

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 | |