

電気・電子システム系 電子技術科 設備の細目（平成30年度改正）

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
	実習場		120 m ²	240 m ²
	実験室	電気工学、電子工学、電子回路、通信工学実験用	360 m ²	720 m ²
	情報処理実習室		120 m ²	240 m ²
	製図室		80 m ²	160 m ²
	工具室		30 m ²	50 m ²
	倉庫		30 m ²	50 m ²
	更衣室		25 m ²	38 m ²
	廃液処理装置		1 式	1 式
機械	計測実験装置		1 式	1 式
	半導体特性測定実験装置		1 式	1 式
	電波暗箱		1 式	1 式
	低周波回路実験装置		2 式	2 式
	発振回路実験装置		1 式	1 式
	電源回路実験装置		1 式	1 式
	電気工学実験装置		10 式	20 式
	電子回路実験装置		10 式	20 式
	プリント基板製作装置		1 式	1 式
	恒温槽	温度範囲に-10～100℃を含む	1 台	1 台
	パルス回路実験装置		5 式	10 式
	アナログ電子回路実験装置	アナログ電子回路用、オペアンプ実験用	10 台	20 台
	センサ及びセンサ回路実験装置		10 式	20 式
	DA電子回路実験装置		10 式	20 式
	AD電子回路実験装置		10 式	20 式
	PLD実験装置	統合開発環境、組込み開発キットを含む。	10 式	20 式
	LCR実験装置	フィルタ回路を含む。	1 式	2 式
	変復調実験装置		1 式	1 式
	デジタル回路実験装置		10 式	20 式
	デジタル通信実験装置		1 式	1 式
	光通信実習装置	E/O、O/E変換器、光ファイバ、測定器	1 式	1 式
	ネットワーク実習装置		1 式	1 式
	シーケンス回路実験装置	有接点及び無接点	10 式	20 式
	自動制御実験装置	負荷装置を含む。	1 式	1 式
	計数回路実験装置		2 式	2 式
	マイクロコンピュータ	開発支援装置等を含む。	20 台	40 台
	パソコン	本体、ディスプレイ等を含む。	20 台	40 台
	プリンタ		必要数	必要数
	入出力関連機器		10 式	20 式
	インタフェース関連機器		10 式	20 式
電子回路CAD	CAMを含む。	20 台	40 台	
カラープリンタ		2 台	3 台	
卓上ボール盤		1 台	2 台	
卓上機械加工装置	筐体加工用	4 台	8 台	
その他	(器工具類)			
	作業用工具類		必要数	必要数
	電子機器工作用工具類		必要数	必要数
	(計測器類)			
	計測器類	電圧計・電流計、電力計、発振器、直流安定化電源、マルチメータ、デジタルオシロスコープ、抵抗器、抵抗減衰器、磁束計、雑音ひずみ率計、スペクトラムアナライザ、ファンクションジェネレータ、ロジックアナライザ等	必要数	必要数
	(製図器及び製図用具類)			
	製図器及び製図用具類		必要数	必要数
	(教材類)			
教材類、模型等		必要数	必要数	
教材提示装置	映像配信装置、プロジェクター、スクリーン、書画カメラ、映像配信モニター等	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	