

化学システム系 産業化学科 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 <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	
	実験室	基礎化学、物理化学、工業化学、材料化学、化学工学、生物化学、機器分析測定、X線分析、天秤等実験用	500 m <sup>2</sup>	650 m <sup>2</sup>	
	情報処理実習室		80 m <sup>2</sup>	160 m <sup>2</sup>	
	更衣室		25 m <sup>2</sup>	38 m <sup>2</sup>	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	65 m <sup>2</sup>	65 m <sup>2</sup>	
	器材庫		15 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	
	薬品庫	薬品棚、流し	25 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	
	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		4 台	6 台
自記分光光度計		紫外及び可視部	2 台	4 台	
赤外分光光度計			1 台	2 台	
原子吸光分析装置			1 台	2 台	
X線回折装置			1 台	2 台	
蛍光X線分析装置			1 台	2 台	
熱分析装置		TG又はDSC	1 台	2 台	
ガスクロマトグラフ		各種検出器付き。	2 台	4 台	
ガスクロマトグラフ質量分析計			1 台	2 台	
液体クロマトグラフ		各種検出器付き。	1 台	1 台	
イオンクロマトグラフ		各種検出器付き。	1 台	2 台	
核磁気共鳴吸収装置			1 台	2 台	
電気泳動測定装置			1 台	1 台	
蒸留水製造装置			3 台	5 台	
超純水製造装置			3 台	5 台	
電子顕微鏡装置		表面分析装置付き。	1 台	1 台	
薄膜形成実験装置		真空蒸着、スパッタリング等	1 式	2 式	
膜厚測定装置		破壊式又は非破壊式	2 台	3 台	
硬度測定装置		微小硬度計等	1 台	2 台	
摩擦摩耗測定装置			1 台	1 台	
電流・電位測定実験装置		ポテンショスタット、回転電極等	1 式	2 式	
ウエザーメータ			1 台	1 台	
塩水噴霧試験機			1 台	1 台	
熱交換実験装置		槽型又は管型等	2 式	3 式	
吸着実験装置			2 式	3 式	
蒸留実験装置		オスマー型又はオールダッシュ型等	1 式	2 式	
晶析実験装置		攪拌槽型又は回分式等	1 式	2 式	
液体反応装置			1 台	2 台	
気体反応装置			1 台	2 台	
温度制御実験装置		温度計測制御用	2 式	4 式	
流量制御実験装置		流量計測制御用	2 式	4 式	
分画採取装置		フラクションコレクタ	2 台	4 台	
水分活性測定装置			2 台	4 台	
超遠心分離装置			1 台	1 台	
凍結乾燥装置			1 台	2 台	
BOD測定装置			1 台	2 台	
標準ガス発生装置			1 台	2 台	
水質試験器			2 式	3 式	
表面張力測定装置			1 台	2 台	
ヤング率測定器			1 台	2 台	
流動電位測定装置			1 台	2 台	
粒度分布測定装置			1 台	2 台	
融点測定器			1 台	2 台	
パーソナルコンピュータ		本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む。	20 台	40 台	
その他		(器具類)			
		基礎化学実験用器具類	基礎工学、物理化学、無機化学、有機化学実験用	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、応用機器分析実験用	必要数	必要数
	工業化学実験用器具類	無機工業化学、有機工業化学、工業分析実験用	必要数	必要数	
	産業化学実験用器具類	電気化学、界面化学、材料化学、環境測定実習用	必要数	必要数	

化学工学実験用器工具類		必要数	必要数
生物化学実験用器工具類		必要数	必要数
(計測器類)			
計測器類		必要数	必要数
(教材)			
ソフトウェア、模型等		必要数	必要数