

化学システム系 環境化学科 設備の細目

課程：専門課程

種別	名称	摘要	数量	
			20人を1訓練単位として訓練を行う場合	40人を1訓練単位として訓練を行う場合
建物その他の工作物	教室		50 m ²	100 m ²
	実験室	基礎化学、分析化学、機器分析、大気工学、水質工学、生物、天秤、X線分析、分光分析、有機機器分析等実験用	500 m ²	650 m ²
	情報処理実習室		80 m ²	160 m ²
	更衣室		25 m ²	38 m ²
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	65 m ²	65 m ²
	器材庫		15 m ²	25 m ²
	薬品庫	薬品棚、流し	25 m ²	40 m ²
	廃液処理装置		1 式	1 式
	局所排気装置	フード、ダクト、サイクロン等を含む。	1 式	1 式
機械	分光光度計		6 台	10 台
	自記分光光度計	紫外部及び可視部	3 台	5 台
	赤外分光光度計		1 台	2 台
	原子吸光分析装置		2 台	3 台
	X線回折装置		1 台	2 台
	蛍光X線分析装置		1 台	2 台
	電子顕微鏡		2 台	2 台
	核磁気共鳴吸収装置		1 台	1 台
	ガスクロマトグラフ	各種検出器付き。	4 台	6 台
	ガスクロマトグラフ-質量分析計		1 台	1 台
	高速液体クロマトグラフ	各種検出器付き。	3 台	5 台
	イオンクロマトグラフ	各種検出器付き。	3 台	5 台
	全有機炭素分析装置		2 台	3 台
	電気泳動測定装置		1 台	2 台
	示差走査熱量計		1 台	2 台
	ゼータ電位測定装置		1 台	2 台
	蒸留水製造装置		3 台	5 台
	超純水製造装置		3 台	5 台
	電位差滴定装置		3 式	5 式
	電解重量分析装置		3 式	5 式
	活性汚泥処理装置		3 式	5 式
	有害物処理装置		1 式	1 式
	排ガス洗浄実験装置		2 台	2 台
	吸着量測定装置		1 台	1 台
	ガス発生装置		1 台	2 台
	水銀濃度計		2 台	3 台
	BOD測定装置		2 台	3 台
	オスマー平衡蒸留装置		1 台	2 台
	液体流動実験装置		1 台	2 台
	気体反応装置		1 台	2 台
	粒度分布測定装置		2 台	3 台
	標準ガス発生装置		2 台	3 台
	表面張力測定装置		1 台	2 台
	ヤング率測定器		1 台	2 台
サンプル前処理装置		2 台	3 台	
水質試験器		2 式	3 式	
光化学反応装置		2 台	2 台	
オゾン発生装置		2 台	3 台	
融点測定器		1 台	2 台	
パーソナルコンピュータ (器具類)	本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む。	20 台	40 台	
その他	基礎化学実験用器具類	工学基礎、物理化学、無機化学、有機化学実験用器具	必要数	必要数
	分析化学実験用器具類	定性分析、定量分析、機器分析実験	必要数	必要数
	生物学実験用器具類	生物学、応用生物学実験用器具	必要数	必要数
	水質工学実験用器具類	水質測定、水処理実験用器具	必要数	必要数
	大気工学実験用器具類	大気測定、作業環境測定実習用器具、デザイン・サンプリング、実習用器具	必要数	必要数

ガラス細工用器工具類 (計測器類)		必要数	必要数
計測器類 (教材類)		必要数	必要数
ソフトウェア、模型等		必要数	必要数