

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 |
| | 職業指導（二） | 2 | 2 | 修得が必要 |

〔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 | ユニットオペレーションⅠ (2) | 応用反応工学 (2) | エネルギー材料学 (2) | |
| | ユニットオペレーションⅡ (2) | 工業製図 (2) | ユニットオペレーション演習Ⅱ (2) | |
| | 機能性材料学 (2) | 基礎分離工学 (2) | 大気・水環境工学 (2) | |
| | 反応工学 (2) | 粉体工学 (2) | 入門エネルギー環境学 (2) | |
| | 物理化学実験 (2) | 環境熱工学 (2) | 触媒化学工学 (2) | |
| | 化学工学実験 (4) | 高度分離工学 (2) | プロセス最適化工学 (2) | |
| | 有機化学実験 (4) | 化学技術の安全と倫理 (2) | 化学プラント設計 (2) | |
| | プロセス制御工学 (2) | エネルギー工学ディスカッション (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 | |