

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	物理数学 I	4	1	10 単位修得が必要
	機械製作法	2	1	
	機械工学入門 (講義)	2	1	
	機械工学入門 (実技)	2	2	
	機械基礎製図	2	1	
	制御工学	2	2	
	機械加工学	2	2	
	機械製図	2	2	
	熱力学 I (演習含)	4	2	
	設計製図	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	工作実習 (3)	メカトロニクス (2)	エネルギー変換論 (2)	
	機械要素Ⅱ (2)	マイクロマシン (2)	航空宇宙工学 (2)	
	トライボロジー (2)	ロボティクス (2)	超精密加工学 (2)	
	固体力学 (2)	人間工学 (2)	アドバンスト制御 (2)	
	生産システム工学 (2)	福祉工学概論 (2)	安全工学 (2)	
	実験流体力学 (2)	機械力学Ⅱ (2)	科学技術と法 (2)	
	流体機械 (2)	熱力学Ⅱ (2)	ヒューマンインタフェース (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	