

C 教科に関する科目

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
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	
工業の関係科目	物理化学実験	2	2	10単位修得が必要
	ユニットオペレーションⅠ	2	2	
	ユニットオペレーションⅡ	2	2	
	反応工学	2	2	
	化学工学実験	4	3	
	有機化学実験	4	3	
	機能性材料学	2	3	
プロセス制御工学	2	3		

〔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	化学技術の安全と倫理 (2)	化学プラント設計 (2)
	基礎分離工学 (2)	資源循環工学 (2)
	プロセス最適化学 (2)	入門エネルギー環境学 (2)
	エネルギー材料学 (2)	環境化学ディスカッション (2)
	環境熱工学 (2)	エネルギー工学ディスカッション (2)
	触媒化学工学 (2)	工業製図 (2)
	応用反応工学 (2)	ユニットオペレーション演習 (2)
	大気・水環境工学 (2)	高度分離工学 (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	