	(2)	有機合成論	(2)	社会環境適応材料	(2)
	マテリアル科学実験II	(2)	機能性高分子	(2)	技術者倫理	(2)
	応用化学実験I	(4)	有機反応論	(2)	材料の強さと組織	(2)
	応用化学実験II	(4)	高分子材料化学	(2)	生物無機化学	(2)
	機器分析演習I	(2)	工業製図	(2)	相変態と組織制御	(2)
	機器分析演習II	(2)	鑄造工学	(2)	セラミック材料化学	(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	