

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	