

エネルギー技術系 原子力科 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	物理、材料、化学、分光系分析測定、クロマト系分析測定、化学廃液処理、放射線計測、ラジオグラフィ、環境放射能測定、中性子照射、ガンマ線照射、X線照射、照射装置操作、放射化学、ラジオアイソトープ非密封測定等実験用	920 m ²	1,150 m ²
	ラジオアイソトープ使用施設	貯蔵室、配分室、汚染除去室、汚染検査室、保管廃棄室、廃棄作業室	200 m ²	200 m ²
	情報処理実習室		80 m ²	150 m ²
	倉庫		30 m ²	50 m ²
	更衣室		25 m ²	38 m ²
	薬品庫		10 m ²	17 m ²
	排気装置室		30 m ²	30 m ²
	空調装置室		50 m ²	60 m ²
	排気装置	放射能用フィルター装置を含む。	1 式	1 式
	空調装置		1 式	1 式
	局所排気装置	フード、ダクト等を含む。	1 式	1 式
	廃液処理装置	標準形	1 式	1 式
	機械	ラジオアイソトープ系出入管理装置		1 式
環境放射線モニタリング装置			1 式	1 式
気象観測装置			1 式	1 式
中性子発生装置			1 式	1 式
工業用X線装置			1 式	1 式
ガンマ線透過試験装置			1 式	1 式
磁気探傷機			1 式	1 式
超音波探傷機			1 式	1 式
X線マイクロアナライザ			1 式	1 式
走査型電子顕微鏡			1 式	1 式
離箱式サーベイメータ			4 台	8 台
シンチレーションサーベイメータ			4 台	8 台
中性子サーベイメータ			4 台	8 台
ポケットサーベイメータ			4 台	8 台
α/β線用新地シンチレーションサーベイメータ			4 台	8 台
GMサーベイメータ			4 台	8 台
非破壊検査装置		UT, MT, PT及び試験片	2 式	2 式
ガスクロマトグラフ		2種類	2 式	2 式
液体クロマトグラフ			1 式	1 式
ポーラログラフ			1 式	1 式
薬品用保冷庫			2 台	2 台
恒温装置		低温、常温用	2 台	3 台
電気炉			2 台	2 台
定温乾燥器			1 台	1 台
超音波洗浄装置			1 式	1 式
蒸留水製造装置			2 式	2 式
遠心分離器			2 台	2 台
低圧電源及びビン		NIM規格	10 台	15 台
比例増幅器		NIM規格	5 台	10 台
波高分析器		NIM規格	5 台	10 台
スケーラ及びタイマ		NIM規格	8 台	10 台
同時計数器		NIM規格	3 台	5 台
前置増幅器		NIM規格	5 台	10 台
遅延増幅器		NIM規格	5 台	10 台
時間一波高変換器	NIM規格	5 台	10 台	
計数率計	NIM規格	5 台	10 台	
高圧電源	NIM規格	5 台	10 台	
多重波高分析器		5 台	10 台	
真空チェンバー		1 台	2 台	
真空装置		1 式	1 式	

	交流定電圧装置		2 式	2 式
	顕微鏡		2 式	4 式
	防護実験人体ファントム		1 式	1 式
	卓上ボール盤	穴あけ能力 13mm	1 台	1 台
	卓上旋盤	心間距離300~600mm	1 台	1 台
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、CADソフト、プリンタ等を含む。	20 台	40 台
その他	(器工具類)			
	化学実験器工具類		必要数	必要数
	物理実験器工具類		必要数	必要数
	放射線計測器工具類		必要数	必要数
	(放射線遮蔽器具類)			
	放射線遮蔽器具類		必要数	必要数
	(計測器類)			
	計測器類	シンクロスコープ、発振器、電源、マルチメータ等	必要数	必要数
	(教材類)			
	模型類		必要数	必要数
(ソフトウェア類)				
	ソフトウェア		必要数	必要数