

**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	ユニットオペレーションI (2)	応用反応工学 (2)	エネルギー材料学 (2)
	ユニットオペレーションII (2)	工業製図 (2)	ユニットオペレーション演習II (2)
	機能性材料学 (2)	基礎分離工学 (2)	大気・水環境化学工学 (2)
	反応工学 (2)	粉体工学 (2)	入門エネルギー環境学 (2)
	物理化学実験 (2)	環境熱工学 (2)	触媒化学工学 (2)
	化学工学実験 (4)	高度分離工学 (2)	プロセス最適化学工学 (2)
	有機化学実験 (4)	化学技術の安全と倫理 (2)	化学プラント設計 (2)
	プロセス制御工学 (2)	エネルギー工学ディスカッション (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	