電気・電子システム系　電気技術科　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 ㎡	100 ㎡
	実習場		120 ㎡	240 ㎡
	実験室	電気工学、電子工学、電気機器、パワーエレクトロニクス、制御機器実験用	420 ㎡	840 ㎡
	情報処理実習室		80 ㎡	160 ㎡
	製図室		80 ㎡	160 ㎡
	工具室		30 ㎡	50 ㎡
	倉庫		30 ㎡	50 ㎡
	更衣室		25 ㎡	38 ㎡
機械	電気工学実験装置		10 式	20 式
	電子工学実験装置		10 式	20 式
	電子回路実験装置		10 式	20 式
	論理回路実験装置		10 式	20 式
	シーケンス制御実験装置	有接点及び無接点（検出器及び負荷装置を含む。）	10 式	20 式
	回転機器実験装置	直流機、誘導機のＭＧセット（回転数測定装置を含む。）	1 式	1 式
	静止機器実験装置	変圧器、整流機器、直流安定化電源	1 式	1 式
	パワーエレクトロニクス実験装置	直流チョッパ、インバータ等	1 式	1 式
	制御機器実験装置	各種制御機器及び器具	1 式	1 式
	小型モータ実験装置	ステッピングモータ、ブラシレスモータ等	1 式	1 式
	電力実験装置	屋内外キュービクル等	1 式	1 式
	自動制御実験装置	各種負荷装置を含む。	1 式	1 式
	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
	マイクロコンピュータ	開発支援装置等を含む	20 台	40 台
	制御対象装置	多目的ロボット、アクチュエータ機構、システム装置	1 式	1 式
	足踏みシャー	切断長さ1,000㎜	1 台	1 台
	卓上ボール盤	穴あけ能力13㎜	2 台	2 台
	卓上ミニボール盤	穴あけ能力0.5～6.5㎜	1 台	1 台
	卓上旋盤	心間距離300～600㎜	1 台	1 台
	小型フライス盤	0番	1 台	1 台
	両頭グラインダ	といし車径200～300㎜、集じん機付き。	1 台	1 台
その他	（器工具類）			
	電気工作用工具類		必要数	必要数
	機械加工用工具類		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、ディ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
	（ソフトウエア類）			
	ソフトウェア		必要数	必要数