

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	