

機械システム系産業機械科

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 m ²	100 m ²	
	実習場		1,000 m ²	1,200 m ²	
	実験室	基礎工学、機械工学、電気・電子工学、制御工学、計測工学、電機工学実験用	660 m ²	660 m ²	
	情報処理実習室	CAD室を含む	120 m ²	240 m ²	
	製図室		80 m ²	160 m ²	
	工具室		40 m ²	60 m ²	
	倉庫		30 m ²	40 m ²	
	更衣室		25 m ²	38 m ²	
	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 m ²	30 m ²	
	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	3 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	2 台	3 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	
金切りのご盤		弓のご又は帯のご	1 台	1 台	
両頭グラインダ		といし車径 305mm 集じん機付き	3 台	5 台	
平面研削盤		テーブル600×300mm	1 台	2 台	
工具研削盤		ドリル研削盤、超硬工具研削盤、万能研削盤	3 台	3 台	
ワイヤカット放電加工機又は数値制御彫り放電加工機		電波障害防止設備を含む。加工最大寸法400×500×120mm	1 台	1 台	
パソコン		本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む。	20 台	40 台	
プレスブレーキ		曲げの長さ 1,200～2,000mm	1 台	1 台	
シャーリングカッタ		切断長さ 1,200～2,000mm	1 台	1 台	
高速度といし切断機		1.5～3.7kW	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	
空気圧縮機		5.5kW以上	1 台	1 台	
溶接機		ガス又は電気	2 台	3 台	
基礎工学実験装置		機械力学、材料力学、熱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		アナログ・デジタル回路トレーナー	1 式	1 式	
計測工学実験装置			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	
サーボ機構実験装置			1 式	1 式	
自動制御装置			1 式	1 式	
産業用ロボット			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	
	電気・電子工作用工具類		必要数	必要数	
	(計測器類)				
	計測器類		必要数	必要数	
	(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		