

機械システム系生産技術科

設備の細目

種別	名称	摘要	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		950	㎡	1,150	㎡
	実験室	基礎工学、機械工学、電気・電子工学、制御工学実験用	460	㎡	460	㎡
	情報処理実習室	CAD室を含む。	120	㎡	240	㎡
	製図室		80	㎡	160	㎡
	工具室		40	㎡	60	㎡
	倉庫		30	㎡	50	㎡
	更衣室		25	㎡	38	㎡
	局所排気装置	フード、ダクト、サイクロン等を含む。	1	式	1	式
	搬送装置		1	式	1	式
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	30	㎡	30	㎡
機械	普通旋盤	心間距離500～1,000mm	10	台	20	台
	数値制御旋盤	心間距離300～600mm	1	台	1	台
	直立ボール盤	穴あけ能力 40mm	2	台	2	台
	卓上ボール盤	穴あけ能力 13mm	3	台	5	台
	万能フライス盤	2番	1	台	2	台
	立てフライス盤	2番	5	台	10	台
	マシニングセンタ	小型プリセッタを含む。	1	台	1	台
	ホブ盤	材料径100mm	1	台	1	台
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	2	台	2	台
	両頭グラインダ	といし車径200～305mm 集じん機付き。	3	台	5	台
	万能円筒研削盤	心間距離500mm といし車径355mm	1	台	2	台
	平面研削盤	テーブル300×600mm	1	台	2	台
	工具研削盤	ドリル研削盤、超硬工具研削盤、万能工具研削盤	2	台	2	台
	ワイヤカット放電加工機又は数値制御形彫り放電加工機	電波障害防止設備を含む。加工最大寸法400×500×120mm	1	台	1	台
	ラップ盤	電気容量1kW以上	1	台	1	台
	パソコン	本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む。	20	台	40	台
	精密高速切断機	といし車径150～200mm	1	台	1	台
	万能投影機	10～500倍	1	台	1	台
	オートコリメータ		1	台	1	台
	工具顕微鏡	100～500倍、写真撮影装置付き。	1	台	1	台
	表面粗さ測定機	非接触式又は接触式	2	台	2	台
	三次元測定機		1	台	1	台
	真円度測定機		1	台	1	台
	CAD/CAM/CAEシステム	カラープリンタ (A0判対応) 一式を含む。	20	台	40	台
	3Dプリンタ		1	台	2	台
	空気圧縮機	5.5kW以上	1	台	1	台
	溶接機	ガス又は電気	2	台	2	台
	数値制御レーザ加工機		1	台	1	台
	電子顕微鏡	走査型、20万倍	1	台	1	台
	金属顕微鏡	1000倍	1	台	1	台
	基礎工学実験装置	機械力学、材料力学及び流体力学用	1	式	1	式
	機械工学実験装置	材料試験機、機械加工試験機、精密測定及び熱処理用	1	式	1	式
	電気・電子工学実験装置	デジタルテスタ、発振器、オシロスコープ、X-Yレコーダ、FFTアナライザ	1	式	1	式
シーケンス制御実験装置	有接点及び無接点	1	式	1	式	
油空圧制御実験装置		1	式	1	式	
センサ工学実験装置	センサ機能実験用	1	式	1	式	
その他	(工具及び用具類)					
	作業用工具類		必要数	必要数		
	仕上げ用工具類		必要数	必要数		
	機械加工用工具類		必要数	必要数		
	数値制御機械加工用工具類		必要数	必要数		
	(計測器類)					
	計測器類		必要数	必要数		
	(製図用具類)					
	製図器及び製図用具類		必要数	必要数		
	(教材類)					
ソフトウェア、模型等		必要数	必要数			