

**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	安全工学	2	3	10単位修得が必要
	状態図と材料組織	2	2	
	マテリアル科学実験 I	2	2	
	マテリアル科学実験 II	2	2	
	金属材料	2	3	
	有機化学 I (演習含)	4	2	
	機器分析演習 I	2	2	
	応用化学実験 I	4	2	
	機器分析演習 II	2	3	
	応用化学実験 II	4	3	
	バイオ分子化学実験 I	4	2	
	バイオ分子化学実験 II	4	3	
	高分子合成化学	2	2	
	化学工学	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	材料の強さと組織 (2)	有機反応論 (2)
	相変態と組織制御 (2)	機能性高分子 (2)
	工業製図 (2)	錯体化学 (2)
	塑性加工学 (2)	エネルギー化学 (2)
	鑄造工学 (2)	電気化学 (2)
	材料精製工学 (2)	生物無機化学 (2)
	セラミック材料化学 (2)	高分子材料化学 (2)
	半導体材料 (2)	統計的品質管理 (2)
	社会環境適応材料 (2)	技術者倫理 (2)
	有機合成論 (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	