

化学システム系 環境化学科 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 分析機器の種類、構造、原理及び使用方法についてよく知っていること。
	2 測定値の統計学的処理について知っていること。
	3 測定のデザイン及びサンプリングについて知っていること。
	4 微生物の応用及び生態学について知っていること。
	5 公害の発生源、機構及び影響について知っていること。
	6 有害な化学物質の種類及び性質についてよく知っていること。
	7 大気、水質中に含まれる化学物質の測定法及び分析法についてよく知っていること。
	8 大気及び水質の公害防止並びに処理装置の構造、原理及び操作法について知っていること。
専攻実技	1 分析機器の取扱いがよくできること。
	2 大気及び水質の有害化学物質の測定並びに分析がよくできること。
	3 測定のデザイン及びサンプリングができること。
	4 測定値の統計学的処理がよくできること。