資料　2

H29 設備の細目の見直し提案表

訓練基準の見直しは、基礎研究会において検討した見直し（基準の細目）案を踏まえて厚生労働省で審議されるものである。本提案表については厚生労働省改正省令（基準の細目）で変更されることもある旨を申し添える。

金属材料系鉄鋼科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
	高炉、電気炉、製鋼炉、加熱炉、金属溶解炉、砕鉱装置、焼結装置、圧延伸張装置等のうち必要とするもの						
機械	鉄鋼製造用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	教材類						

金属材料系鋳造科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		510 ㎡	600 ㎡	690 ㎡	880 ㎡	
	測定実習場	砂試験室（排水設備付き。）を含む。	36 ㎡	45 ㎡	48 ㎡	60 ㎡	
	材料試験室		20 ㎡	25 ㎡	20 ㎡	25 ㎡	
	工具室		20 ㎡	25 ㎡	33 ㎡	43 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	浴場	シャワ設備を含む。	17 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	25 ㎡	
	倉庫		33 ㎡	43 ㎡	50 ㎡	65 ㎡	
	キュポラ	内径550㎜、5.6kW送風機付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	キュポラ投入台	鋼板製20㎡×3m、0.5 tホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	前炉	回転式	1 式	1 式	1 式	1 式	
	るつぼ炉	150番送風機付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	鋳型乾燥炉	1,800×3,000×2,000㎜	1 式	1 式	1 式	1 式	
	中子乾燥炉	1,000×1,500×1,500㎜	1 式	1 式	1 式	1 式	
	低周波誘導電気炉	500～1,000kg	1 式	1 式	1 式	1 式	
	高周波誘導電気炉	500kg	1 式	1 式	1 式	1 式	
	シェルモールド鋳造装置	外径用2,200×850×1,100㎜	1 式	1 式	1 式	1 式	
	Ｖプロセス装置	フィルム加熱装置、振動テーブル、真空ポンプユニット等を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	炭酸ガスプロセス装置	圧力調整器、吹付けパイプ等を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	局所排気装置	除じん用（フード、ダクト、空気洗浄装置、ファン、モータ等を含む。）	3 式	3 式	3 式	3 式	
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	モノレール	2～3 t ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	ダイカスト機	10kg	1 台	1 台	1 台	1 台	
	遠心鋳造機	10kg	1 台	1 台	1 台	1 台	
	砂混ぜ機	直径1,000㎜、2.2kWブレンダ付き。	2 台	3 台	2 台	3 台	
	砂ふるい機	3.7kW磁気分離機付き。	1 台	1 台	2 台	2 台	
	砂吹き機	清浄室寸法φ800×800㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	鋳物砂洗い機	回転式、定温乾燥器（200×300℃）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	造型機	テーブル寸法400×500㎜ジョルトスクィーズ装置、砂供給装置付き。	2 台	3 台	3 台	5 台	
	ショットブラスト	2種	2 台	2 台	2 台	2 台	
	コアブローイングマシン	造型中子最大重量3kg	1 台	1 台	1 台	1 台	
	混練機	1.5kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	型抜き機	最大積載荷重500kg	1 台	1 台	1 台	1 台	
	普通旋盤	心間距離500～800㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300㎜　集じん機付き。	3 台	3 台	3 台	4 台	
	携帯用ディスクグラインダ	0.5～0.7kW	2 台	3 台	2 台	3 台	
	フレキシブル万能グラインダ	0.2kW	1 台	1 台	2 台	3 台	
	ベルトサンダ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	高速度といし切断機	2.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属試料研磨盤	0.75kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	砂通気度試験機	通気度0～10,000	1 台	1 台	1 台	1 台	
	材料試験機	万能型50 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	かた硬さ試験機	ブリネル	1 台	1 台	1 台	1 台	漢字への修正
	鋳型かた硬さ試験機	生型用及び焼き型用	2 台	2 台	2 台	2 台	漢字への修正

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	鋳物砂強弱試験機	万能型、電動式100V、20W　1.2kW3段温度切換え式	1　台	1　台	1　台	1　台	
	砂粒度測定機	13段式（ロータップ形）	1　台	1　台	1　台	1　台	
	Ｃ・Ｅメータ	AC100V、温度範囲1,000～1,400℃	1　台	1　台	1　台	1　台	
	光高温計	700～2,000℃	1　台	1　台	1　台	1　台	
	熱電対温度計	600～1,600℃	1　台	1　台	1　台	1　台	
	放射温度計		1　台	1　台	1　台	1　台	
	水分測定器		1　台	1　台	1　台	1　台	
	金属顕微鏡	100～600倍（写真撮影装置付き。）	1　台	1　台	1　台	1　台	
	ガス分析器	連続式亜硫酸ガス0～2,000~~PP~~ppm	1　台	1　台	1　台	1　台	単位記号の修正
	非破壊検査機	鋳物用	1　台	1　台	1　台	1　台	
	空気圧縮機	2.2～3.7kW	1　台	1　台	2　台	2　台	
	運搬用小形自動車	1～2 t	1　台	1　台	1　台	1　台	
	プレゼンテーション機器		1　式	1　式	1　式	1　式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	~~15~~ 30　台	~~25~~ 50　台	~~15~~ 30　台	~~25~~ 50　台	訓練生一人1台での利用へ台数拡大
	大型プリンタ	A1判	1　台	1　台	1　台	1　台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	1　台	2　台	1　台	2　台	
その他	（工具及び用具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	金属溶解用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	鋳造用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	安全衛生用品類	スポットクーラー床置き型	必要数	必要数	必要数	必要数	夏場における安全対策として
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	ソフトウェア、教材類		必要数	必要数	必要数	必要数	

金属材料系鍛造科　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		625 ㎡	770 ㎡	900 ㎡	1100 ㎡	
	測定実習場		36 ㎡	45 ㎡	48 ㎡	60 ㎡	
	工具室		23 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	40 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	浴場	シャワ設備を含む。	17 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	25 ㎡	
	倉庫		33 ㎡	43 ㎡	50 ㎡	65 ㎡	
	鍛造設備	加熱炉、鍛造機械等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	空気圧縮装置	75～150kW、エアライン設備を含む。	1 式	1 式	2 式	2 式	
	モノレール	1～3 tホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	ドロップハンマ	0.5～1.5 t、ビレット、中間台、胴突き等を含む。	1 台	1 台	2 台	2 台	
	空気ハンマ	0.025～0.5 t	5 台	7 台	10 台	14 台	
	スプリングハンマ	0.02～0.2 t	6 台	10 台	12 台	20 台	
	トリミングプレス	80～150 t	1 台	1 台	2 台	2 台	
	ショットブラスト	0.25～1㎥	1 台	1 台	1 台	1 台	
	冷間鍛造機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	普通旋盤	心間距離500～1,500mm	3 台	5 台	3 台	5 台	
	直立ボール盤	振り400～550mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	2 台	3 台	
	立てフライス盤	2番	2 台	3 台	2 台	3 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ガス溶接機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～455mm　集じん機付き。	2 台	2 台	3 台	3 台	
	ディスクグラインダ	0.4～0.7kW	2 台	3 台	3 台	4 台	
	ハンドグラインダ	0.15～0.25kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	空気グラインダ	0.35～0.4㎥/分	1 台	1 台	1 台	1 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	高速度といし切断機	2.2kW	1 台	2 台	1 台	2 台	
	金型交換機	エアパンチ式5～6kg/mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属試料研磨盤	0.75kW	2 台	3 台	2 台	3 台	
	磁気探傷機	100V、5.5A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	温度測定器	光式、触式	2 台	2 台	2 台	2 台	
	材料試験機	万能形50 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	衝撃試験機	シャルピ式10～75kgm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	~~かた~~硬さ試験機	ロックウェル、ブリネル又はビッカース	3 台	3 台	3 台	3 台	漢字への修正
	表面あらさ測定機	触針式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属顕微鏡	100～600倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	空気圧縮機	0.4～7.5kW	2 台	2 台	3 台	3 台	
	重量物運搬車	300kg、リフト付き。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	運搬用小形自動車	1～2 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プレゼンテーション機器		1 式	1 式	1 式	1 式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	訓練生一人1台での利用へ台数拡大
	大型プリンタ	A1判	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	1 台	2 台	1 台	2 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
その他	（工具及び用具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	鍛造用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	安全衛生用品類	スポットクーラー床置き型	必要数	必要数	必要数	必要数	夏場における安全対策として
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	ソフトウェア、教材類		必要数	必要数	必要数	必要数	

金属材料系熱処理科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
	加熱炉						
機械	材料試験用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	製図器及び製図用具類						
	教材類						

金属加工系塑性加工科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		600 ㎡	775 ㎡	860 ㎡	1065 ㎡	
	塗装室		66 ㎡	66 ㎡	66 ㎡	66 ㎡	
	材料試験室		17 ㎡	17 ㎡	17 ㎡	17 ㎡	
	ガス集合装置室		7 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	17 ㎡	
	工具室		13 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	25 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		23 ㎡	30 ㎡	30 ㎡	40 ㎡	
	危険物貯蔵庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	ガス集合装置	安全装置付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	局所排気装置	溶接作業及び塗装作業用（フード、ブース、ダクト、サイクロン、ファン、モータ等を含む。）	2 式	2 式	2 式	2 式	
	モノレール	2 tホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	数値制御プレス	50～100 t（金型を含む）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	動力プレス		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ねじプレス		1 台	1 台	1 台	1 台	
	数値制御プレスブレーキ	曲げ長さ1,200～2,000mm（金型を含む。）	~~1~~ 2 台	~~1~~ 2 台	~~1~~ 2 台	~~1~~ 2 台	溶接科以上に板金加工での鋼板の曲げ加工等の使用が認められることから、溶接科と同様の台数整備。
	三本ロール	曲げ長さ600～1,300mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ひも出しロール	働き400～600mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	動力シャー	切断長さ1,200～2,000mm電動バックゲージ付き。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	フートシャー	切断長さ1,000mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ロータリシャー	最大切断径1,000mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	コーナーシャー	切断厚さ3.2mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ニブリングマシン	加工板厚6mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	万能折り曲げ機	曲げ長さ2,000mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	油圧管曲げ機	曲げ可能径60mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	万能切断機	2.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	開先加工機	切削角度30～60°	1 台	1 台	2 台	2 台	
	教育用溶接ロボット		1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	12～35KVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	10 台	15 台	15 台	20 台	
	ＴＩＧ溶接機	100～400A	台	25 台	15 台	25 台	
	炭酸ガスアーク溶接機	半自動式35～500A	~~5~~ 15 台	~~10~~ 25 台	~~10~~ 15 台	~~15~~ 25 台	・半自動溶接が日本国内の溶接作業の８０％となっていること対応して訓練での経験を拡充するため。 ・訓練生二人1台で技能習得を行う。
	点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	~~1~~ 2 台	~~1~~ 2 台	2 台	2 台	訓練生にまんべんなく体験できるように複数台の整備を行う。
	プラズマ切断機	5～300A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ポータブル点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	1 台	1 台	2 台	2 台	
	溶接棒乾燥機	乾燥量50～100kg	1 台	2 台	1 台	2 台	
	自動ガス切断機	切断厚さ60mm（半自動式を含む。）	1 台	2 台	2 台	2 台	
	レーザ~~切断機~~加工機	~~加工範囲1,000～2,000mm~~	1 台	1 台	1 台	1 台	レーザ加工機が一般的な名称であるため変更する。
	普通旋盤	心間距離500～800mm	1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	直立ボール盤	振り400～550mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	卓上ボール盤	最大穴あけ能力13mm	2 台	3 台	3 台	4 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	高速度といし切断機	1.5～3.7kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ジグソー		1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～700mm　集じん機付き。	2 台	3 台	3 台	4 台	
	ディスクグラインダ	0.2～0.4kW	5 台	8 台	8 台	8 台	
	油圧ジャッキ	5 t	1 台	2 台	2 台	2 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	5 台	8 台	8 台	10 台	
	電気ばさみ	0.2～0.4kW	2 台	3 台	3 台	3 台	
	万能材料試験機	50 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	~~かた~~硬さ試験機		2 台	2 台	2 台	2 台	漢字への修正
	溶接継手曲げ試験機	油圧式20 t	2 台	2 台	2 台	2 台	
	金属試料研磨盤	0.75kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動製図ソフト（ＣＡＤ/ＣＡＭ）	2次元、3次元、CAD/CAM機能を含む。	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	訓練生一人1台での利用へ台数拡大
	プレゼンテーション機器		1 式	1 式	1 式	1 式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	訓練生一人1台での利用へ台数拡大
	大型プリンタ	A1判	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	2 台	2 台	2 台	2 台	
その他	（工具及び用具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	板金用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	安全衛生用品類	スポットクーラー床置き型	必要数	必要数	必要数	必要数	夏場における安全対策として
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	ソフトウェア、教材類		必要数	必要数	必要数	必要数	

金属加工系溶接科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		500 ㎡	700 ㎡	620 ㎡	800 ㎡	
	測定実習場		20 ㎡	20 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	
	材料試験室		17 ㎡	17 ㎡	17 ㎡	17 ㎡	
	放射線装置室	電離放射線障害防止規則の条件を備えること。	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	暗室	換気扇、暗室ランプボックス、現像用水洗設備付き。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	ガス集合装置室		7 ㎡	7 ㎡	10 ㎡	17 ㎡	
	工具室		18 ㎡	25 ㎡	25 ㎡	30 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		17 ㎡	23 ㎡	23 ㎡	30 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	ガス集合装置	安全器付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	局所排気装置	溶接作業用（フード、ダクト、サイクロン、ファン、モータ等を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	モノレール	2 tホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	交流アーク溶接機	12～35kVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	15 台	25 台	15 台	25 台	
	エンジンウェルダ	40～250A防音式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動アーク溶接機	潜弧溶接機500～1,000A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プラズマ溶接機	50～300A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ノンガスアーク溶接機	300A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	炭酸ガスアーク溶接機	半自動式35～500A（自動式1台を含む。）	15 台	25 台	15 台	25 台	
	ＴＩＧ溶接機	40～400A	15 台	25 台	15 台	25 台	
	ＭＩＧ溶接機	40～400A	5 台	8 台	5 台	8 台	
	グラビティ溶接機	AC、DC兼用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	1 台	1	1 台	1 台	
	ポータブル点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	2 台	2 台	2 台	2 台	
	アークエアガウジング機	DC500A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ウェルディングポジショナ	1 t、30kg	3 台	3 台	3 台	3 台	
	レーザ~~切断機~~加工機	~~加工範囲1,000～2,000㎜~~	1 台	1 台	1 台	1 台	レーザ加工機が一般的な名称であるため変更する。
	自動ガス切断機	切断厚さ60㎜	4 台	4 台	4 台	4 台	
	万能切断機	2.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プラズマ切断機	5～300A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	開先加工機	切削角度30～60°	1 台	1 台	1 台	1 台	
	溶接棒乾燥機	乾燥量50～100kg	2 台	2 台	2 台	2 台	
	三本ロール	曲げ長さ1,000㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	動力シャー	切断長さ1,200～2,000㎜、電動バックゲージ及び安全装置付き。	2 台	2 台	2 台	2 台	
	~~動力シャー~~	~~切断長さ1,200～2,001㎜、電動バックゲージ及び安全装置付き。~~	~~3 台~~	~~3 台~~	~~3 台~~	~~3 台~~	平成25年の見直しの際の誤記である。「コーナーシャー」が上書きされてしまっている。そのため削除し、下行のとおり「コーナーシャー」を追加する。
	コーナーシャー	切断厚さ3.2㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	箱状板金加工において効果的に作業を行うために用いられているものである。
	ニブリングマシン		1 台	1 台	1 台	1 台	
	動力プレス		1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	数値制御プレスブレーキ	曲げ長さ1,200～2,000mm（金型を含む。）	~~2~~ 1 台	~~2~~ 1 台	~~2~~ 1 台	~~2~~ 1 台	塑性加工科の板金、プレス等の作業があれば多く使用されるが、溶接科では溶接材料の準備等での使用が主な使用で、使用頻度が少なく、アンケート調査でも、溶接科と塑性加工科の設置台数が逆との意見もあったことから削減。
	普通旋盤	心間距離500～800mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400～550mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	卓上ボール盤	最大穴あけ能力13mm	3 台	3 台	3 台	3 台	
	形削り盤	ストローク400～700mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	高速度といし切断機	1.5～3.7kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	管曲げ機	手動式、曲げ可能径60mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～700mm	2 台	3 台	4 台	4 台	
	ディスクグラインダ	0.2～0.4kW	8 台	11 台	8 台	11 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	訓練生一人1台での利用へ台数拡大
	教育用溶接ロボット		5 台	5 台	5 台	5 台	
	金属試料研磨盤	0.75kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	5 台	8 台	8 台	10 台	
	Ｘ線検査機	150ｋVP	1 台	1 台	1 台	1 台	
	超音波検査機	~~鋼材測定範囲0.8～500c~~ **デジタル**	~~1~~ 5 台	~~1~~ 8 台	~~1~~ 5 台	~~1~~ 8 台	非破壊検査としての機器で表面及び内部の鋼材の状況確認するため、１台／訓練生6人。
	材料試験機	万能形50 ｔ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	溶接継手曲げ試験機	油圧式20 ｔ	3 台	5 台	3 台	5 台	
	衝撃試験機	シャルピ式10～75kgm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	~~かた~~**硬さ**試験機		2 台	2 台	2 台	2 台	漢字への修正
	磁気探傷機	100V、5.5A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属顕微鏡	100～600倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	水圧ポンプ	圧力15～50kg/㎠	1 台	1 台	1 台	1 台	
	空気圧縮機	0.4～7.5kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	リフト	2 ｔ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動製図ソフト（ＣＡＤ/ＣＡＭ）	2次元、3次元、CAD/CAM機能を含む。	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	訓練生一人1台での利用へ台数拡大
	プレゼンテーション機器		1 式	1 式	1 式	1 式	
	大型プリンタ	A1判	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	2 台	2 台	2 台	2 台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	安全衛生用品類	スポットクーラー床置き型	必要数	必要数	必要数	必要数	夏場における安全対策として
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	ソフトウェア、教材類		必要数	必要数	必要数	必要数	

金属加工系構造物鉄工科　　※**赤字**は修正。**青字**は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		465 ㎡	615 ㎡	665 ㎡	920 ㎡	
	現図室		150 ㎡	200 ㎡	150 ㎡	200 ㎡	
	鍛造場		33 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	
	材料試験室		17 ㎡	17 ㎡	17 ㎡	17 ㎡	
	放射線装置室	電離放射線障害防止規則の条件を備えること。	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	暗室	換気扇、暗室ランプボックス、現像用水洗設備付き。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	ガス集合装置室		10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	工具室		13 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	25 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		23 ㎡	30 ㎡	30 ㎡	40 ㎡	
	ガス集合装置	安全器付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	局所排気装置	溶接作業用（フード、ダクト、サイクロン、ファン、モータ等を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	モノレール	3～4.5 tホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	鍛造設備	加熱炉、鍛造機械等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	動力プレス		1 台	1 台	1 台	1 台	
	三本ロール	曲げ長さ1,000～2,000㎜	2 台	3 台	2 台	3 台	
	動力シャー	切断長さ1,500～2,000㎜、電動バックゲージ及び安全装置付き。	1 台	2 台	1 台	2 台	
	コーナーシャー		1 台	1 台	1 台	1 台	
	オイルジャッキ	3～20 t	2 台	2 台	2 台	2 台	
	交流アーク溶接機	12～30KVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	10 台	15 台	10 台	15 台	
	炭酸ガスアーク溶接機	35～500A（自動式1台を含む。）	~~10~~ 15 台	~~15~~ 25 台	~~10~~ 15 台	~~15~~ 25 台	訓練生二人1台で技能習得を行う。
	ＴＩＧ溶接機	35～300A	~~10~~ 15 台	~~15~~ 25 台	~~10~~ 15 台	~~15~~ 25 台	訓練生二人1台で技能習得を行う。
	スタッド溶接機	20KVA	1 台	1 台	1 台	1 台	
	点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	2 台	2 台	2 台	2 台	
	教育用溶接ロボット		1 台	1 台	1 台	1 台	
	アークエアガウジング機	DC500A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	エンジンウェルダ	300A	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ウェルディングポジショナ	1ｔ、30kg	3 台	3 台	5 台	5 台	
	溶接棒乾燥機	乾燥量50～100kg	2 台	2 台	2 台	2 台	
	自動ガス切断機	切断厚さ60㎜	2 台	2 台	2 台	2 台	
	レーザ~~切断機~~**加工機**	~~加工範囲1,000～2,000㎜~~	1 台	1 台	1 台	1 台	レーザ加工機が一般的な名称であるため変更する。
	自動ガス型切切断機	切断厚さ60㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プラズマ切断機	5～300A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	普通旋盤	心間距離500～800㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400～550㎜	3 台	5 台	3 台	5 台	
	卓上ボール盤	最大穴あけ能力13㎜	3 台	5 台	3 台	5 台	
	形削り盤	ストローク400～700㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	数値制御プレスブレーキ	曲げ長さ1,200～2,000㎜（金型を含む。）	1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	ポンチングマシン	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	高速度といし切断機	1.5～3.7kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300mm　集じん機付き。	2 台	3 台	3 台	5 台	
	ディスクグラインダ	0.2～0.4kW	3 台	5 台	6 台	10 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	3 台	5 台	6 台	8 台	
	ベルトサンダ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	アングルベンダ	0.2～0.4kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	空気圧縮機	2.2～3.7kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属試料研磨盤	0.75kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	磁気探傷機	100V、5.5A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	万能材料試験機	50 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	溶接継手曲げ試験機	油圧式20 t	2 台	2 台	2 台	2 台	
	Ｘ線検査機	150ｋVP	1 台	1 台	1 台	1 台	
	超音波検査機	~~鋼材測定範囲0.8～500c~~ デジタル	~~1~~ 5 台	~~1~~ 8 台	~~1~~ 5 台	~~1~~ 8 台	非破壊検査としての機器で表面及び内部の鋼材の状況確認するため、１台／訓練生6人。
	金属顕微鏡	100～600倍（写真撮影装置付き。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動製図ソフト（ＣＡＤ/ＣＡＭ）	2次元、3次元、CAD/CAM機能を含む。	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	訓練生一人1台での利用へ台数拡大
	~~トランシット~~セオドライト	標準形	2 台	2 台	2 台	2 台	・トランシットは米国から、セオドライトは欧州からの名称として導入されたが、現在メーカーではセオドライトに統一。測量技術教科書や公共測量の作業規程準則の標記に合わせた。
	レベル	標準形	2 台	2 台	2 台	2 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	~~15~~ 30 台	~~25~~ 50 台	訓練生一人1台での利用へ台数拡大
	小形デリック	2ｔ　ブーム6m	1 台	1 台	1 台	1 台	
	運搬用小形自動車	1～2 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プレゼンテーション機器		1 式	1 式	1 式	1 式	
	大型プリンタ	A1判	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	1 台	2 台	1 台	2 台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	鉄鋼材加工用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	安全衛生用品類	スポットクーラー床置き型	必要数	必要数	必要数	必要数	夏場における安全対策として
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	ソフトウェア、教材類		必要数	必要数	必要数	必要数	

金属表面処理系めっき科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
	めっき装置						
	廃液処理装置						
機械	研磨用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	教材類						

金属表面処理系陽極酸化処理科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
	陽極酸化処理装置						
	廃液処理装置						
機械							
その他	器工具類						
	計測器類						
	教材類						

機械系機械加工科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	製図室		144 ㎡	248 ㎡	144 ㎡	248 ㎡	
	実習場		625 ㎡	770 ㎡	900 ㎡	1100 ㎡	
	測定実習場		35 ㎡	35 ㎡	47 ㎡	47 ㎡	
	ハードウェア実習場		130 ㎡	190 ㎡	130 ㎡	190 ㎡	
	材料試験室		50 ㎡	50 ㎡	50 ㎡	50 ㎡	
	鍛造場		33 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	
	工具室		23 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	43 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		33 ㎥	50 ㎡	65 ㎡	80 ㎡	
	鍛造設備	加熱炉、鍛造機械等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	モノレール	2 t ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	油圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	空気圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	普通旋盤	心間距離500～1,500mm（ならい装置付き1台を含む。）	15 台	25 台	30 台	50 台	
	数値制御旋盤	心間距離300mm～600mm（複合機を含む。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラジアルボール盤	コラム、主軸間距離1,000～1,600mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400～550mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	3 台	4 台	
	フライス盤	2番立て型、横型、万能型を含む	5 台	8 台	5 台	8 台	
	マシニングセンタ又は数値制御フライス盤	小形プリセッタ、ホルダー等を含む。	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ホブ盤	切削可能径300～600mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径300～600mm　集じん機付き。	2 台	3 台	3 台	4 台	
	ツールポストグラインダ	0.2～0.4kW	3 台	5 台	5 台	8 台	
	万能円筒研削盤	心間距離450mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	平面研削盤	テーブル寸法600×300mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	万能工具研削盤	心間距離200～300mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	超硬バイト研削盤	といし車径100mm集じん機付き。	1 台	2 台	2 台	2 台	
	ドリル研削盤	研削可能径3～30mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	研削工具ろう付け機	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	15 台	25 台	15 台	25 台	
	ワイヤー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。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	アーバプレス	ストローク250mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	12～35kVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	6 台	10 台	6 台	10 台	・機械工作実習において溶接加工実習を行うため、細目として設定 ・溶接に係る実習があるため、1台/5人で整備する。
	高速度といし切断機	切断径65mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ポータブルサンダ	0.4～0.6kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	万能投影機	10倍～100倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	オートコリメータ	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	工具顕微鏡	100倍	1　台	1　台	1　台	1　台	
	金属顕微鏡	100～600倍	1　台	1　台	1　台	1　台	
	金属試料研磨盤	0.75kW	1　台	1　台	1　台	1　台	
	バランス試験機	最大といし車径355mm	1　台	1　台	1　台	1　台	
	材料試験機	万能形型	1　台	1　台	1　台	1　台	漢字修正
	衝撃試験機	シャルピ式30kg・m	1　台	1　台	1　台	1　台	
	かた硬さ試験機	ロックウェル又はブリネル	1　台	1　台	1　台	1　台	漢字への修正
	表面あらさ測定機	触針式	1　台	1　台	1　台	1　台	
	三次元測定機	400×300×200mm	1　台	1　台	1　台	1　台	
	真円度測定機		1　台	1　台	1　台	1　台	
	自動製図ソフト（ＣＡＤ/ＣＡＭ）	2次元、3次元、CAD/CAM機能を含む。	15　台	25　台	15　台	25　台	
	大型プリンタ	A0判	1　台	2　台	1　台	2　台	
	空気圧縮機	5.5kW	1　台	1　台	1　台	1　台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	2　台	2　台	2　台	2　台	
	機械診断実習装置	振動診断	1　台	2　台	1　台	2　台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（製図器及び製図用具類）						
	製図用具及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	模型、掛図、ソフトウェア等		必要数	必要数	必要数	必要数	

機械系精密加工科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	製図室		120 ㎡	200 ㎡	120 ㎡	200 ㎡	
	実習場		650 ㎡	770 ㎡	830 ㎡	990 ㎡	
	測定実習場		35 ㎡	35 ㎡	47 ㎡	47 ㎡	
	ハードウェア実習場		130 ㎡	190 ㎡	130 ㎡	190 ㎡	
	材料試験室		50 ㎡	50 ㎡	50 ㎡	50 ㎡	
	鍛造場		33 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	
	工具室		23 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	40 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		33 ㎡	50 ㎡	65 ㎡	80 ㎡	
	鍛造設備	加熱炉、鍛造機械等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	モノレール	2 t ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	油圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	空気圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	普通旋盤	心間距離500～800㎜	10 台	15 台	12 台	18 台	
	数値制御旋盤	心間距離300㎜～600㎜（複合機を含む。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400～550㎜	1 台	1 台	2 台	2 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13㎜	2 台	3 台	3 台	4 台	
	フライス盤	2番立て型、横型、万能型を含む。	5 台	8 台	5 台	8 台	
	マシニングセンタ又は数値制御フライス盤	小形プリセッタ、ホルダ等を含む。	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ジグ中ぐり盤	主軸頭左右送り	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	2 台	2 台	
	彫刻機	テーブルの大きさ600×400㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300㎜集じん機付き。	2 台	3 台	3 台	4 台	
	研磨仕上げ機	ロータリ及びレシプロ	3 台	5 台	3 台	5 台	
	万能円筒研削機	心間距離450㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	平面研削盤	テーブル寸法600×300㎜	1 台	1 台	2 台	2 台	
	万能工具研削機	心間距離200～300㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	超硬バイト研削盤	100㎜集じん機付き。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プロファイルグラインダ	NC装置を含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	成形研削盤	NC装置を含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ドリル研削盤	ドリル径3～30㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	面取り盤		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラップ盤	有効径60㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ワイヤー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。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	15 台	25 台	15 台	25 台	
	アーバプレス	ストローク250㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	12～35kVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	6 台	10 台	6 台	10 台	・機械工作実習において溶接加工実習を行うため、細目として設定 ・溶接に係る実習があるため、1台/5人で整備する。
	レバーシャー	切断長さ200㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	万能投影機	10～100倍	1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	コンパレータ	標準形	1　台	1　台	1　台	1　台	
	オートコリメータ	標準形	1　台	1　台	1　台	1　台	
	工具顕微鏡	100倍	1　台	1　台	1　台	1　台	
	金属顕微鏡	100～600倍（写真撮影装置付き。）	1　台	1　台	1　台	1　台	
	金属試料研磨盤	0.75kW	1　台	1　台	1　台	1　台	
	バランス試験機	最大といし車径355mm	1　台	1　台	1　台	1　台	
	材料試験機	万能形型50　t	1　台	1　台	1　台	1　台	漢字修正
	かた硬さ試験機	ロックウェル又はブリネル	1　台	1　台	1　台	1　台	漢字への修正
	表面あらさ測定機	触針式	1　台	1　台	1　台	1　台	
	三次元測定機	400×300×200mm	1　台	1　台	1　台	1　台	
	真円度測定機		1　台	1　台	1　台	1　台	
	自動製図ソフト（ＣＡＤ/ＣＡＭ）	2次元、3次元、CAD/CAM機能を含む。	15　台	25　台	15　台	25　台	
	大型プリンタ	A0判	1　台	2　台	1　台	2　台	
	空気圧縮機	5.5kW	1　台	1　台	1　台	1　台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	2　台	2　台	2　台	2　台	
	機械診断実習装置	振動診断	1　台	2　台	1　台	2　台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（製図器及び製図用具類）						
	製図用具及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	模型、掛図、ソフトウェア等		必要数	必要数	必要数	必要数	

機械系機械製図科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	製図室		205 ㎡	330 ㎡	335 ㎡	550 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		15 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	33 ㎡	
機械	製図機械	製図器一式含む。A１判用	30 台	50 台	60 台	100 台	
	自動製図ソフト	2次元、3次元、CAEを含む。	30 台	50 台	30 台	50 台	
	大型プリンタ	A0判	1 台	2 台	1 台	2 台	
	プロジェクタ		1 台	1 台	1 ㎡	1 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	30 台	50 台	30 台	50 台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	2 台	2 台	2 台	2 台	
	積層造型機(3次元プリンタ)		1 台	1 台	1 台	1 台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	各種保管庫		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	模型、掛図、ソフトウェア等		必要数	必要数	必要数	必要数	

機械系機械技術科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	製図室		144 ㎡	248 ㎡	144 ㎡	248 ㎡	
	実習場		625 ㎡	770 ㎡	900 ㎡	1100 ㎡	
	測定実習場		35 ㎡	35 ㎡	47 ㎡	47 ㎡	
	ハードウェア実習場		130 ㎡	190 ㎡	130 ㎡	190 ㎡	
	材料試験実習場		50 ㎡	50 ㎡	50 ㎡	50 ㎡	
	工具室		23 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	43 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		33 ㎡	50 ㎡	65 ㎡	80 ㎡	
機械	油圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	空気圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	普通旋盤	心間距離500～1,500mm（ならい装置付き1台を含む。）	30 台	50 台	30 台	50 台	
	数値制御旋盤	心間距離300mm～600mm、（複合機を含む。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラジアルボール盤	コラム、主軸間距離1,000～1,600mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400～550mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	3 台	4 台	3 台	4 台	
	フライス盤	2番立て型、横型、万能型を含む。	15 台	25 台	15 台	25 台	
	マシニングセンタ又は数値制御フライス盤	小形プリセッタ、ホルダー等を含む。	3 台	3 台	3 台	3 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	2 台	2 台	
	両頭グラインダ	といし車径300～600mm　集じん機付き。	3 台	4 台	3 台	4 台	
	万能円筒研削盤	心間距離450mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	平面研削盤	テーブル寸法600×300mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	万能工具研削盤	心間距離200～300mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ドリル研削盤	研削可能径3～30mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	30 台	50 台	30 台	50 台	
	ワイヤー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。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	12～35kVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	6 台	10 台	6 台	10 台	・機械工作実習において溶接加工実習を行うため、細目として設定 ・溶接に係る実習があるため、1台/5人で整備する。
	高速度といし切断機	切断径65mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	万能投影機	10倍～100倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	オートコリメータ	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	工具顕微鏡	100倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属顕微鏡	100～600倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属試料研磨盤	0.75kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バランス試験機	最大といし車径355mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	材料試験機	万能形型	1 台	1 台	1 台	1 台	漢字修正
	衝撃試験機	シャルピ式30kg・m	1 台	1 台	1 台	1 台	
	かた硬さ試験機	ロックウェル又はブリネル	1 台	1 台	1 台	1 台	漢字への修正
	表面あらさ測定機	触針式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	三次元測定機	400×300×200mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	真円度測定機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動製図ソフト（ＣＡＤ/ＣＡＭ）	2次元、3次元、CAD/CAM機能を含む。	30 台	50 台	30 台	50 台	
	大型プリンタ	A 0判	1 台	2 台	1 台	2 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	2　台	2　台	2　台	2　台	
	空気圧縮機	5.5kW	1　台	1　台	1　台	1　台	
	彫刻機	テーブルの大きさ600×400㎜	1　台	1　台	1　台	1　台	
	プロファイルグラインダ	NC装置を含む。	1　台	1　台	1　台	1　台	
	成形研削盤	NC装置を含む。	1　台	1　台	1　台	1　台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（製図器及び製図用具類）						
	製図用具及び製図用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	模型、掛図、ソフトウェア等		必要数	必要数	必要数	必要数	

精密機器系時計修理科　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		80 ㎡	150 ㎡	80 ㎡	150 ㎡	
	機械工作室		20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	
	研磨室		15 ㎡	15 ㎡	15 ㎡	15 ㎡	
	洗浄室		15 ㎡	15 ㎡	15 ㎡	15 ㎡	
	工具室		10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	15 ㎡	15 ㎡	15 ㎡	
	熱処理実習場		10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	実体双眼顕微鏡	照明装置付き。倍率最大40倍	4 台	6 台	4 台	6 台	
	風防挿入機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	防水試験機　水没式	～5気圧	1 台	1 台	1 台	1 台	
	防水試験機　空気式	コンプレッサー有り。～10気圧	1 台	1 台	1 台	1 台	
	巻上げ・歩度テスター	実測に準ずる試験可能	1 台	2 台	1 台	2 台	
	機械式測定器		15 台	25 台	15 台	25 台	
	クオーツ式測定器	コイル抵抗、消費電力、歩度の測定が可能	15 台	25 台	15 台	25 台	
	部品用超音波洗浄機	洗浄層3つ以上、超音波洗浄・乾燥可能	2 台	3 台	2 台	3 台	
	外装用超音波洗浄機	20kHz～40ｋＨｚ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	乾燥機	タイマー付き。	1 台	2 台	1 台	2 台	
	時計用精密旋盤		10 台	17 台	10 台	17 台	
	卓上小型金属加工旋盤	心間距離　200mm～400mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力　10mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上万力	ガレージバイス	1 台	1 台	1 台	1 台	
	小型卓上万力	作業机に固定可能	10 台	17 台	10 台	17 台	
	バフ研磨機	回転数可変式　集塵機付き。	2 台	2 台	2 台	2 台	
	紫外線電灯装置	紫外線硬化接着剤用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ハンドリューター		5 台	8 台	5 台	8 台	
	裏ブタ開け器	スクリュー式裏ブタの開閉可能	1 台	1 台	1 台	1 台	
	裏ブタ閉め器	スナップ式裏ブタ閉め用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	脱磁器	コイル式	1 台	2 台	1 台	2 台	
	ゼンマイ巻き込み器	ゼンマイ巻き込み用	5 台	8 台	5 台	8 台	
	穴石調整器	1/100～2/100mm単位	5 台	8 台	5 台	8 台	
	片重り見器	水準器付き。	5 台	8 台	5 台	8 台	
	爪石調整器	マイクロメーター付き。ヒーター含む。	5 台	8 台	5 台	8 台	
	プレゼンテーション機器		1 式	1 式	1 式	1 式	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	時計用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	訓練用時計		必要数	必要数	必要数	必要数	
	指導用時計		必要数	必要数	必要数	必要数	
	時計用油		必要数	必要数	必要数	必要数	
	模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

精密機器系光学ガラス加工科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
機械	光学ガラス加工用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	製図器及び製図用具類						
	教材類						

精密機器系光学機器製造科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
機械	工作用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	製図器及び製図用具類						
	教材類						

精密機器系計測機器製造科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		230 ㎡	335 ㎡	350 ㎡	535 ㎡	
	測定実習場	電波しゃへい構造	60 ㎡	60 ㎡	60 ㎡	60 ㎡	
	制御実験室		30 ㎡	40 ㎡	30 ㎡	40 ㎡	
	放射線装置室	電離放射線障害防止規則の条件を備えること。	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	工具室		10 ㎡	17 ㎡	17 ㎡	20 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	43 ㎡	
	器材室		10 ㎡	10 ㎡	17 ㎡	17 ㎡	
	自動制御実験装置	液面制御、圧力制御、温度制御等	1 式	1 式	1 式	1 式	
	油圧機構実験装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	電子計算機要素実験装置	コンピュータ制御実験装置を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	黒体炉	基準温度計測用、基準熱電対を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	局所排気装置	フード又はブース、ダクト、ファン、モータ等を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	ファンクションジェネレータ	標準形	6 台	10 台	6 台	10 台	
	標準電圧電流発生器		15 台	25 台	15 台	25 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	15 台	25 台	15 台	25 台	
	プリンタ		2 台	2 台	2 台	2 台	
	ロジックアナライザ		2 台	3 台	2 台	3 台	
	オシロスコープ	2ch、DC～100MHZ	15 台	25 台	15 台	25 台	
	直流電位差計	1～10kΩ	1 台	1 台	2 台	2 台	
	ホイートストンブリッジ	0～1,111,000Ω	6 台	10 台	6 台	10 台	
	万能周波数計	0～200MHZ	5 台	8 台	5 台	8 台	
	標準電圧計	0.2級75/150/300V	1 台	1 台	1 台	1 台	
	標準電流計	0.2級5/25A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	標準電力計	0.2級120/240V、10/20A	1 台	1 台	1 台	1 台	
	デジタルマルチメータ		2 台	3 台	2 台	3 台	
	ガスクロマトグラフ	TCD、FID及びECD付き。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	赤外分光光度計	波長範囲4,000～650cm^{-1}、 フーリエ変換式を含む。	2 台	2 台	2 台	2 台	
	卓上旋盤	心間距離150～300mm	1 台	2 台	1 台	2 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	2 台	1 台	2 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300mm　集じん機付き。	1 台	2 台	1 台	2 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	Ｘ線検査機	150kVP	1 台	1 台	1 台	1 台	
	超音波検査機	鋼材測定範囲0.8～500cm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	磁気探傷機	100V5.5A	1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	電子機器工作用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	組立て用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	産業用電子機器、模型、掛図、ソフトウエア等		必要数	必要数	必要数	必要数	

精密機器系理化学器械製造科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
機械	工作用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	製図器及び製図用具類						
	教材類						

製材機械系製材機械整備科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		500 ㎡	600 ㎡	650 ㎡	800 ㎡	
	試験びき場		100 ㎡	150 ㎡	200 ㎡	300 ㎡	
	鍛造場		33 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	33 ㎡	
	工具室		10 ㎡	17 ㎡	20 ㎡	25 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		33 ㎡	50 ㎡	33 ㎡	50 ㎡	
	モノレール	2～3 ｔホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	帯のこ刃研削盤	のこ幅50～255mm	6 台	8 台	8 台	10 台	
	丸のこ刃研削盤	のこ径250～1,050mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	帯のこロール機	のこ幅50～255mm	10 台	16 台	15 台	20 台	
	鋳造合金側面研削機	標準形	1 台	1 台	1 台	2 台	
	帯のこ接合機	のこ幅50～255mm	2 台	3 台	3 台	5 台	
	自動あさり出し機	丸のこ、帯のこ用	1 台	1 台	2 台	2 台	
	歯抜きプレス	0.5～1 ｔ	1 台	1 台	2 台	2 台	
	帯のこ盤	のこ車径1,050～1,500mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	丸のこ盤	のこ径250～1,050mm	1 台	1 台	1 台	2 台	
	自動三面かんな盤	削り幅455mm（集じん機付き。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	昇降傾斜盤	のこ径400～450mm（安全自動送り装置及び集じん機付き。）	1 台	1 台	2 台	2 台	
	手押しかんな盤	削り幅300mm（安全自動送り装置及び集じん機付き。）	1 台	1 台	2 台	2 台	
	フォークリフト	3 ｔ	2 台	3 台	2 台	3 台	
	デッキソー	3.7kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	チェンソー	1～5kW	1 台	1 台	1 台	2 台	
	ギャングソー		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ギャングリッパ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	皮むき機	ロッキーワッシャ（水圧）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両耳すり機	4m用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	超硬刃物研削盤	のこ径100～400mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	万能刃物研削盤	研削長さ600mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	のこ車タイヤ面研削盤	のこ車径750～1,500mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	レバーシャー	切断長さ300mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	普通旋盤	心間距離500～800mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400～500mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	形削り盤	ストローク400～750mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	高速度といし切断機	2.2kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300mm　集じん機付き。	2 台	2 台	3 台	3 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	アングルグラインダ	0.2～0.4kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	かた硬さ試験機	ロックウェル、ブリネル又はショア	1 台	1 台	1 台	1 台	漢字への修正
	のこ車バランス試験機	のこ車径750～1,500mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	12～30kVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	リベットホージ	火床柱400mm	1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	目立て用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類又は溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	製材機械用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

機械整備系内燃機関整備科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
機械	内燃機関組立用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	製図器及び製図用具類						
	教材類						

機械整備系建設機械整備科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		420 ㎡	520 ㎡	650 ㎡	840 ㎡	
	運転施工実習場		3000 ㎡	3000 ㎡	3000 ㎡	3000 ㎡	
	鍛造場		20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	
	噴射ポンプ試験室	防じん構造	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	
	充電室	換気装置を含む。	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	工具室		20 ㎡	25 ㎡	25 ㎡	33 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		33 ㎡	50 ㎡	33 ㎡	50 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	車両置場		600 ㎡	800 ㎡	800 ㎡	1000 ㎡	
	ジブクレーン	つり上げ荷重2～3 t	1 式	1 式	1 式	1 式	
	クレーン	つり上げ荷重2～3 t	1 式	1 式	1 式	1 式	
	検車設備	ピット又は検車台	1 式	1 式	1 式	1 式	
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	排水処理装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式	
	排気ガス排出装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	コンロッドアライナ	コンロッド径16～76mm（修正工具付き。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	~~バブル~~**バルブ**リフェーサ	湿式、チャック能力6～15mm	1 台	1 台	1 台	1 台	名称が異なっていたため修正
	ブレーキライニング張替え機	0.2～0.4kW（ボンデングオーブンを含む。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブレーキライニング修正機	ライニング径150～600mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ピストンヒータ	1 kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	~~バブル~~**バルブ**シートグラインダ	0.4kW	1 台	1 台	1 台	1 台	名称が異なっていたため修正
	ガレージジャッキ	5～10 t	2 台	4 台	2 台	4 台	
	油圧ジャッキ	10～20 t	4 台	6 台	4 台	6 台	
	ミッションジャッキ	0.8 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	オイルバケットポンプ	タンク容量25 ℓ	1 台	2 台	1 台	2 台	
	ボリュームポンプ	容量15～20 ℓ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	スチームクリーナ	蒸気圧力0.4～1MPa	1 台	2 台	1 台	2 台	
	部品洗浄器	0.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	き裂探傷機	磁気式又はけい光式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	噴射ポンプテスタ	6～8 気筒	1 台	1 台	1 台	1 台	
	スプリングテスタ	1,200N	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ノズルテスタ	40MPa	1 台	1 台	1 台	1 台	
	レギュレータテスタ	DC40V 60Ａ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	コイルテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ディーゼルアナライザ	回転計、噴射圧計を含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ドエルテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	エンジンタコテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	コンデンサテスタ	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バッテリーテスタ	12Ｖ用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラジエータキャップテスタ	0.2MPa	1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	タイミングライト	エンジンアナライザに含まれている場合は除く。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	エンジンアナライザ		6 台	6 台	6 台	6 台	
	ブルドーザ	2～10 t	2 台	3 台	3 台	5 台	
	グレーダ	7～10 t	1 台	2 台	1 台	2 台	
	ショベル	0.3～0.4㎥ 3～10 t	2 台	3 台	3 台	5 台	
	移動式クレーン	3～10 t	1 台	1 台	2 台	2 台	
	ダンプカー	7 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	トラック	5 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ロードローラ	3～10 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	フォークリフト	2～3 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	エンジン空気圧縮機	タンク容量0.18㎥	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ディーゼルエンジン	4～8 気筒	3 台	5 台	3 台	5 台	
	ガソリンエンジン	標準形	5 台	8 台	5 台	8 台	
	普通旋盤	心間距離500～800㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400～550㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13㎜	2 台	3 台	2 台	3 台	
	形削り盤	ストローク400～700㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300㎜集じん機付き。	2 台	3 台	2 台	3 台	
	ディスクグラインダ	0.2～0.4kW	3 台	5 台	3 台	5 台	
	ディーゼルスモークメータ	ろ紙反射式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	油圧プレス	100 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	サービスプレス	50 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	充電器	シリコン	2 台	2 台	2 台	2 台	
	交流アーク溶接機	12～30ｋVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	3 台	5 台	3 台	5 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	3 台	5 台	3 台	5 台	
	空気圧縮機	2.2～3.7kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
その他	(器工具類)						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	板金用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	建設機械特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	洗浄用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	(教材類)						
	カットエンジン、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

機械整備系農業機械整備科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		380 ㎡	600 ㎡	670 ㎡	850 ㎡	
	鍛造場		20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	
	噴射ポンプ試験室	防じん構造	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	
	充電室	換気装置を含む。	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	工具室		10 ㎡	17 ㎡	20 ㎡	25 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		33 ㎡	50 ㎡	33 ㎡	50 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	モノレール	2～3 t ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	熱処理装置	熱処理炉、熱処理そう等（局所排気装置を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	排水処理装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式	
	排気ガス排出装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	スチームクリーナ	0.4～1MPa	1 台	2 台	2 台	2 台	
	部品洗浄器	0.2kW	1 台	2 台	2 台	3 台	
	耕うん機	0.33 ℓ	3 台	5 台	5 台	7 台	
	トラクタ	1～4 t	3 台	5 台	4 台	6 台	
	噴霧器	容量15 ℓ	3 台	5 台	4 台	6 台	
	散粉器	容量5 ℓ	2 台	2 台	2 台	2 台	
	脱穀器	2人扱い1.5kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	乾燥器	標準形	2 台	2 台	2 台	2 台	
	もみすり機	0.75～2.2kW	2 台	2 台	2 台	2 台	
	田植機	標準形	2 台	3 台	2 台	3 台	
	コンバイン	標準形	2 台	3 台	2 台	3 台	
	バインダ	標準形	2 台	3 台	2 台	3 台	
	カッタ	標準形	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ディーゼルエンジン	4～8気筒	6 台	10 台	10 台	15 台	
	コンロッドアライナ	コンロッド径16～76mm（修正工具付き。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	~~バブル~~**バルブ**リフェーサ	湿式、チャック能力6～15mm	1 台	1 台	1 台	1 台	名称が異なっていたため修正
	油圧ジャッキ	5 t	4 台	6 台	4 台	6 台	
	エアジャッキ	1～3 t	1 台	2 台	1 台	2 台	
	ミッションジャッキ	0.8 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	オイルバケットポンプ	容量18～25 ℓ	1 台	2 台	1 台	2 台	
	噴射ポンプテスタ	6～8気筒	1 台	1 台	1 台	1 台	
	スプリングテスタ	1,200N	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ノズルテスタ	40MPa	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プラグテスタ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	タイミングライト		1 台	1 台	1 台	1 台	
	バッテリーテスタ	12V用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラジエータキャップテスタ	0.2MPa	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ガソリンエンジン	標準形	6 台	10 台	10 台	15 台	
	充電器	シリコン**式**	1 台	2 台	1 台	2 台	方式の追記
	普通旋盤	心間距離500～800mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直立ボール盤	振り400～550mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	2 台	2 台	2 台	
	形削り盤	ストローク400～700mm	1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	両頭グラインダ	といし車径200～300㎜集じん機付き。	2　台	3　台	3　台	3　台	
	ねじプレス	5～20 t	1　台	1　台	1　台	1　台	
	交流アーク溶接機	12～30ｋVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	3　台	5　台	3　台	5　台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	3　台	5　台	3　台	5　台	
	空気圧縮機	2.2～3.7kW	1　台	1　台	1　台	1　台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	けがき用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	板金用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	農業機械用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	洗浄用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	カットエンジン、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

縫製機械系縫製機械整備科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		300 ㎡	500 ㎡	300 ㎡	500 ㎡	
	工具室		10 ㎡	17 ㎡	20 ㎡	25 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	35 ㎡	20 ㎡	35 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
機械	家庭用ミシン	機械ミシン、マイコン制御付きミシンを含む。	10 台	17 台	10 台	17 台	
	職業用ミシン	TA形、小形縁縫いミシンを含む。	5 台	8 台	5 台	8 台	
	本縫いミシン	標準形及び自動糸切り装置付き。	10 台	17 台	10 台	17 台	
	縁かがりミシン	4,000～7,000針/分	5 台	8 台	5 台	8 台	
	偏平かがり縫いミシン		3 台	5 台	3 台	5 台	
	すくい縫いミシン	2,000～3,000針/分	3 台	5 台	3 台	5 台	
	ボタン付けミシン	1,500～2,000針/分	1 台	2 台	1 台	2 台	
	穴かがりミシン	1,500～2,000針/分	3 台	5 台	3 台	5 台	
	上下送りミシン	標準形	1 台	2 台	1 台	2 台	
	電気裁断機	0.1～0.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バキュームプレス	仕上げ用0.3～0.5MPa	2 台	3 台	2 台	3 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	2 台	3 台	
	両頭グラインダ	といし車径200～300mm	2 台	3 台	2 台	3 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	5 台	8 台	5 台	8 台	
	空気圧縮機	2.2～3.7kW	1 台	2 台	1 台	2 台	
その他	（器工具類）						
	アイロン		必要数	必要数	必要数	必要数	
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	縫製機械用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

義肢・装具系義肢・装具科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		420 ㎡	630 ㎡	670 ㎡	880 ㎡	
	工具室		10 ㎡	17 ㎡	20 ㎡	33 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	ギブス工作室		40 ㎡	60 ㎡	40 ㎡	60 ㎡	
	試歩行室		30 ㎡	30 ㎡	30 ㎡	30 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	30 ㎡	30 ㎡	50 ㎡	
	危険物貯蔵庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡	15 ㎡	15 ㎡	他の訓練科同様に摘要を追加。
	局所排気装置	フード、ダクト、ファン、モータ等を含む。	2 式	2 式	2 式	2 式	
	浄化装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	普通旋盤		1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13㎜	2 台	3 台	3 台	5 台	
	ねじプレス	3 ～ 5 t	2 台	3 台	3 台	5 台	
	型取り機	標準形	2 台	2 台	2 台	2 台	
	動力ミシン	厚物用含む。	10 台	15 台	15 台	20 台	
	八方ミシン	皮革用	5 台	8 台	5 台	8 台	
	両頭グラインダ	といし車径200 ～ 300㎜	3 台	4 台	3 台	4 台	
	電気ドリル	0.2 ～ 0.4kW	15 台	30 台	15 台	30 台	
	ドライバードリル	充電式	5 台	8 台	5 台	8 台	
	穴あけプレス	ゼンマイ用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バランス治具	0.75kW	2 台	3 台	3 台	4 台	
	電気ハンドシャー		1 台	1 台	1 台	1 台	
	空気圧縮機	1.5kW	5 台	8 台	5 台	8 台	
	エンドレッサ	標準形	1 台	2 台	2 台	2 台	
	カービングマシン	0.4kW	2 台	3 台	3 台	4 台	
	サンディングマシン	2.2kW　集じん機付き。	2 台	3 台	2 台	3 台	
	動力シャー	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	コーティングマシン	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	コンターマシン	金工、木工兼用	1 台	2 台	2 台	2 台	
	交流アーク溶接機	12 ～ 35kVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	1 台	2 台	2 台	2 台	
	ＴＩＧ溶接機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	点溶接機	3.5ｋVA	1 台	2 台	2 台	2 台	
	革すき機	0.2 ～ 0.4kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	乾燥機	160℃、300℃	2 台	3 台	2 台	3 台	
	高速度といし切断機	2.2kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ポータブルジグソー	0.2 ～ 0.4kW	2 台	3 台	2 台	3 台	
	ディスクグラインダ	0.2 ～ 0.4kW	2 台	3 台	2 台	3 台	
	ポータブルサンダ	0.2 ～ 0.4kW	2 台	3 台	2 台	3 台	
	ポータブルポリッシャ	0.2 ～ 0.4kW	1 台	2 台	2 台	2 台	
	両頭バフ研磨機	サンドペーパバフ、フェルトバフ等　集じん機付き。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	サンドブラスタ	グラスビーズ研磨機	1 台	1 台	1 台	1 台	
	帯のこ盤		1 台	1 台	1 台	1 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む。	2 台	2 台	2 台	2 台	
	真空成形機	プラスチック用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	真空ポンプ	0.4kW	1 台	2 台	2 台	2 台	
	復元器	下腿及び大腿	1 台	2 台	2 台	2 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
その他	（工具及び用具類）						
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	木工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	機械工作用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	模型、掛図、ソフトウエア等		必要数	必要数	必要数	必要数	

メカトロニクス系メカトロニクス科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	製図室		200 ㎡	268 ㎡	200 ㎡	268 ㎡	
	機械実習場		900 ㎡	1200 ㎡	900 ㎡	1200 ㎡	
	測定実習場		120 ㎡	180 ㎡	120 ㎡	180 ㎡	
	プログラム実習室		130 ㎡	190 ㎡	130 ㎡	190 ㎡	
	ハードウェア実習室		130 ㎡	190 ㎡	130 ㎡	190 ㎡	
	制御実習室		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	工具室		20 ㎡	30 ㎡	20 ㎡	30 ㎡	
	機械室		20 ㎡	30 ㎡	20 ㎡	30 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	15 ㎡	22 ㎡	
	倉庫		40 ㎡	60 ㎡	40 ㎡	60 ㎡	
	モノレール	2ｔホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	マイクロコンピュータ開発支援装置		3 式	5 式	3 式	5 式	
	制御対象装置		3 式	5 式	3 式	5 式	
	空気圧機構実験装置		3 式	5 式	3 式	5 式	
	油圧機構実験装置		3 式	5 式	3 式	5 式	
機械	普通旋盤	卓上旋盤含む。	15 台	25 台	15 台	25 台	
	数値制御旋盤	心間距離300～600mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	3 台	5 台	3 台	5 台	
	マシニングセンタ	2 番（プリセッタ、ホルダ等を含む。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	立てフライス盤	2 番	15 台	25 台	15 台	25 台	
	金切りのこ盤	弓のこ又は帯のこ	1 台	2 台	1 台	2 台	
	両頭グラインダ	といし車径300mm以上　集じん機付き。	3 台	5 台	3 台	5 台	
	平面研削盤	テーブル寸法600×300mm	1 台	2 台	1 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。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	三次元測定機	400×300×200mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動製図ソフト（ＣＡＤ/ＣＡＭ）	3次元、CAD/CAM機能付き。	30 台	50 台	30 台	50 台	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	30 台	50 台	30 台	50 台	
	産業用ロボット		2 台	2 台	2 台	2 台	
	交流アーク溶接機	12～35kVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	6 台	10 台	6 台	10 台	・機械操作及び工作基本実習工作実習において溶接加工実習を行うため、細目として設定 ・溶接に係る実習があるため、1台/5人で整備する。
	電気ドリル	0.2～0.4kW	1 台	2 台	1 台	2 台	
	オートコリメータ	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	工具顕微鏡	100倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	金属顕微鏡	100～600倍	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バランス試験機	最大といし車径355mm	3 台	5 台	3 台	5 台	
	表面あらさ測定機	触針式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	空気圧縮機	5.5kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	動力シャー	切断長さ1,000mm	1 台	1 台	1 台	1 台	
	直流安定化電源		30 台	50 台	30 台	50 台	
	デジタルマルチメータ		30 台	50 台	30 台	50 台	
	オシロスコープ	2ch	30 台	50 台	30 台	50 台	
	ユニバーサルカウンタ		10 台	17 台	10 台	17 台	
	ロジックアナライザ	100MHz　48ch以上、逆アセンブル表示機能付き。	10 台	17 台	10 台	17 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	ワンボードマイコン		30　台	50　台	30　台	50　台	
	プログラマブルコントローラ		30　台	50　台	30　台	50　台	
	標準インタフェースボードセット	ディジタル、アナログ入出力	30　台	50　台	30　台	50　台	
	ファンクションジェネレータ	パルスジュネレータ機能を含む。	30　台	50　台	30　台	50　台	
	ＲＯＭイレーサ		1　台	1　台	1　台	1　台	
	卓上ミニボール盤		5　台	8　台	5　台	8　台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	2　台	2　台	2　台	2　台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	機械加工用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	組立て用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	メカトロニクス機器工作用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	(教材類)						
	トレーニングボード類、掛図、ソフトウェア等		必要数	必要数	必要数	必要数	

第一種自動車系自動車製造科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
機械	自動車製造用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	製図器及び製図用具類						
	教材類						

第一種自動車系自動車整備科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		450 ㎡	600 ㎡	700 ㎡	900 ㎡	
	完成検査場		100 ㎡	100 ㎡	100 ㎡	100 ㎡	
	噴射ポンプ試験室	防じん構造	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	
	充電室	換気装置を含む。	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	空気圧縮機室		7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	工具室		20 ㎡	25 ㎡	25 ㎡	33 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	倉庫		76 ㎡	83 ㎡	80 ㎡	100 ㎡	
	車両置場		120 ㎡	180 ㎡	180 ㎡	240 ㎡	
	~~オートリフト~~リフト		~~3~~ 4 式	~~5~~ 6 式	~~3~~ 4 式	~~5~~ 6 式	・国交省の自動車整備士養成施設の基準に合わせ名称をオートリフトからリフトへ変更。 ・自動車整備工場では、作業効率や安全面、車両の軽量化による強度の低下等の理由からリフトを使用した作業が一般的なため、分解、点検等の作業の多くがリフトを活用されており、台数を＋１拡大。
	モノレール	ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	検車設備	ピット又は検車台	1 式	1 式	1 式	1 式	
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	排気ガス排出装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	排水処理装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	コンロッドアライナ	コンロッド径16～76㎜（修正工具付き。）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ピストンヒータ	1kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バルブシートグラインダ	0.4kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バルブリフェーサ	湿式、チャック能力5～15㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブレーキ踏力計	0～500N	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ガレージジャッキ	1～5 t	~~5~~ 4 台	~~8~~ 7 台	~~5~~ 4 台	~~8~~ 7 台	・リフトの設置台数増に対応して、移動式のジャッキ台数を減。
	油圧ジャッキ	5 t	2 台	3 台	2 台	3 台	
	ミッションジャッキ	0.8 t	6 台	10 台	6 台	10 台	
	オイルバケットポンプ	容量18 ℓ	2 台	3 台	2 台	3 台	
	オイルチェンジャ	容量18 ℓ	2 台	2 台	2 台	2 台	
	シャーシルブリケータ		1 台	2 台	1 台	2 台	
	温水ワッシャ	スチームクリーナを含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	部品洗浄機	35w、50w	2 台	3 台	2 台	3 台	
	き裂探傷器	~~磁気式又は蛍光式~~　磁気式又は浸透式	1 台	1 台	1 台	1 台	蛍光式の探傷法は、蛍光浸透液を傷に塗布して行う浸透式の一種のため、磁気式と浸透式に変更。
	噴射ポンプテスタ	2 ～8気筒（分配型兼用）	1 台	1 台	1 台	1 台	
	スプリングテスタ	0～1200N	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ノズルテスタ	0～50MPa	2 台	2 台	2 台	2 台	
	~~ドエルテスタ~~	~~エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。~~	~~3 台~~	~~5 台~~	~~3 台~~	~~5 台~~	現在使用されていないため。資格関連機器からも外れたこともあり、基準から削除。
	エンジンタコテスタ	エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。	3 台	5 台	6 台	10 台	

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	~~コイル・コンデンサテスタ~~	~~エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。~~	~~3 台~~	~~5 台~~	~~3 台~~	~~5 台~~	現在使用されていないため。資格関連機器からも外れたこともあり、基準から削除。
	バッテリテスタ	DC12V	2 台	2 台	2 台	2 台	
	タイミングライト	エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。	3 台	5 台	3 台	5 台	
	エンジンアナライザ又は外部診断機		~~5~~ 10 台	~~8~~ 15 台	~~5~~ 10 台	~~8~~ 15 台	・現在の自動車整備においては、外部診断機(スキャンニングツール)が多く用いられていることから、その機能を有する機器の台数を増加。 ・メーカー毎、車種毎に異なるものも多いことも台数増の要因。
	ディーゼルアナライザ	回転計、噴射圧計等 エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ユニバーサルテストベンチ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	スピードメータテスタ	車検用、シャーシダイナモメータを有する場合は不要。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プラグクリーナテスタ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラジエータキャップテスタ	0～200kPa	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブレーキテスタ	車検用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ヘッドライトテスタ	車検用、自動式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ホイルアライメントテスタ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ホイルバランサ	普通車又はトラック用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	サイドスリップテスタ	車検用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブレーキ倍力装置テスタ	携帯用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	排気ガステスタ	3種	1 組	1 組	1 組	1 組	
	~~エンジンスコープ~~	~~0～6,000rpm~~	~~1 台~~	~~1 台~~	~~1 台~~	~~1 台~~	エンジンの制御はコンピュータ制御となり、エンジンの水温、回転数、点火時期等の車両の様々な情報を管理については外部診断機(スキャンニングツール)において容易であるため基準から削除。
	~~オルタネータスコープ~~	~~0～6,000rpm~~	~~1 台~~	~~1 台~~	~~1 台~~	~~1 台~~	オルタネータからの出力波形測定は、オシロスコープによって可能であるため、基準から削除。
	シャーシダイナモメータ	軸重2,000kg	1 台	1 台	1 台	1 台	
	エンジンダイナモメータ	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ロードメータ	携帯用　400～10,000kg	1 台	1 台	1 台	1 台	
	~~ディーゼルスモークメータ~~ **黒煙測定器**	ろ紙反射式	1 台	1 台	1 台	1 台	・黒煙（Ｎｏｘ）測定を行うものであるため、名称変更。 ・平成19年以降ディーゼルエンジンの排ガス検査はオパシメータに変更されているが、継続検査車両の検査で使用。
	オパシメータ	光透過方式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	騒音計	31.5～8,000Hz	1 台	1 台	1 台	1 台	
	燃料消費計		1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動車	教材用各種　(HV車等含む。)	10 台	15 台	15 台	20 台	
	自動車エンジン	教材用各種　(HV等含む。)	10 台	15 台	15 台	20 台	
	タイヤ交換機	リム径10～20インチ程度	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	2 台	2 台	3 台	
	両頭グラインダ	といし外径150～305mm	1 台	2 台	2 台	3 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	エアまた又は電気式ディスクグラインダ	といし外径100～180㎜	2　台	2　台	2　台	2　台	漢字へ修正
	~~ブレーキライニング粉じんクリーナ~~	~~処理風量　3.4㎥／㎜~~	~~1　台~~	~~1　台~~	~~1　台~~	~~1　台~~	ブレーキダストによるライニング汚れを除去するものであるが、揮発性の洗浄剤が主に使用されることから、基準から削除し、消耗品扱い。
	~~油圧~~プレス	35 ｔ	1　台	1　台	1　台	1　台	油圧プレスを一般名の「プレス」に変更し、機械プレス、電動プレスへの対応も加える。
	赤外線乾燥スタンド	250W×24球	1　台	1　台	1　台	1　台	
	充電器		2　台	3　台	2　台	3　台	
	交流アーク溶接機	20ｋVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	3　台	5　台	3　台	5　台	
	点溶接機	3.5ｋVA、コンデンサ形	1　台	1　台	1　台	1　台	
	フロンガス回収装置		1　台	1　台	1　台	1　台	
	カークーラーサービスキット		1　台	1　台	1　台	1　台	
	真空掃除機	1kW	1　台	1　台	1　台	1　台	
	ハンドドリル	ドリル径13㎜	3　台	5　台	5　台	8　台	
	空気圧縮機	0.4～11ｋｗ	1　台	1　台	1　台	1　台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	自動車用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	板金用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	塗装用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	洗浄用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	カットシャシ、カットエンジン、カット噴射ポンプ、模型等		必要数	必要数	必要数	必要数	

第二種自動車系自動車整備科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡			
	実習場		700 ㎡	900 ㎡			
	完成検査場		100 ㎡	100 ㎡			
	噴射ポンプ試験室	防じん構造とする。	20 ㎡	20 ㎡			
	充電室	換気装置を含む。	10 ㎡	10 ㎡			
	空気圧縮機室		7 ㎡	7 ㎡			
	工具室		25 ㎡	33 ㎡			
	更衣室		25 ㎡	38 ㎡			
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡			
	倉庫		80 ㎡	100 ㎡			
	車両置場		180 ㎡	240 ㎡			
	~~オートリフト~~リフト		~~3~~ 4 式	~~5~~ 6 式			・国交省の自動車整備士養成施設の基準に合わせ名称をオートリフトからリフトへ変更。 ・自動車整備工場では、作業効率や安全面、車両の軽量化による強度の低下等の理由からリフトを使用した作業が一般的なため、分解、点検等の作業の多くがリフトを活用されており、台数を＋１拡大。
	モノレール	ホイスト付き。	1 式	1 式			
	検車設備	ピット式又は検車台	1 式	1 式			
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式			
	排気ガス排出装置		1 式	1 式			
	排水処理装置	標準形	1 式	1 式			
機械	コンロッドアライナ	コンロッド径16～76㎜	1 台	1 台			
	ピストンヒータ	1kW	1 台	1 台			
	バルブシートグラインダ	0.4kW	1 台	1 台			
	バルブリフェーサ	湿式、チャック能力5～15㎜	1 台	1 台			
	ブレーキ踏力計	0～500N	1 台	1 台			
	ガレージジャッキ	1～5 t	~~5~~ 4 台	~~8~~ 7 台			・リフトの設置台数増に対応して、移動式のジャッキ台数を減。
	油圧ジャッキ	5 t	2 台	3 台			
	ミッションジャッキ	0.8 t	6 台	10 台			
	オイルバケットポンプ	容量18 ℓ	2 台	3 台			
	オイルチェンジャ	容量18 ℓ	2 台	2 台			
	シャーシルブリケータ		1 台	2 台			
	温水ワッシャ	スチームクリーナを含む。	1 台	1 台			
	部品洗浄機	35w、50w	2 台	3 台			
	き裂探傷器	~~磁気式又は蛍光式~~　磁気式又は浸透式	1 台	1 台			蛍光式の探傷法は、蛍光浸透液を傷に塗布して行う浸透式の一種のため、磁気式と浸透式に変更。
	噴射ポンプテスタ	2～8気筒	1 台	1 台			
	スプリングテスタ	0～1200N	2 台	2 台			
	ノズルテスタ	0～50MPa	2 台	2 台			
	~~ドエルテスタ~~	~~エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。~~	~~3 台~~	~~5 台~~			現在使用されていないため。資格関連機器からも外れたこともあり、基準から削除。
	エンジンタコテスタ	エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。	3 台	5 台			
	~~コイル・コンデンサテスタ~~	~~エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。~~	~~2 台~~	~~3 台~~			現在使用されていないため。資格関連機器からも外れたこともあり、基準から削除。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	バッテリテスタ	DC12V	3　台	5　台			
	タイミングライト	エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。	3　台	5　台			
	エンジンアナライザ又は外部診断機		~~5~~ 10　台	~~8~~ 15　台			・現在の自動車整備においては、外部診断機(スキャンニングツール)が多く用いられていることから、その機能を有する機器の台数を増加。 ・メーカー毎、車種毎に異なるものも多いことも台数増の要因。
	ディーゼルアナライザ	回転計、噴射圧計等 エンジンアナライザ等に含まれている場合は除く。	1　台	1　台			
	ユニバーサルテストベンチ		1　台	1　台			
	スピードメータテスタ		1　台	1　台			
	プラグクリーナテスタ		1　台	1　台			
	ラジエータキャップテスタ	0～200kPa	1　台	1　台			
	ブレーキテスタ	シャーシアナライザに含まれている場合は除く。	1　台	1　台			
	ヘッドライトテスタ	車検用、自動式	1　台	1　台			
	ホイルアライメントテスタ		1　台	1　台			
	ホイルバランサ	普通車又はトラック用	1　台	1　台			
	サイドスリップテスタ	車検用	1　台	1　台			
	ブレーキ倍力装置テスタ	携帯用	1　台	1　台			
	排気ガステスタ	3種	1　組	1　組			
	~~エンジンスコープ~~	~~0～8,000rpm~~	~~1　台~~	~~1　台~~			エンジンの制御はコンピュータ制御となり、エンジンの水温、回転数、点火時期等の車両の様々な情報を管理については外部診断機(スキャンニングツール)において容易であるため基準から削除。
	オシロスコープ		5　台	8　台			
	~~オルタネータスコープ~~	~~0～4,000rpm~~	~~1　台~~	~~1　台~~			オルタネータからの出力波形測定は、オシロスコープによって可能であるため、基準から削除。
	シャーシダイナモメータ	軸重2,000kg	1　台	1　台			
	エンジンダイナモメータ	標準形	1　台	1　台			
	ロードメータ	携帯用　400～10,000kg	1　台	1　台			
	~~ディーゼルスモークメータ~~ **黒煙測定器**	ろ紙反射式	1　台	1　台			・黒煙（Ｎｏｘ）測定を行うものであるため、名称変更。 ・平成19年以降ディーゼルエンジンの排ガス検査はオパシメータに変更されているが、継続検査車両の検査で使用。
	オパシメータ	光透過方式	1　台	1　台			
	騒音計	31.5～8,000Hz	1　台	1　台			
	燃料消費計		1　台	1　台			
	自動車	教材用各種（HV車等含む。）	12　台	20　台			
	自動車エンジン	教材用各種（HV等含む。）	12　台	20　台			
	タイヤ交換機	リム径10～20インチ程度	1　台	1　台			
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2　台	3　台			
	両頭グラインダ	といし外径150～305mm	2　台	3　台			
	エア~~また~~**又**は電気式ディスクグラインダ	といし外径100～180mm	2　台	2　台			漢字へ修正

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	~~ブレーキライニング粉じんクリーナ~~	~~処理風量　3.4㎥／㎜~~	~~1　台~~	~~1　台~~			ブレーキダストによるライニング汚れを除去するものであるが、揮発性の洗浄剤が主に使用されることから、基準から削除し、消耗品扱い。
	~~油圧~~プレス	35 t	1　台	1　台			油圧プレスを一般名の「プレス」に変更し、機械プレス、電動プレスへの対応も加える。
	赤外線乾燥スタンド	250W×24球	1　台	1　台			
	充電器		2　台	3　台			
	交流アーク溶接機	20ｋVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。）	3　台	5　台			
	点溶接機	3.5KVAコンデンサ形	1　台	1　台			
	フロンガス回収装置		1　台	1　台			
	カークーラーサービスキット		1　台	1　台			
	真空掃除機	1kW	1　台	1　台			
	ハンドドリル	ドリル径13㎜	5　台	8　台			
	空気圧縮機	0.4～11kw	1　台	1　台			
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数			
	自動車用特殊工具類		必要数	必要数			
	仕上げ用工具類		必要数	必要数			
	板金用工具類		必要数	必要数			
	塗装用工具類		必要数	必要数			
	洗浄用工具類		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）						
	カットシャシ、カットエンジン、カット噴射ポンプ、模型等		必要数	必要数			

第二種自動車系自動車車体整備科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		700 ㎡	900 ㎡	700 ㎡	900 ㎡	
	完成検査場		100 ㎡	100 ㎡	100 ㎡	100 ㎡	
	充電室	換気装置を含む。	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	10 ㎡	
	空気圧縮機室		7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	工具室		25 ㎡	33 ㎡	25 ㎡	33 ㎡	
	更衣室		25 ㎡	38 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	倉庫		80 ㎡	100 ㎡	80 ㎡	100 ㎡	
	車両置場		120 ㎡	180 ㎡	120 ㎡	180 ㎡	
	~~オートリフト~~リフト		~~3~~ 4 式	~~5~~ 6 式	~~3~~ 4 式	~~5~~ 6 式	・国交省の自動車整備士養成施設の基準に合わせ名称をオートリフトからリフトへ変更。 ・自動車整備工場では、作業効率や安全面、車両の軽量化による強度の低下等の理由からリフトを使用した作業が一般的なため、分解、点検等の作業の多くがリフトを活用されており、台数を＋１拡大。
	モノレール	ホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	検車設備	ピット式又は検車台	1 式	1 式	1 式	1 式	
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	排気ガス排出装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	排水処理装置	標準形	1 式	1 式	1 式	1 式	
	車体修正装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	自動車塗装用ブース	作業用スペース 4,400×6,880×2,500㎜程度	1 式	1 式	1 式	1 式	・塗装ブースでは、ホコリをつけずに塗装を行い、その場で乾燥することの他に、有機溶剤から塗装作業者の安全な作業環境の確保であること。 ・作業環境としては、そのブース内において有機溶剤や塗装噴霧の強制排出する排出装置（排出装置）があり、フィルタにて拡散防止、抑制があること等であるため、作業用スペースの他に装置の設置を含め「式」で表す。
機械	ブレーキ踏力計	0～500N	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ガレージジャッキ	1～5 t	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ミッションジャッキ	0.8 t	3 台	5 台	3 台	5 台	
	オイルバケットポンプ	容量18 ℓ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	オイルチェンジャ	容量18 ℓ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	シャーシルブリケータ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	温水ワッシャ	スチームクリーナを含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	部品洗浄機	35w、50w	1 台	1 台	1 台	1 台	
	き裂探傷器	~~磁気式又は蛍光式~~　磁気式又は浸透式	1 台	1 台	1 台	1 台	蛍光式の探傷法は、蛍光浸透液を傷に塗布して行う浸透式の一種のため、磁気式と浸透式に変更。
	スピードメータテスタ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ラジエータキャップテスタ	0～200KPa	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブレーキテスタ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ヘッドライトテスタ	車検用、自動式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ホイルアライメントテスタ		1 台	1 台	1 台	1 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	ホイルバランサ	普通車又はトラック用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	サイドスリップテスタ	車検用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブレーキ倍力装置テスタ	携帯用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	オパシメータ	光透過方式	1 台	1 台	1 台	1 台	
	自動車	教材用各種	10 台	15 台	10 台	15 台	
	タイヤ交換機	リム径10～20インチ程度	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	2 台	3 台	2 台	3 台	
	両頭グラインダ	といし外径150～305mm	2 台	3 台	2 台	3 台	
	エア~~また~~又は電気式ディスクグラインダ	といし外径100～180mm	5 台	8 台	5 台	8 台	漢字への修正
	~~ブレーキライニング粉じんクリーナ~~	~~処理風量　3.4m³／min~~	~~1 台~~	~~1 台~~	~~1 台~~	~~1 台~~	ブレーキダストによるライニング汚れを除去するものであるが、揮発性の洗浄剤が主に使用されることから、基準から削除し、消耗品扱い。
	~~油圧~~プレス	35 t	1 台	1 台	1 台	1 台	油圧プレスを一般名の「プレス」に変更し、機械プレス、電動プレスへの対応も加える。
	赤外線乾燥スタンド	250W×24球	2 台	3 台	2 台	3 台	
	充電器		1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	20kVA（安全防止装置、安全ホルダ、ヘルメット、その他付属品を含む。）	3 台	5 台	3 台	5 台	
	点溶接機	3.5kVAコンデンサ形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	炭酸ガスアーク溶接機		2 台	3 台	2 台	3 台	
	真空掃除機	1kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ハンドドリル	ドリル径13mm	5 台	8 台	5 台	8 台	
	空気圧縮機	0.4～11kw	1 台	1 台	1 台	1 台	
	フロンガス回収装置		1 台	1 台	1 台	1 台	
	カークーラーサービスキット		1 台	1 台	1 台	1 台	
	外部診断機		1 台	1 台	1 台	1 台	
その他	（器工具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	自動車用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	板金用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	塗装用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	洗浄用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	カットシャシ、模型		必要数	必要数	必要数	必要数	

航空機系航空機製造科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
機械	航空機製造用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	製図器及び製図用具類						
	教材類						

航空機系航空機整備科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		1500 ㎡	1500 ㎡	1500 ㎡	1500 ㎡	
	塗装室		120 ㎡	120 ㎡	120 ㎡	120 ㎡	
	発動機試運転室		1500 ㎡	1500 ㎡	1500 ㎡	1500 ㎡	
	空気圧縮機室		20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	
	充電室	鉛電池用及びアルカリ電池用、換気装置を含む。	20 ㎡	33 ㎡	20 ㎡	33 ㎡	
	工具室		33 ㎡	50 ㎡	33 ㎡	50 ㎡	
	更衣室		38 ㎡	55 ㎡	51 ㎡	68 ㎡	
	倉庫		150 ㎡	200 ㎡	200 ㎡	250 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	20 ㎡	
	格納庫		1600 ㎡	2200 ㎡	1600 ㎡	2200 ㎡	
	エプロン		1200 ㎡	1200 ㎡	1200 ㎡	1200 ㎡	
	気筒ろうえい試験装置	標準形（ピストンエンジンを使用する場合に限る。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	プロペラ釣合い試験装置	標準形（飛行機を使用する場合に限る。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	主ロータ釣合い試験装置	標準形（回転翼飛行機を使用する場合に限る。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	尾部ロータ釣合い試験装置	標準形（回転翼飛行機を使用する場合に限る。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
	局所排気装置	塗装用（フード又はブース、ダクト、サイクロン、ファン、モータ等を含む。）	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	足踏みシャー	標準形	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ニューマチックハンマ		15 台	25 台	15 台	25 台	
	万能折曲げ機	曲げ長さ2,000mm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	エアドリル	標準形	15 台	25 台	15 台	25 台	
	充電器	シリコン	2 台	3 台	2 台	3 台	
	直流安定化電源	標準形	5 台	5 台	5 台	5 台	
	ＶＨＦ送受信機	標準形	3 台	5 台	3 台	5 台	
	ＡＤＦ受信機	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	単発飛行機	飛行機を使用する場合に限る。	3 機	5 機	3 機	5 機	
	双発飛行機	飛行機を使用する場合に限る。	1 機	1 機	1 機	1 機	
	回転翼航空機	標準形、回転翼飛行機を使用する場合に限る。	3 機	5 機	3 機	5 機	
	航空ピストンエンジン	スタンド付き。ピストンエンジンを使用する場合に限る。	8 台	13 台	8 台	13 台	
	航空タービンエンジン	スタンド付き。タービンエンジンを使用する場合に限る。	4 台	7 台	4 台	7 台	
	油圧ジャッキ	航空機ジャッキアップ用。	7 式	11 式	7 式	11 式	
	油圧整備機器	ポンプ、作動筒、圧力スイッチ、リザーバ、ブレーキ装置	1 式	1 式	1 式	1 式	
	電気装備機器	DC発電機、電圧調整器、スタータ、バッテリー	3 式	5 式	3 式	5 式	
	電子装備機器	ILS、ATCトランスポンダ、DME	2 式	4 式	2 式	4 式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	30 台	50 台	30 台	50 台	
	プリンタ	ネットワーク機能を含む。	1 台	2 台	1 台	2 台	
	燃料装備機器	キャブレタ、燃料ポンプ等	5 式	5 式	5 式	5 式	
	マグネト	ピストンエンジンを使用する場合に限る。	8 台	13 台	8 台	13 台	
	プロペラガバナー		8 台	13 台	8 台	13 台	

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	
機械	計器装備機器	高度計、対気速度計、昇降計、吸気圧力計、水平儀、定針儀、旋回計、磁気コンパス、回転計指示器、シリンダ温度計、ガス温度計、外気温度計	2 式	2 式	2 式	2 式	
	ケーブル保証荷重試験器	標準形	2 式	2 式	2 式	2 式	
	プラグテスタ	標準形	2 台	3 台	2 台	3 台	
	真空ポンプ	標準形	5 台	7 台	5 台	7 台	
	スエジングマシン	操縦索用	3 台	5 台	3 台	5 台	
	重量測定機	機体重心測定用	2 台	2 台	2 台	2 台	
	蛍光探傷機	標準形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	超音波検査器	鋼材測定範囲0.8～500cm	2 台	2 台	2 台	2 台	
	地上電源車	標準形	2 台	2 台	2 台	2 台	
その他	（工具及び用具類）						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	航空機用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	仕上げ用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	板金用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	溶接用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	塗装用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	洗浄用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	
	（教材類）						
	カットエンジン、掛図、模型等		必要数	必要数	必要数	必要数	

鉄道車両系鉄道車両製造科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
機械	鉄鋼材加工用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	製図器及び製図用具類						
	教材類						

船舶系造船科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称 *「設備の細目」は、設定されていませんが、規則別表第２に以下の様に主要な設備等が記述されています。	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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						
	実習場						
機械	鉄鋼材加工用機械類						
	検査用機械類						
その他	器工具類						
	計測器類						
	製図器及び製図用具類						
	教材類						

揚重運搬機械運転系クレーン運転科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		1000 ㎡	1000 ㎡	1000 ㎡	1000 ㎡	
	屋外実習場		5000 ㎡	8000 ㎡	5000 ㎡	8000 ㎡	
	充電器	換気装置を含む。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	工具室		7 ㎡	10 ㎡	15 ㎡	25 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	車庫		180 ㎡	360 ㎡	180 ㎡	360 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	30 ㎡	30 ㎡	40 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	5 ㎡	5 ㎡	5 ㎡	5 ㎡	
	天井クレーン	つり上げ荷重 5～10 t 天井・橋形クレーン　スパン長15～18m、ランウェイガーダ長30m、無線、手動操作併用方式、運転室付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	ジブクレーン	つり上げ荷重5 t以上	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	移動式クレーン	つり上げ荷重10～26 t （アタッチメントを含む。）	1 台	2 台	1 台	2 台	
	フォークリフト	最大荷重 2.5 t	1 台	2 台	1 台	2 台	
	コンテナ	6～12m	2 台	2 台	2 台	2 台	
	計重機	5 t クレーン用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	充電器	シリコン形	1 台	1 台	1 台	1 台	
	電気ドリル	0.2～0.4kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	油圧ジャッキ	5 t	1 台	1 台	2 台	2 台	
	真空掃除機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	空気圧縮機	0.4～11kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プレゼンテーション機器		1 式	1 式	1 式	1 式	
その他	(器工具類)						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	玉掛け用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	合図用工具類	無線機	必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	(教材類)						
	玉掛け用荷重、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

揚重運搬機械運転系建設機械運転科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		150 ㎡	210 ㎡	150 ㎡	210 ㎡	
	運転施工実習		6000 ㎡	10000 ㎡	6000 ㎡	10000 ㎡	
	機械格納庫		210 ㎡	350 ㎡	210 ㎡	350 ㎡	
	工具室		7 ㎡	10 ㎡	7 ㎡	10 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	倉庫		17 ㎡	23 ㎡	17 ㎡	23 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	5 ㎡	5 ㎡	5 ㎡	5 ㎡	
	モノレール	つり上げ荷重 2～3 tホイスト付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	検車設備	ピット、検車台又はオートリフト	1 式	1 式	1 式	1 式	
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	フォークリフト	最大荷重 2 t	1 台	2 台	1 台	2 台	
	ホイールローダ	機体重量　7～10 t	1 台	2 台	1 台	2 台	
	ブルドーザー	機体重量　7～11 t	2 台	3 台	2 台	3 台	
	モーターグレーダ	機体重量　7～8 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ドラッグショベル	バケット容量 0.4m^3	3 台	5 台	3 台	5 台	
	小型移動式クレーン	つり上げ荷重　5ｔ未満	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ロードローラ	機体重量　10 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	油圧ジャッキ	10～20 t	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ガレージジャッキ	3～10 t	2 台	2 台	2 台	2 台	
	ブレーキライニング張替え機	ボンドオープン又はリベット	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブレーキライニング修正機	ライニング径177～611㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ノズルテスタ	0～400kg/cm^2	1 台	1 台	1 台	1 台	
	バッテリテスタ	目盛12-0-12V	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ブッシュグラインダ		2 台	3 台	2 台	3 台	
	タイミングアドバンステスタ		1 台	1 台	1 台	1 台	
	ボリュームポンプ	容量15～20 ℓ	1 台	1 台	1 台	1 台	
	交流アーク溶接機	12～20kVA（電撃防止器、安全ホルダー、ヘルメット、その他付属品を含む。	1 台	1 台	1 台	1 台	
	充電器	タンガ、セレン又はシリコン	1 台	1 台	1 台	1 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13㎜	1 台	1 台	1 台	1 台	
	両頭グラインダ	といし外径150～305㎜	1 台	1 台	2 台	2 台	
	エアまた又は電気式ディスクグラインダ	といし外径100～180㎜	1 台	1 台	2 台	2 台	漢字への修正
	ハンドドリル	トリム径13㎜	2 台	2 台	2 台	2 台	
	エンジン		4 台	5 台	4 台	5 台	
	空気圧縮機	0.4～11kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プレゼンテーション機器		1 式	1 式	1 式	1 式	
その他	(器工具類)						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	建設機械用特殊工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	(教材類)						
	カットエンジン、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

揚重運搬機械運転系港湾荷役科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							
種別	名称	摘要	数量				変更・修正等事由
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	実習場		410 ㎡	590 ㎡	590 ㎡	800 ㎡	
	屋外実習場		5000 ㎡	8000 ㎡	8000 ㎡	10000 ㎡	
	充電室	換気装置を含む。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	工具室		7 ㎡	10 ㎡	15 ㎡	25 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	38 ㎡	
	車庫		210 ㎡	300 ㎡	300 ㎡	570 ㎡	
	倉庫		23 ㎡	30 ㎡	30 ㎡	50 ㎡	
	危険物貯蔵倉庫	消防法の条件を備えること。	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	7 ㎡	
	揚貨装置	船舶用デリック及びジブクレーン（船体、ハッチ、船倉、運転控え室等を含む。）	2 式	2 式	2 式	2 式	
	クレーン	つり上げ荷重 5～10 t 天井・橋形クレーン　スパン長15～18m、ランウェイガーダ長30m、無線、手動操作併用方式、運転室付き。	1 式	1 式	1 式	1 式	
	洗車設備	給・排水設備を含む。	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	移動式クレーン	つり上げ荷重 5ｔ～26ｔ　トラッククレーン、ラフテレーンクレーン	2 台	3 台	3 台	5 台	
	車両系建設機械	機体重量 3～5 t ブルドーザ、トラックショベル、ホィールローダ等	2 台	2 台	2 台	2 台	
	コンテナ荷役運搬機械	6～12m用　スプレッター付フォークリフト、ストラルドキャリア、リーチ・スタッカー等	1 台	1 台	1 台	1 台	
	フォークリフト	最大荷重 1～10 t アッタチメントを含む。	3 台	5 台	5 台	8 台	
	コンベア	7m 俯仰支持体付きのベルトコンベア又はスラッドコンベア	2 台	3 台	3 台	5 台	
	ショベルローダ	バケット容積 0.5～1.0m^3	1 台	2 台	2 台	3 台	
	計重機	5 t クレーン・デリック用	1 台	1 台	1 台	1 台	
	ガレージジャッキ	5～10 t	2 台	2 台	3 台	3 台	
	洗車機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	充電器	シリコン形	1 台	2 台	2 台	2 台	
	コンテナ		2 台	2 台	2 台	2 台	
	卓上ボール盤	穴あけ能力13mm	1 台	2 台	2 台	3 台	
	エアまた又は電気式ディスクグラインダ	といし外径100～180mm	1 台	1 台	2 台	2 台	漢字への修正
	電気ドリル	0.2～0.4kW	1 台	1 台	2 台	2 台	
	両頭グラインダ	といし外径150～305mm	1 台	1 台	2 台	2 台	
	空気圧縮機	0.4～11kW	1 台	1 台	1 台	1 台	
	運搬用自動車	最大積載量 3～8 t	1 台	1 台	1 台	1 台	
	プレゼンテーション機器		1 式	1 式	1 式	1 式	
その他	(器工具類)						
	作業用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	荷扱い用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	玉掛け用工具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	合図用工具類	無線機	必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	(教材類)						
	玉掛け用荷重、模型、掛図等		必要数	必要数	必要数	必要数	

第一種情報処理系ＯＡシステム科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	プログラム実習室	フリーアクセスフロア	240 ㎡	360 ㎡	240 ㎡	360 ㎡	
	設計実習室	フリーアクセスフロア	120 ㎡	180 ㎡	120 ㎡	180 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	35 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	30 ㎡	20 ㎡	30 ㎡	
	空気調和装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	ネットワーク装置	ケーブル、ハブ等	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	サーバ装置	Webサーバ、メールサーバ、ファイルサーバ、ドメインサーバ、アプリケーションサーバ等の機能を有する。バックアップ装置、無停電電源装置を含む。	1 式	1 式	2 式	2 式	
	配信表示装置	配信管理用パーソナルコンピュータ、配信モニタ（配信モニタの数はパーソナルコンピュータの半数程度）、分配器等	1 式	1 式	2 式	2 式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	30 台	50 台	60 台	100 台	
	複写機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	入力機器	スキャナ等	1 式	1 式	2 式	2 式	
	出力機器	プリンタ等	2 台	3 台	4 台	6 台	
	ネットワーク実習機器	ルータ、スイッチ、サーバPC、タブレット端末	~~3~~ 6 組	~~3~~ 10 組	~~3~~ 6 組	~~3~~ 10 組	・訓練施設からも増加の要望があり、訓練生5人に1組となるように増やした。
その他	（器工具及び用具類）						
	事務用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	各種保管庫		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	教材類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	

第一種情報処理系ソフトウェア管理科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	プログラム実習室	フリーアクセスフロア	240 ㎡	360 ㎡	240 ㎡	360 ㎡	
	設計実習室	フリーアクセスフロア	120 ㎡	180 ㎡	120 ㎡	180 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	35 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	30 ㎡	20 ㎡	30 ㎡	
	空気調和装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	ネットワーク装置	ケーブル、ハブ等	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	サーバ装置	Webサーバ、メールサーバ、ファイルサーバ、ドメインサーバ、アプリケーションサーバ等の機能を有する。バックアップ装置、無停電電源装置を含む。	1 式	1 式	2 式	2 式	
	配信表示装置	配信管理用パーソナルコンピュータ、配信モニタ（配信モニタの数はパーソナルコンピュータの半数程度）、分配器等	1 式	1 式	2 式	2 式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	30 台	50 台	60 台	100 台	
	複写機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	入力機器	スキャナ等	1 式	1 式	2 式	2 式	
	出力機器	プリンタ等	2 台	3 台	4 台	6 台	
	ネットワーク実習機器	ルータ、スイッチ、サーバPC、タブレット端末	~~3~~ 6 組	~~3~~ 10 組	~~3~~ 6 組	~~3~~ 10 組	・訓練施設からも増加の要望があり、訓練生5人に1組となるように増やした。
その他	（器工具及び用具類）						
	事務用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	各種保管庫		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	教材類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	

第一種情報処理系データベース管理科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	プログラム実習室	フリーアクセスフロア	240 ㎡	360 ㎡	240 ㎡	360 ㎡	
	設計実習室	フリーアクセスフロア	120 ㎡	180 ㎡	120 ㎡	180 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	35 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	30 ㎡	20 ㎡	30 ㎡	
	空気調和装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	ネットワーク装置	ケーブル、ハブ等	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	サーバ装置	Webサーバ、メールサーバ、ファイルサーバ、ドメインサーバ、アプリケーションサーバ等の機能を有する。バックアップ装置、無停電電源装置を含む。	1 式	1 式	2 式	2 式	
	配信表示装置	配信管理用パーソナルコンピュータ、配信モニタ（配信モニタの数はパーソナルコンピュータの半数程度）、分配器等	1 式	1 式	2 式	2 式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	30 台	50 台	60 台	100 台	
	複写機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	入力機器	スキャナ等	1 式	1 式	2 式	2 式	
	出力機器	プリンタ等	2 台	3 台	4 台	6 台	
	ネットワーク実習機器	ルータ、スイッチ、サーバPC、タブレット端末	~~3~~ 6 組	~~3~~ 10 組	~~3~~ 6 組	~~3~~ 10 組	・訓練施設からも増加の要望があり、訓練生5人に1組となるように増やした。
その他	（器工具及び用具類）						
	事務用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	各種保管庫		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	教材類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	

第二種情報処理系プログラム設計科　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	プログラム実習室	フリーアクセスフロア	240 ㎡	360 ㎡	240 ㎡	360 ㎡	
	設計実習室	フリーアクセスフロア	120 ㎡	180 ㎡	120 ㎡	180 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	35 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	30 ㎡	20 ㎡	30 ㎡	
	空気調和装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	ネットワーク装置	ケーブル、ハブ等	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	サーバ装置	Webサーバ、メールサーバ、ファイルサーバ、ドメインサーバ、アプリケーションサーバ等の機能を有する。バックアップ装置、無停電電源装置を含む。	2 式	2 式	2 式	2 式	
	配信表示装置	配信管理用パーソナルコンピュータ、配信モニタ（配信モニタの数はパーソナルコンピュータの半数程度）、分配器等	2 式	2 式	2 式	2 式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	60 台	60 台	60 台	60 台	
	複写機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	入力機器	スキャナ等	2 式	2 式	2 式	2 式	
	出力機器	プリンタ等	4 台	6 台	4 台	6 台	
	ネットワーク実習機器	ルータ、スイッチ、サーバPC、タブレット端末	6 組	10 組	6 組	10 組	
その他	（器工具及び用具類）						
	事務用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	各種保管庫		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	教材類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	

第二種情報処理系システム設計科　　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	プログラム実習室	フリーアクセスフロア	240 ㎡	360 ㎡	240 ㎡	360 ㎡	
	設計実習室	フリーアクセスフロア	120 ㎡	180 ㎡	120 ㎡	180 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	35 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	30 ㎡	20 ㎡	30 ㎡	
	空気調和装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	ネットワーク装置	ケーブル、ハブ等	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	サーバ装置	Webサーバ、メールサーバ、ファイルサーバ、ドメインサーバ、アプリケーションサーバ等の機能を有する。バックアップ装置、無停電電源装置を含む。	2 式	2 式	2 式	2 式	
	配信表示装置	配信管理用パーソナルコンピュータ、配信モニタ（配信モニタの数はパーソナルコンピュータの半数程度）、分配器等	2 式	2 式	2 式	2 式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	60 台	60 台	60 台	60 台	
	複写機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	入力機器	スキャナ等	2 式	2 式	2 式	2 式	
	出力機器	プリンタ等	4 台	6 台	4 台	6 台	
	ネットワーク実習機器	ルータ、スイッチ、サーバPC、タブレット端末	6 組	10 組	6 組	10 組	
その他	（器工具及び用具類）						
	事務用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	各種保管庫		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	教材類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	

第二種情報処理系データベース設計科　※赤字は修正。青字は追加。

設備の細目							変更・修正等事由
種別	名称	摘要	数量				
			高等学校卒業者等		中学校卒業者等		
			30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50人を1訓練単位として訓練を行う場合	30人を1訓練単位として訓練を行う場合	50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		60 ㎡	100 ㎡	60 ㎡	100 ㎡	
	プログラム実習室	フリーアクセスフロア	240 ㎡	360 ㎡	240 ㎡	360 ㎡	
	設計実習室	フリーアクセスフロア	120 ㎡	180 ㎡	120 ㎡	180 ㎡	
	更衣室		15 ㎡	22 ㎡	25 ㎡	35 ㎡	
	倉庫		20 ㎡	30 ㎡	20 ㎡	30 ㎡	
	空気調和装置		1 式	1 式	1 式	1 式	
	ネットワーク装置	ケーブル、ハブ等	1 式	1 式	1 式	1 式	
機械	サーバ装置	Webサーバ、メールサーバ、ファイルサーバ、ドメインサーバ、アプリケーションサーバ等の機能を有する。バックアップ装置、無停電電源装置を含む。	2 式	2 式	2 式	2 式	
	配信表示装置	配信管理用パーソナルコンピュータ、配信モニタ（配信モニタの数はパーソナルコンピュータの半数程度）、分配器等	2 式	2 式	2 式	2 式	
	パーソナルコンピュータ	本体、ディスプレイ等を含む。	60 台	60 台	60 台	60 台	
	複写機		1 台	1 台	1 台	1 台	
	入力機器	スキャナ等	2 式	2 式	2 式	2 式	
	出力機器	プリンタ等	4 台	6 台	4 台	6 台	
	ネットワーク実習機器	ルータ、スイッチ、サーバPC、タブレット端末	6 組	10 組	6 組	10 組	
その他	（器工具及び用具類）						
	事務用具類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	各種保管庫		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（計測器類）						
	計測器類		必要数	必要数	必要数	必要数	
	（教材類）						
	教材類		必要数	必要数	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	必要数	必要数	