

生産システム技術系 生産電子システム技術科 設備の細目（平成30年度改正）

課程：応用課程

種別	名称	摘要	数量	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
建物の他の工作物	(教室)			
	教室		50㎡	100㎡
	(実験室)			
	制御実験室		120㎡	240㎡
	通信実験室		90㎡	180㎡
	電気機器実験室		120㎡	240㎡
	(実習室)			
	電子工作室		120㎡	240㎡
	組立調整室		120㎡	240㎡
	(情報処理実習室)			
	情報処理実習室	CAD室を含む。	120㎡	240㎡
	(その他)			
	工具室		20㎡	30㎡
	材料庫		20㎡	30㎡
倉庫		30㎡	30㎡	
更衣室		25㎡	38㎡	
機械	(電子機器工作用機械類)			
	プリント基板製作装置		1式	1式
	筐体加工装置	切断、切削、折り曲げ、穴あけ等	1式	1式
	工作用機械		1式	1式
	(実験用機械類)			
	回路実験装置	アナログ回路実験、デジタル回路実験	5式	10式
	制御特性試験装置	周波数特性試験、ステップ応答特性試験	1式	2式
	センサ試験装置	温度、圧力、光等	2式	4式
	フィードバック制御実験装置	サーボ制御実験、プロセス制御実験	2式	4式
	シーケンス制御実験装置	コンピュータ接続形を含む。	5式	10式
	コンピュータ制御実験装置	マイクロコンピュータ制御、パソコン制御	10式	20式
	電気機器制御実験装置	モータ制御等	2式	4式
	通信実験装置	有線通信実験、無線通信実験、ネットワーク通信実験	1式	2式
	環境試験装置	温度、湿度、圧力、電気磁気、雑音等	1式	1式
	デジタルオシロスコープ		10台	20台
	ロジックアナライザ		5台	10台
	スペクトラムアナライザ		1台	1台
	マルチメータ		10台	20台
	標準信号発生器		1台	1台
	信号発生器		5台	10台
	ファンクションジェネレータ		5台	10台
	(情報処理用機器類)			
	CADシステム	基板・実装設計、動作シミュレーション、ICプログラミング等	1式	1式
	パソコン	周辺機器を含む。	20台	40台
	プリンタ		必要数	必要数
	マイクロコンピュータ	開発支援装置等を含む。	20式	40式
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		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	