

化学システム系 産業化学科 技能照査の基準の細目

課程：専門課程

| 区分 | 技能照査の基準の細目 |
|-------|---|
| 系基礎学科 | 1 物理化学、無機化学、有機化学等の基礎化学についてよく知っていること。 |
| | 2 分析化学及び機器分析の基礎についてよく知っていること。 |
| | 3 化学工業の基礎についてよく知っていること。 |
| | 4 化学に関する諸法規について知っていること。 |
| | 5 生産工学について知っていること。 |
| | 6 安全衛生についてよく知っていること。 |
| 系基礎実技 | 1 基礎的な化学実験操作がよくできること。 |
| | 2 工学的な測定ができること。 |
| | 3 基礎的な分析操作がよくできること。 |
| | 4 安全な作業がよくできること。 |
| 専攻学科 | 1 化学工業に使用される装置の構造、特性及び設計計算法について知っていること。 |
| | 2 生物化学について知っていること。 |
| | 3 電気化学の基礎及び応用についてよく知っていること。 |
| | 4 界面化学の基礎及び界面機能についてよく知っていること。 |
| | 5 各種材料の組織及び物性について知っていること。 |
| | 6 各種材料の製造、利用及び評価法についてよく知っていること。 |
| | 7 各種素材の分析法についてよく知っていること。 |
| | 8 計測及び制御の基礎について知っていること。 |
| 専攻実技 | 1 材料に適した前処理ができること。 |
| | 2 材料分析ができること。 |
| | 3 機器の保守及び調整がよくできること。 |
| | 4 結果の適切な解析及び評価ができること。 |