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

変型場 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 ㎡	<u> </u>	13.1		数	量
23	種別	名称	摘要	練単位とし て訓練を行 う場合	練単位とし て訓練を行
実験電 電気工学、電気機器、パワーエレクト 420 m 840 m 信報処理実置室 25 m 160 m	建物その他				
情報処理実育室 80 m 160 m 160 m 100 m 1月 m 160 m 100 m 1月 m 100	の工作物				
工具室 30 m			ロークハ、阿岬域面大駅用		
東衣室 25 ㎡ 38 ㎡ 10 式 20 式 20 式 20 式 20 百		工具室		30 m²	50 m²
電子工学実験装置 10 式 20 式					
論理回路実験装置	機械	電気工学実験装置			
シーケンス制御実験装置 1を表しなど無核点(検出器及び負荷装置を含 10 式 20 式 1 回転機器実験装置 1 式		電子口路実験装置		10 式	20 式
回転機器実験装置 含む。					
# 上機器実験装置		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	1式	1式
実験装置 担流デョッハ、インハータ等 1式 1式 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 1式 1式 1式 1式 1式 1			変圧器、整流機器、直流安定化電源	1式	1式
小型モータ実験装置		実験装置		=	-
自動制御実験装置 各種負荷装置を含む。		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
ボソコン 本体、ディスプレイ等を含む。 20 台 40 台 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 1 式 1式 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 1台		<u>電力実験装置</u> 自動制御宝験装置			
プリンタ マイクロコンピュータ 開発支援装置等を含む 20 合 40 合 制御対象装置			本体、ディスプレイ等を含む。		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 1式 1式 1式 上式 上述 上述 上述 一次 一次 一次 上述 上述 上述 上述 上述 上述 上述 上					
卓上ボール盤 卓上ミニボール盤 卓上ミニボール盤 ウ型フライス盤 両頭グラインダ その他 穴あけ能力0.5~6.5mm 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 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	1式	1式
卓上ミニボール盤 卓上旋盤 小型フライス盤 両頭グラインダ その他 穴あけ能力0.5~6.5mm 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台					
卓上旋盤 小型フライス盤 両頭グラインダ 心番 といし車径200~300mm、集じん機付き。 1台 1台 1台 1台 1台 その他 (器工具類) 電気工作用工具類 (計測器類) 必要数 必要数 必要数 必要数 必要数 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 必要数 (製図器及び製図用具類 (教材類) 教材類、模型等 必要数 必要数 必要数 教材提示装置 (ソフトウエア類) 映像配信装置、プロジェクター、スクリーン、書面カメラ、映像配信モニター等					
西頭グラインダ といし車径200~300mm、集じん機付き。 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1		卓上旋盤		1台	1台
その他		小型フライス盤			
電気工作用工具類 (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 (製図器及び製図用具類(教材類) 教材類、模型等 教材提示装置 (ソフトウエア類) 必要数	その他		といし単径200〜300mm、集じん機付さ。 	1 台	1 台
(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 (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		電気工作用工具類			
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 (製図器及び製図用具類 製図器及び製図用具類 (教材類) 教材類、模型等 ・必要数 必要数 必要数 必要数 必要数 必要数 必要数 必要数 必要数 必要数				必要数	必要数
(製図器及び製図用具類) 必要数 製図器及び製図用具類 必要数 (教材類) 必要数 教材類、模型等 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、書面カメラ、映像配信モニター等 (ソフトウエア類) 必要数		計測器類	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	必要数	必要数
(教材類) 数材類、模型等 必要数 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		類)	レータ、ロジックアナフイサ等 		
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		(教材類)			必要数
教材を小装直 画カメラ、映像配信モニター等 心安数 心安数 (ソフトウエア類) (ソフトウエア類)			nh / 上江 / 二十二	必要数	必要数
				必要数	必要数
				必要数	必要数