

機材検討表各欄の説明

1. 必要性の判定
- : 必要性有り(下記の2点に該当するもの)
 - 必要性がカリキュラムによって確認できる機材(專業教育科目のみとし、一般教育科目は対象外)
 - 産業界のニーズに対応する為に必要不可欠な機材(最小限の整備とする)
 - × : 必要性無し(上記に該当しないもの)
2. 妥当性の検討
- : 妥当性有り(下記の18点の全てに該当しないもの)
 - 主として個人が使用・所有する機材
 - 教育訓練目的以外に使用される可能性がある機材
 - 協力実施後、適切な運営・維持管理に必要な有資格教員・職員の配置、予算措置の確保が保証されない機材
 - 良好な使用および維持管理のために、高度な技術・高額な費用、多数の人員を要する機材
 - 単なる老朽化による更新機材
 - 据付のために大規模な施設改修・拡張等を必要とする機材
 - 予備品や消耗品が容易に現地調達できない機材
 - 消耗品
 - 陳腐化が激しい機材(3～5年の短期間で更新される機材)
 - 特定の企業によって独占的に製造・販売がなされている機材
 - 現在および将来にわたり他の援助機関から整備の可能性がある機材
 - 中国国内で容易に購入出来る簡易な機材・工具類
 - 既存機材で対応できる要請機材
 - 設置場所・保管場所が確保されない機材
 - 專業教育のために直接必要とされない施設備品
 - 事務関連機器
 - 機材価格に対して使用頻度が低い機材
 - その他、日本側が設定した計画対象外となる機材
 - : 条件付きで妥当性有り(上記 ~ のいずれかに該当の可能性があるため、条件付きで妥当性有りとする)
 - × : 妥当性無し(上記 ~ のいずれかに該当するもの)
3. 数量の検討(使用形態)
- 演示用機材
- D : 教師による演示用に1台とする
- グループ実習用機材
- G1 : 生徒1人につき1台使用する機材として、1クラスの生徒数分必要
 - G2 : 生徒2人につき1台使用する機材として、1クラスの生徒数÷2の数量が必要
 - G10 : 生徒10人につき1台使用する機材として、1クラスの生徒数÷10の数量が必要
 - Gn : 上記の通りnを1グループの生徒数として、生徒n人につき1台使用する機材
 - G : コンピュータ、LL教室については別途数量を設定する。
- その他の用途
- E : 教材作成用機材。別途数量を設定する。
 - O : それ以外の機材についても別途数量を設定する。

調理実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	冷蔵陳列ケース	2台	教師の模範調理作品の陳列。 2台で料理用、ケーキ用を分ける。	実習コース (4)中華野菜料理技術 (6)冷菜・彫刻技術 (8)西洋料理技術	×						0							
2	冷蔵陳列ケース	30台	学生の調理作品の陳列。		×						0							
3	オープン	2台	教師用。 2台で料理用、ケーキ用に使い分ける。	実習コース (3)中華麺打ち技術 (4)中華野菜料理技術 (5)中華麺製作技術 (6)冷菜・彫刻技術 (8)西洋料理技術					D	2	1	1	1	FZ-1	1			
4	オープン	4台	学生の実習に使用。						G5	4	0	4	4	FZ-1	4			
5	1口式天然ガスレンジ	30台	学生の調理実習。	実習コース (2)中華料理技術 (3)中華麺打ち技術 (4)中華野菜料理技術 (6)冷菜・彫刻技術 (8)西洋料理技術					G1	30	0	30	30	FZ-2	30			
6	2口式天然ガスレンジ	24台	学生の調理実習。						G2	51	27	24	24	FZ-3	24			
7	食肉混練器	2台	教師の模範演技用。		×						0							
8	食肉混練器	4台	学生の料理実習。 (現在はひき肉を直接肉屋から購入している。取扱量も多い)	実習コース (5)中華麺製作技術 (6)冷菜・彫刻技術 (9)西洋麺製作技術					G4	4	0	4	4	FZ-8	4			
9	ミキサー	2台	教師の模範演技用。卵など液状の軟らかいものを混合する。	実習コース (5)中華麺製作技術 (8)西洋料理技術	×						0							
10	ミキサー	30台	学生の料理実習。						G4	2	1	1	1	FZ-9	1			
11	麺打ち機	2台	教師の模範演技及び学生の料理実習。 なお、麺打ちは調理の基本であり、学生は手作り麺の訓練も必要。	実習コース (2)中華料理技術 (4)中華野菜料理技術 (5)中華麺製作技術					G5	5	3	2	2	FZ-10	2			
12	西洋料理用ナイフ、フォークセット	36式	学生の料理実習。	実習コース (6)冷菜・彫刻技術 (8)西洋料理技術			×				0							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
13	食器洗い器	2台	学生の料理実習で使用した食器の洗浄。 食器洗いは調理の基本であり、手洗いの訓練が必要。	実習コース (4)中華野菜料理技術 (5)中華麵製作技術	×						0							
14	西洋料理用皿、おぼん、鍋、包丁	50台	調理一般	実習コース (5)中華麵製作技術 (7)西洋料理技術			×				0							
15	消毒箱(おしぼり)	6台	学生の料理実習。 おしぼり、布巾類の消毒。 学生には熱湯消毒の訓練が必要。	実習コース (4)中華野菜料理技術 (6)冷菜・彫刻技術	×						0							
16	冷蔵庫(作業台兼)	4台	学生の料理実習。	実習コース (4)中華野菜料理技術 (5)中華麵製作技術 (6)冷菜・彫刻技術					G40	4	2	2	2	FZ-11	2			
17	スライサー	2台	教師の模範演技。	実習コース (4)中華野菜料理技術 (6)冷菜・彫刻技術	×						0							
18	スライサー	6台	学生の教育実習。 料理の基本として学生は包丁を使用する訓練が必要。	実習コース (4)中華野菜料理技術 (6)冷菜・彫刻技術	×						0							
19	醗酵器	2台	パンの醗酵用。	実習コース (3)中華麵打ち技術 (4)中華野菜料理技術 (5)中華麵製作技術					G50	1	0	1	1	FZ-22	1			
20	2口式蒸し器	2台	蒸し物、鍋物を大量に料理する。	実習コース (3)中華麵打ち技術 (4)中華野菜料理技術 (5)中華麵製作技術					G50	1	0	1	1	FZ-23	1			
21	電子レンジ	2台	教師の模範演技用。	実習コース (3)中華麵打ち技術 (4)中華野菜料理技術	×						2							
22	電子レンジ	30台	学生の実習。	(4)中華野菜料理技術 (8)西洋麵製作技術			×				0							
23	キャスター付き両面引き戸調理台	30台	学生の実習。	実習コース (4)中華野菜料理技術 (6)冷菜・彫刻技術					G4	30	4	26	26	FZ-28	26			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
24	パンメーカ	30台	学生の実習。 学生には手作りの訓練が必要。	実習コース (5)中華麵製作技術	×						0							
25	多機能ミキサー	6台	学生の実習。肉など固いもの、粒のあるものの攪拌に使用。	実習コース (4)中華野菜料理技術 (5)中華麵製作技術 (6)冷菜・彫刻技術					G40	6	0	6	4	FZ-29	4		2	
26	スライサー	2台	教師の模範演技用。ジャガイモ、肉など厚ものを切る。	実習コース	×						0							
27	スライサー	4台	学生の実習用。 料理の基本として学生は包丁を使用する訓練が必要。	実習コース (4)中華野菜料理技術	×						0							
28	回転式オープン	1台	学生の実習用。				×				0							
29	回転式ロースター	1台	学生の実習用(少数民族料理用で強く焼くために火力の強いものが必要)。	実習コース (4)中華野菜料理技術					D G40	1	0	1	1	FZ-30	1			
30	饅頭製造機	2台	学生の実習用(30-100gのマントウを1回で36個作る)。 学生には手作りの訓練が必要。	実習コース (2)中華料理技術	×						0							
31	組み合わせ式橋型西洋料理設備	2台	学生の実習用(中華料理、イスラム料理用に区分して使用)。	実習コース (8)西洋料理技術					D G40	2	0	2	2	FZ-31	2			
32	総合餅焼きオープン	2台	学生の実習用。	実習コース (3)中華麵打ち技術 (5)中華麵製作技術			×				0							
33	冷凍庫	2台	学生の実習用(海鮮魚などの料理用材料の保存)。	実習コース (4)中華野菜料理技術 (6)冷菜・彫刻技術					G50	2	0	2	2	FZ-14	2			
34	麵切断機	1台	学生の実習用(現在は手作り)。 学生には手作りの訓練が必要)。	実習コース (3)中華麵打ち技術	×						0							
35	スチーム清掃機	2台	消毒を兼ねたもの。 訓練に直接関係しない。		×						0							
36	餃子製造機	1台	学生の実習用(現在は手作り)。 学生には手作りの訓練が必要)。	実習コース (3)中華麵打ち技術	×						0							
37	湯沸し器	1台	学生の実習用(湯沸かし器の取り扱い実習)。				×				0							
38	2層式オープン	1台	学生の実習用。	実習コース (3)中華麵打ち技術 (4)中華野菜料理技術 (5)中華麵製作技術	×						0							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
39	空気消毒灯	12 台	学生の実習用。								0							
40	洗濯機	4 台	訓練に直接関係しない。		×													
41	パン製造機	1 台	学生には手作りの訓練が必要。	実習コース (5)中華麺製作技術 (9)西洋麺製作技術	×						0							

コンピュータ応用

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	サーバ(コンピュータ教室用)	1台	コンピュータネットワーク技術	コンピュータ応用コース:2年C言語、2年データベース応用、2年VB、2、3年ネットワーク技術、3年マルチメディア技術応用、3年事務ソフトウェア				長期間使用できること	O	1	0	1	0				1
1-2	サーバ(インターネット用)	1台	インターネット、接続制限用		x							2					
1-3	サーバ(広告宣伝用)	1台	広告宣伝用		x							0					
1-4	サーバ(コンピュータ美術用)	1台	コンピュータネットワーク技術、教材用	電子商務コース:2年コンピュータソフトウェア、2、3年ネットワーク技術、3年マルチメディア技術応用				PCのHDで対応可能	O	1	0	1	0				1
1-5	サーバ(E-mail用)	1台	E-mail用、保護者と接続		x		x					0					
1-6	サーバ(電子商務用)	1台	電子商務用				x	教室PCで対応可能				0					
2	ハードディスク	1台	コンピュータ技術指導付属機器				x	PCのHDで対応可能				0					
3	ラックマウント	1台	コンピュータ技術指導付属機器				x					0					
4	コンピュータ(サーバチェック用)	1台	コンピュータ技術指導付属機器				x					0					
5	ルータ	1台	コンピュータネットワーク技術						D	1	0	1	0				1
6	スイッチ	1台	コンピュータ技術指導付属機器				x					0					
7	スイッチ	3台	コンピュータ技術指導付属機器				x					0					
8	スイッチ	50台	コンピュータ技術指導付属機器						D、G1	3	0	3	3	PC-3	3		
9	ラック	1台	コンピュータ技術指導付属機器				x					1					
10	UPS	1台	コンピュータ技術指導付属機器						O	1	0	1	0				1
11-1	コンピュータ(生徒用)	120台	コンピュータ操作、原理、ネットワーク					長期間使用できること	G	80	40	40	40	PC-1	40		
11-2	コンピュータ(教師用)	2台	コンピュータ技術指導				x					0					
12	コンピュータ(公共用)	160台			x							0					
13	コンピュータ(教師用)	6台	コンピュータ技術指導、教材作成					長期間使用できること	D	2	0	2	1	PC-2	1		1
14	閲覧室用コンピュータ	200台			x							12					
15	電子ホワイトボード	6台			x							0					

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
16	ノートブックコンピュータ	150 台	コンピュータ操作、原理、ネットワーク指導				×				0							
17	カラーインクジェットプリンタ(A3)	2 台	コンピュータ技術指導付属機器						○	2	0	2	1	PC-5	1			1
18	レーザープリンタ(A3)	2 台	コンピュータ技術指導付属機器						○	2	0	2	1	PC-6	1			1

コンピュータネットワーク

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	コンピュータ(学生用)	45 台	コンピュータ実習	コンピュータ操作、原理、ネットワーク			×											
2	コンピュータ(教師用)	1 台	コンピュータ実習指導	コンピュータ技術指導			×											
3	サーバ	5 台	コンピュータ実習	コンピュータネットワーク技術			×											
4	スイッチ	5 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
5	プロジェクタ	1 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
6	UPS	4 台	サーバ保護用電源	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
7	LANアダプタ	20 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
8	RJ-45用圧接器	20 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
9	チェッカ	20 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
10	ワイヤレスネットワークアダプタ	1 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
11	ケーブル	100 m	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属部品			×											
12	RJ-45プラグ	100 個	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属部品			×											
13	AVR電源	2 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
14	コンピュータ用卓(教師用)	1 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
15	コンピュータ用卓(生徒用)	25 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
16	中継コネクタ	5 個	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
17	カラーインクジェットプリンタ(A3)	1 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											
18	レーザープリンタ(A3)	1 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×											

電子商務

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	POSシステム	10 式	販売時点情報管理	電子商務コース、第3学年、「実習」	-		×											
2	ECR	10 台	電子金銭登録器	電子商務コース、第3学年、「実習」	-		×											
3	電子はかり	10 台	計量	電子商務コース、第3学年、「実習」	-		×											
4	二セ札鑑定器	10 台	二セ札鑑定	電子商務コース、第3学年、「実習」	-		×											

撮影画像機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー
1	一眼レフカメラ	30台	撮影実習						G2	20	0	20	20	AR-2	10	10	
2	ズームレンズ(28-70mm)	30台	同上(広角・中望遠ズーム)		×	(No.4で代用)					0						
3	標準レンズ(50mm)	30個	同上(固定焦点)						G2	20	0	20	15	AR-4	10	5	5
4	ズームレンズ(80-200mm)	30個	同上(望遠ズーム)	広告及び撮影コース2,3学年、「人像撮影」、「外景撮影」			28-200mm, F3.5-5.6に変更		G2	20	0	20	20	AR-6	10	10	
5	フィルター	30式	同上(コントラスト増強等)				×				0						
6	三脚	30台	同上(三脚固定撮影)				×				0						
7	ストロボ	30個	同上(暗所撮影等)						G2	20	0	20	20	AR-10	10	10	
8	デジタルカメラ	30台	デジタル撮影実習						G2	20	1	19	19	AR-11	9	10	
9	ズームレンズ(18-70mm)	30個	同上(標準ズーム)						G2	20	1	19	19	AR-13	9	10	
10	ズームレンズ(80-200mm)	30個	同上(望遠ズーム)	広告及び撮影コース2,3学年、「人像撮影」、「外景撮影」	×	(No.4で代用)					1						
11	ズームレンズ(11-24mm)	30個	同上(広角ズーム)						G4	10	0	10	0				10
12	三脚	30台	同上(三脚固定撮影)				×				0						
13	ストロボ	30個	同上(暗所撮影等)		×	(No.7で代用)					1						
14	撮影スタジオ機材	1式	スタジオ撮影実習				×				1						
15	- ライト	6台	同上(照明)				×				1						
16	- ストロボライト	6台	同上(フラッシュ撮影)				×				1						
17	- 柔光カバー	12台	同上(フラッシュの柔光)	広告及び撮影コース2,3学年、「人像撮影」他			×				1						
18	- 背景昇降装置	2式	同上(背景の入れ替え)		×												
19	- 広告架	2台	同上(広告撮影)				×				1						
20	- 焼き増し用架	1台	同上(プリントからの焼き増し)				×				1						
21	デジタルカラー現像機	1台	撮影済カラーフィルムの現像		×						1						
22	デジタルカラープリント機	1台	カラーフィルムからのプリント	広告及び撮影コース2,3学年、「人像撮影」、「外景撮影」、「フィルム処理技術」	×				G40		0						
23	モノクロ引伸機	50台	モノクロフィルムからのプリント				×				11						
24	引伸レンズ(50mm)	50個	同上				×				11						
25	引伸レンズ(75mm)	50個	同上(大判)				×				3						

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
26	デジタルカメラ用プリンター	5台	デジタルカメラでの撮影後の結果確認	広告及び撮影コース2,3学年、「人像撮影」、「外景撮影」				G40	1	0	1	1	AR-51	1			
27	デジタルカメラ用コンピュータ	30台			×	(No.33で代用)				0							
28	フィルムスキャナー	2台	フィルムからの素材取り込み					G40	1	0	1	1	AR-46	1			
29	CDライター	2台	CDへのデータ記録	広告及び撮影コース2学年、「広告設計」			×			0							
30	CDリーダー	2台	CDからのデータ読み取り				×			0							
31	カラー暗室用機材	1式	カラー写真のフィルム現像、焼き付け	広告及び撮影コース3学年、「フィルム処理技術」他			×			0							
32	プロッター	1台	写真等の大判出力	広告及び撮影コース2学年、「広告設計」他	×	(No.102で代用)				0							
33	美術用コンピュータ(生徒用)	40台	コンピュータによる美術、広告制作等の実習					G1	40	0	40	40	AR-41	40			
34	美術用コンピュータ(教師用)	6台		広告及び撮影コース、コンピュータ美術コース、2,3学年、「コンピュータ美術」、「広告設計」他				D	1	0	1	1	AR-42	1			
35	プロッター	2台	デザイン等の大判出力		×	(No.102で代用)				0							
36	絵図入力器	50台	コンピュータへの手書き入力				×			0							
37	3D設計ソフト	1式	3D設計実習				×			0							
38	室内設計ソフト	1式	室内設計実習	コンピュータ美術コース、2,3学年、「コンピュータ美術」他			×			0							
39	ノンリニア編集ソフト	1式	ノンリニア編集実習				×			0							
40	彫刻機	1台	コンピュータ彫刻実習					G40	1	0	1	1	AR-47	1			
41	絵画用工具	50式	絵画実習	コンピュータ美術コース、1,2学年、「素描」、「色彩」他			×			0							
42	イーゼル	100台					×			0							
43	スプレーガン	100式	スプレーガンによる作画実習	コンピュータ美術コース、2,3学年、「広告設計」、「装飾画」他				G20	2	0	2	0				2	
44	電気炉	2台	陶芸焼成用					G40	1	0	1	0				1	
45	工作台	50台	陶芸用	コンピュータ美術コース、3学年、「卒業設計」他				G1	40	0	40	0				40	
46	陶芸工具	2式	陶芸用				×			0							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の 該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー
47	大判カメラ(4x5)	1台	大判カメラによる撮影実習	広告及び撮影コース2,3学年、「人像撮影」、「外景撮影」、「フィルム処理技術」				G40	1	0	1	1	AR-16	1			
48	大判カメラ(6x8)	1台			×						0						
49	大判カメラ用フィルムホルダー(4x5)	10個			同上(フィルム装着)				G4	10	0	10	10	AR-17	10		
50	大判カメラ用フィルムホルダー(6x8)	10個			同上(フィルム装着)						0						
51	大判カメラ用フィルムホルダー(6x12)	10個			同上(フィルム装着)						0						
52	大判カメラ用レンズ(90mm)	2個			同上(広角)				G40	1	0	1	1	AR-18	1		
53	大判カメラ用レンズ(150mm)	2個			同上(標準)				G40	1	0	1	1	AR-19	1		
54	大判カメラ用レンズ(360mm)	1個			同上(望遠、6x8インチ用)						0						
55	大判カメラ用レンズ(250mm)	1個			同上(望遠、4x5インチ用)				G40	1	0	1	1	AR-20	1		
56	ファインダーガラス	2個			同上(ファインダー)				G40	1	0	1	1	AR-16	1		
57	三脚	5台			同上(カメラ固定)			×			0						
58	カメラ用架台	2台			同上(スタジオ撮影時のカメラ固定)			×			0						
59	パノラマカメラ	1台			パノラマ撮影実習			×	(No.47で代用)		0						
60	露出計	3台			露出の調整実習				G20	2	0	2	2	AR-21	1	1	
61	色温度計	3台			色温度調整実習				G20	2	0	2	2	AR-22	1	1	
62	一眼レフカメラ(プロ用)	3台	撮影実習	広告及び撮影コース2,3学年、「人像撮影」、「外景撮影」				G20	2	0	2	1	AR-3	1		1	
63	標準レンズ(50mm)	3個	同上(固定焦点)					G20	2	0	2	1	AR-4	1		1	
64	ズームレンズ(17-35mm)	3個	同上(広角域ズーム)					G20	2	0	2	2	AR-9-2		2		
65	ズームレンズ(28-70mm)	3個	同上(広角・中望遠域ズーム)					G20	2	0	2	1	AR-9-3		1	1	
66	ズームレンズ(80-400mm)	3個	同上(望遠域ズーム)					G20	2	0	2	1	AR-9-4		1	1	
67	テレコンバーター	3個	同上(望遠)					G40	1	0	1	1	AR-9-5		1		
68	望遠レンズ(500mm)	3個	同上(超望遠)					G40	1	0	1	0				1	
69	魚眼レンズ(16mm)	3個	同上(魚眼)					G40	1	0	1	0				1	
70	ストロボ	3個	同上(暗所)					G20	2	0	2	1	AR-10	1		1	
71	ポートレートレンズ(105mm)	3個	同上(人物)				×	(No.65, 66で代用)		0							
72	マイクロレンズ(180mm)	3個	同上(接写)					60mmに変更	G40	1	0	1	1	AR-5	1		

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
73	一眼レフデジタルカメラ(プロ用)	3台	デジタルカメラでの撮影実習					G40	1	0	1	0				1	
74	ズームレンズ(18-80mm)	3個	同上(広角 - 中望遠域ｽ-ﾙ)		×	(No.9で代用)				0							
75	ズームレンズ(11-24mm)	3個	同上(広角域ｽ-ﾙ)	広告及び撮影ｺｰｽ2,3学年、「人像撮影」、「外景撮影」	×	(No.11で代用)				0							
76	ズームレンズ(18-200mm)	3個	同上(広角 - 望遠域ｽ-ﾙ)					G40	1	0	1	0				1	
77	ストロボ	3個	同上(暗所)					G40	1	0	1	0				1	
78	ソフトケース	3個	カメラ保護用			×				0							
79	中判カメラ用レンズ(50mm)	2個	中判カメラによる撮影実習					G20	2	0	2	1	AR-25	1		1	
80	中判カメラ	2台						G20	2	0	2	1	AR-23	1		1	
81	中判カメラ用レンズ(90mm)	2個	同上(標準)					G20	2	0	2	1	AR-26	1		1	
82	中判カメラ用レンズ(127mm)	2個	同上(中望遠)					G40	1	0	1	0				1	
83	中判カメラ用レンズ(250mm)	2個	同上(望遠)					G40	1	0	1	0				1	
84	中判カメラ用フィルムホルダー(6x7)	2個	同上(フィルム装着)	広告及び撮影ｺｰｽ2,3学年、「人像撮影」、「外景撮影」				G20	2	0	2	1	AR-29	1		1	
85	中判カメラ用フィルムホルダー(6x4.5)	2個	同上(フィルム装着)					G20	2	0	2	1	AR-30	1		1	
86	中判カメラ用ファインダー	2個	同上(ファインダー)					G20	2	0	2	1	AR-32	1		1	
87	中判カメラ用支柱	2台	同上(カメラ固定)					G20	2	0	2	0				2	
88	中判カメラ用レリーズ	2個	同上(手ぶれ防止)			×				0							
89	中判カメラ用接写リング	2個	同上(接写)					G40	1	0	1	0				1	
90	中判カメラ用テレプラス	2個	同上(望遠)					G40	1	0	1	0				1	
91	一眼レフデジタルカメラ(プロ用)	2台	デジタルカメラでの撮影実習		×	(No.73で代用)				0							
92	ズームレンズ(17-35mm)	2個	同上(広角域ｽ-ﾙ)		×					0							
93	ズームレンズ(24-70mm)	2個	同上(広角 - 中望遠域ｽ-ﾙ)		×					0							
94	ズームレンズ(70-200mm)	2個	同上(望遠域ｽ-ﾙ)	広告及び撮影ｺｰｽ2,3学年、「人像撮影」、「外景撮影」	×					0							
95	望遠レンズ(600mm)	2個	同上(望遠)		×					0							
96	望遠レンズ(1200mm)	2個	同上(超望遠)		×					0							
97	ストロボ	2個	同上(暗所)		×					0							
98	メモリーカード	4個	画像の記録			×				0							
99	布用プロッター	1台	看板製作実習					G40	1	0	1	1	AR-48	1			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
100	彫刻機	1台	彫刻製作実習	「彫刻」	×	(No.40で代用)					0							
101	ポータブルハードディスク	10台	データ保存	「データ保存」							0							
102	プロッター	1台	写真等の大判出力	「写真等の大判出力」					G40	1	0	1	1	AR-50	1			
103	中判デジタルカメラ	2台	中判デジタルカメラでの撮影実習	「中判デジタルカメラでの撮影実習」	×						0							
104	中判デジタルカメラ用レンズ	2個	同上(レンズ)	「中判デジタルカメラ用レンズ」	×						0							
105	中判デジタルカメラ用レンズアダプター	2個	同上(レンズ装着)	「中判デジタルカメラ用レンズアダプター」	×						0							
106	中判デジタルカメラ用メモリー	2個	同上(画像記録)	「中判デジタルカメラ用メモリー」	×						0							
107	ビデオカメラ	4台	ビデオ撮影実習(撮影)	「ビデオ撮影実習(撮影)」					G10	4	0	4	4	AR-61	3	1		
108	小型ビデオカメラ	2台	同上	「小型ビデオカメラ」					G20	2	0	2	2	AR-62	1	1		
109	モニター	8台	編集実習(画像確認)	「編集実習(画像確認)」					G20	2	0	2	2	AR-63	1	1		
110	VTR	2台	同上(画像記録)	「VTR」					G20	2	0	2	2	AR-64	1	1		
111	ノンリニア編集機	2台	ビデオ編集実習	「ビデオ編集実習」					G20	2	0	2	2	AR-65	1	1		
112	スイッチャー	2台	ABQ-ル編集実習(画像切替)	「ABQ-ル編集実習(画像切替)」	×	(No.123で代用)					0							
113	マイク	6本	ビデオ撮影実習(集音)	「ビデオ撮影実習(集音)」					G	6	0	6	6	AR-67	3	3		
114	三脚	6台	野外撮影実習(ビデオカメラ固定)	「野外撮影実習(ビデオカメラ固定)」					G	6	0	6	6	AR-68	3	3		
115	バッテリー	4個	ビデオカメラ用	「ビデオカメラ用」					G10	4	0	4	4	AR-61	3	1		
116	バッテリー	2個	小型ビデオカメラ用	「小型ビデオカメラ用」					G20	2	0	2	2	AR-62	1	1		
117	充電器	6台	バッテリー充電	「バッテリー充電」					G	6	0	6	6	AR-61	3	3		
118	ビデオカメラ	3台	スタジオ撮影実習(撮影)	「スタジオ撮影実習(撮影)」	×	(No.107で代用)					0							
119	モニター	4台	同上(画像確認)	「モニター」					G	4	0	4	4	AR-71	4			
120	ビデオ再生機	1台		「ビデオ再生機」					G40	1	0	1	1	AR-72	1			
121	VTR	1台	ビデオ編集実習	「ビデオ編集実習」					G40	1	0	1	1	AR-73	1			
122	ノンリニア編集機	1台		「ノンリニア編集機」	×	(No.111で代用)					0							
123	スイッチャー	1台	スタジオ撮影実習	「スタジオ撮影実習」					G40	1	0	1	1	AR-74	1			
124	マイク	3本	同上(集音)	「マイク」	×	(No.113, 130で代用)					0							
125	三脚	3台	同上(カメラ固定)	「三脚」					G	3	0	3	3	AR-76	3			
126	バッテリー	3個	ビデオカメラ用	「バッテリー」	×						0							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量					
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー		
127	充電器	3台	バッテリー充電	広告及び撮影コース2,3学年、「電脳美術」、「人像撮影」、「外景撮影」	×					0									
128	CCUコントローラー	1台	スタジオ撮影実習(ビデオカメラ制御)		×						0								
129	ミキサー	1台	同上(音声調整)						G40	1	0	1	1	AR-79	1				
130	マイク	2本	同上(集音)						G	2	0	2	2	AR-80	2				
131	ワイヤレスマイク	4本							G	4	0	4	4	AR-81	4				
132	マイクスタンド	4台							G	4	0	4	0					4	
133	メインアンプ	1台	同上(音声出力)						G40	1	0	1	1	AR-82	1				
134	アンプ	1台	同上(話者用音声出力)						G40	1	0	1	1	AR-83	1				
135	メインスピーカー	2台	同上(音声出力)						G	2	0	2	2	AR-84	2				
136	スピーカー	1台	同上(話者用音声出力)						G40	1	0	1	1	AR-85	1				
137	モニタースピーカー	1対	同上(モニター用)						G40	1	0	1	1	AR-86	1				
138	グラフィックイコライザー	1台	同上(音声調整)						G40	1	0	1	0					1	
139	デジタルリバーブレーター	1台	同上(効果音等)						G40	1	0	1	0					1	
140	CDプレーヤー	1台	同上(CD再生)				×				0								
141	テープレコーダー	1台	同上(録音テープ再生)				×				0								
142	MDプレーヤー	1台	同上(MD再生)				×				0								
143	DVDプレーヤー	1台	同上(DVD再生)				×				0								
144	ラック	1台	同上(機材収容)				×				0								
145	遅延電源供給器	1台	同上(機材の時間差起動)				×				0								
146	ミキサー	1台	同上(音声調整)				×	(No.129で代用)			0								
147	実物投影機	4台	マルチメディア教育	各コース共通	×					0									
148	投影機	4台	マルチメディア教育		×						0								
149	スクリーン	4台	マルチメディア教育		×						0								
150	コンピュータ	4台	マルチメディア教育		×						0								
151	DVDプレーヤー	4台	マルチメディア教育		×						0								
152	アンプ	4台	マルチメディア教育		×						0								
153	スピーカー	8台	マルチメディア教育		×						0								

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
154	ビデオ分配器	4台	マルチメディア教育		×						0							
155	制御システム	4台	マルチメディア教育		×						0							
156	コンソール	4台	マルチメディア教育		×						0							
157	ケーブル	2式	スタジオ撮影実習(機器の接続)	広告及び撮影コ-ス2,3学年、「電脳美術」、「人像撮影」、「外景撮影」						G	1	0	1	1	AR-87	1		

運動訓練機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	バスケットボールゴールリング	5 台	学生の運動実技訓練。 卒業後公衆スポーツ指導資格を取る	実習コース (1)専攻訓練(バスケットボール)			×		G12		2							
2	卓球台と付属設備	10 式	学生の運動実技訓練。	実習コース (1)専攻訓練(卓球)			×		G5		5							
3 - 27	スポーツジム用機器セット(26機材)	2 式	学生の運動実技訓練。	-	×		×		G2		0							
28	テニスコート付属設備	2 式	学生の運動実技訓練。	実習コース (1)専攻訓練(テニス)	×				G4		0							
29	折りたたみ式ボール保管籠	3 台	バレー、バスケットボール、サッカーなどの補助機材。		×		×				0							
30	平行棒	5 台	学生の運動実技訓練(体操)。	実習コース (1)専攻訓練(体操)	×				G5		1							
31	S型跳馬用踏切板	5 台			×		×				0							
32	走り高跳びのポール	2 式	学生の運動実技訓練(陸上フィールド競技)。		×						0							
33	スタート用補助器具	20 式	学生の運動実技訓練(陸上トラック競技)。	実習コース (1)専攻訓練(陸上競技)	×		×		G6		0							
34	ライン引き機	5 台	学生の運動実技訓練(陸上競技全般)。		×		×				0							
35	跳馬	2 台	学生の運動実技訓練(体操)。	実習コース (1)専攻訓練(体操)	×		×		G5		2							
36	ストップウォッチ	20 個	学生の運動実技訓練(陸上競技全般)。	実習コース (1)専攻訓練(陸上競技)	×		×		G6		0							
37	ビデオカメラ	1 台	運動コース全般で使用。		×						0							
38	スピードスケート靴	200 足	常設の実習コースと異なる。 冬場の体力増強訓練。		×		×				24							
39	フィギヤースケート靴	200 足	常設の実習コースと異なる。 冬場の体力増強訓練。		×		×				12							
40	マット	50 枚	学生の運動実技訓練(体操)。	実習コース (1)専攻訓練(体操)	×		×		G5		22							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
41	槍投げ用槍(少年用、女子用、成人用の3種)	50 式	学生の運動実技訓練(陸上フィールド競技)。	実習コース (1)専攻訓練(陸上競技)	×			G6		14								
42	円盤投げ用円盤(少年用、女子用、成人用の3種)	50 式	上記と同じ		×						12							
43	肋木	10 台	現有は屋外で使用(自製)申請は室内用		×					1								
44	審判台	2 台	学生の運動実技訓練(陸上トラック競技)。	実習コース (1)専攻訓練(陸上競技)	×			G6		2								
45	レーザー式距離測定器	2 台	学生の運動実技訓練(陸上フィールド競技)。		×						0							
46	ゴール表示と金	1 式	学生の運動実技訓練(陸上トラック競技)。	実習コース (1)専攻訓練(陸上競技)	×		×			0								
47	電気式記録システム	1 式	学生の運動実技訓練(陸上トラック競技)。		×						0							
48	スケート場整備機	1 台	冬場は校庭に水を撒いてスケートで体を鍛える。	常設の実習コースと異なる。	×						0							
49	救急とリハビリ設備(赤外線治療器、電子針治療器、電気マッサージ)	2 式	応急治療	訓練と直接関係なし。	×						0							
50	段違い平行棒	1 台			×			G5		0								
51	平均台	1 台	学生の運動実技訓練(体操)。	実習コース (1)専攻訓練(体操)	×					0								
52	吊り輪	1 台			×						0							

音楽機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討		数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー
1	ピアノ	20 台	学生の演奏練習。	音楽コース「音楽専門化」 「中等職業学校民衆文化芸術専門学校指導方案」(教育大綱)でピアノ20台を保有することが規程されている。					G2	20	1	19	19	MU-1	19		
2	グランドピアノ	1 台	プロを目指す学生の演奏練習。		×						0						
3	シンセサイザー	2 台	3年生の学生の練習。 教師による模範演奏にも使用。	音楽コース「音楽専門化」	×						0						
4	エレクトーン	40 台	必須科目として全員が実習を行う。	音楽コース「音楽専門化」					G1	40	2	38	20	MU-2	20		18
5	アコーディオン	40 台	学生の演奏練習。	音楽コース「音楽専門化」	-		×				2						
6	アコーディオン	2 台	プロを目指す学生の演奏練習。		×						0						
7	音楽教室用音響設備	1 台	音楽鑑賞、他		×						1						
8	ドラム	5 台	学生の演奏練習。	音楽コース「音楽専門化」	×						0						
9	電子ギター	10 台	学生の演奏練習。		×						0						
10	電子ベース	台	学生の演奏練習。	音楽コース「音楽専門化」	×						0						
11	電子ギター用付属設備	10 台	学生の演奏練習。		×						0						
12	トランペット	10 台	学生の演奏練習。		×						0						
13	コルネット (ピッコロトランペット)	10 台	学生の演奏練習。		-		×				2						
14	ホルン	10 台	学生の演奏練習。		×						0						
15	中音トロンボーン	8 台	学生の演奏練習。		×						0						
16	低音トロンボーン	8 台	学生の演奏練習。		×						0						
17	バリトンチューバ	4 台	学生の演奏練習。		×						1						
18	チューバ	10 台	学生の演奏練習。		×						2						
19	バス	4 台	学生の演奏練習。		×						1						
20	低音バス	4 台	学生の演奏練習。	音楽コース「音楽専門化」	×						0						
21	クラリネット	2 台	学生の演奏練習。		×						0						

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
22	オーボエ	8 台	学生の演奏練習。		×						0						
23	バスーン	4 台	学生の演奏練習。		×						0						
24	フルート	10 台	学生の演奏練習。		×						4						
25	ピッコロ	2 台	学生の演奏練習。		×						1						
26	ソプラノサクソフォン (bB型)	10 台	学生の演奏練習。		×						1						
27	アルトサクソフォン	10 台	学生の演奏練習。		×						3						
28	テナーサクソフォン	10 台	学生の演奏練習。		×						2						
29	バリトンサクソフォン	4 台	学生の演奏練習。		×						0						
30	大太鼓	2 台	学生の演奏練習。		×						1						
31	小太鼓	10 台	学生の演奏練習。	音楽コース「音楽専門化」	×						2						
32	シンバル	4 台	学生の演奏練習。		-		×				1						
33	ティンパニー	1 台	学生の演奏練習。		×						0						
34	バイオリン	40 台	学生の演奏練習。		-		×				10						
35	ビオラ	20 台	学生の演奏練習。		×						0						
36	チェロ	10 台	学生の演奏練習。	音楽コース「音楽専門化」	×						0						
37	ベース	5 台	学生の演奏練習。		×						0						
38	ハーブ	1 台	学生の演奏練習。		×						0						
39	打楽器 (トライアングル、シンバルなど)	1 台	学生の演奏練習。		-		×				0						
40	専門音楽制作システム	1 台	音楽製作		×						0						
41	専門CDプレーヤー	2 台	音楽製作		×						0						
42	専門録音放送設備	2 台	音楽製作		×						0						

ホテルサービス実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	中華料理テーブル準備技術訓練設備 (1セット5テーブル、50席)	1 式	テーブルサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。								40							
2	西洋料理テーブル準備技術訓練設備 (1セット5テーブル、40席)	1 式	テーブルサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。	ホテルサービス及び管理コース、 「テーブルサービスと管理」							40							
3	バーテンダー技能訓練設備	1 式	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。								0							
4	ホテルフロントロビー技能訓練設備	1 式	フロントサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。	ホテルサービス及び管理コース、 「フロントサービスと管理」							1							
5	ホテル客室サービス技能訓練設備	3 式	客室サービスに係る教師による模範演技と学生の実習。	ホテルサービス及び管理コース、 「客室サービスと管理」					G3	2	1	1	0					1
6	ホテルでの茶道サービス技能訓練設備。	1 式	テーブルサービスに係る教師による模範演技と学生の実習(茶道で礼儀、作法、教養を醸成)。	ホテルサービス及び管理コース、 「テーブルサービスと管理」	×						0							
7	ホテル客室鍵カード作成機	1 台	フロントサービスに係る教師による模範演技と学生の実習(カードキーの作成実習)。		×						0							
8	ホテル滞在者管理コンピュータ	2 台	フロントサービスに係る教師による模範演技と学生の実習(滞在者管理のコンピュータの実習)。		×						0							
9	プリンター	2 台	フロントサービスに係る教師による模範演技と学生の実習(伝票作成実習)。		×						0							
10	電動プリンター	2 台	フロントサービスに係る教師による模範演技と学生の実習(チェックイン、アウトの自動管理プリンターの実習)	ホテルサービス及び管理コース、 「フロントサービスと管理」	×						0							
11	タイムレコーダ	1 台	フロントサービスに係る教師による模範演技と学生の実習(チェックインアウト時刻管理)		×						0							
12	銅製荷物運搬車	1 台	フロントサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
13	セーフティーボックス	1 台	フロントサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
14	偽札検査器	1 台	フロントサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×		×				0							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
15	自動シェイカー	5台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。	ホテルサービス及び管理コース、「テーブルサービスと管理」	×					0								
16	製氷器	2台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
17	電動砕氷器	2台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
18	手動砕氷器	2台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
19	大型多機能自動珈琲メーカー	2台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
20	電動自動蒸留る過珈琲メーカー	2台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
21	三口ジュース給器	2台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
22	多機能バー用品セット	2台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
23	自動電気湯沸かし器	3台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
24	小型両用珈琲メーカー	1台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
25	お茶保温車	1台	テーブルサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
26	二口銅木製料理運搬車	1台	テーブルサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
27	銅製三層運搬車	2台	テーブルサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
28	バイキング用料理保温鍋	1台	テーブルサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
29	酒類陳列運搬車	2台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
30	クロム鍍金製掃除機	3台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0							
31	クロム鍍金製ハウスキーピングサービス車	3台	客室サービスに係る教師による模範演技と学生の実習。						G3	2	1	1	0					1

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
32	西洋料理ディナーセット	40 式	テーブルサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。	ホテルサービス及び管理コース、「テーブルサービスと管理」							12						
33	卓上四口酒瓶保持計量器	1 台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0						
34	二人用ガラス製珈琲メーカー(サイホン式)	3 台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。	ホテルサービス及び管理コース、「テーブルサービスと管理」	×						0						
35	五人用ガラス製珈琲メーカー(サイホン式)	3 台	バーサービスに係る教師による模範演技と学生の実習。		×						0						

自動車修理実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	乗用車透明模型	1台	小型乗用車の内部構造の理解	自動車運転修理コース、1学年、「自動車概論」等				G40	1	0	1	1	AM-32	1			
2	トラック透明模型	1台	トラックの内部構造の理解					G40	1	0	1	0				1	
3	乗用車透明模型(大型)	1台	大型乗用車の内部構造の理解		x		x										
4	乗用車電気系統実習台	1式	乗用車の電気系統の作動実習	3学年、「自動車電気設備」他				G40	1	0	1	1	AM-51	1			
5	ABS制動実習台	1式	ABS装置の構造理解と作動実習	2,3学年、「自動車底盤維持修理実習」他				G40	1	0	1	1	AM-46	1			
6	ユニバーサルテストベンチ	2式	スターター及び発電機系統の実験実習	3学年、「自動車電気設備」他				G40	2	0	2	1	AM-14	1		1	
7	スターター実験台	2式	スターターの作動実験実習		x	No7と同機能・目的											
8	点火系実験台	2式	点火系統の作動実験実習		x	No7と同機能・目的											
9	エアコンガス回収再生機	2式	カーエアコンの実験実習	1学年、「機電維持修理技術実習」他				G40	2	0	2	1	AM-55	1		1	
10	前照灯テスター	1式	前照灯の試験・調整実習	3学年、「自動車電気設備」他				G40	1	0	1	1	AM-3	1			
11	エンジン総合診断機	1式	エンジンの総合診断実習	2学年、「自動車エンジン維持修理実習」他				G40	1	0	1	1	AM-6	1			
12	排気ガス分析器	1式	排気ガスの分析試験実習					G40	1	0	1	1	AM-4	1			
13	リフト	2式	車輛整備実習一般(足回り・エンジン下部等)	2,3学年、「自動車エンジン維持修理実習」、「自動車底盤維持修理実習」他				G20	2	0	2	2	AM-20	2			
14	乗用車電気系統演示盤	1式	乗用車の電気系統の演示	2,3学年、「自動車電気設備構造及び維持修理」他				D	1	0	1	1	AM-42	1			
15	ABS、自動変速器演示盤	1式	ABS装置、自動変速器系統の演示					D	1	0	1	1	AM-45	1			
16_1	四輪アライメントテスタ	1式	4輪の接地角度の測定・調整実習	3学年、「自動車底盤維持修理実習」他				G40	1	0	1	1	AM-17	1			
16_2	4柱リフト(四輪アライメントテスタ用)	1式	四輪アライメントテスタを使用する為に必要リフト					G40	1	0	1	1	AM-18	1			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
17	自動車コンピュータデコーダ	4 式	車載コンピュータ内のデータ解読し故障診断実習をする(中国車用2種、日本車用、欧州車用各1種)	2,3学年、「自動車エンジン維持修理実習」他					D、G40	1	0	1	1	AM-8	1		
18	ホイールバランサー	1 台	ホイールのバランス調整実習	3学年、「自動車底盤維持修理実習」他					G40	1	0	1	1	AM-62	1		
19	塗装ブース	1 式	車体の塗装実習	3学年、「自動車リハット、塗装実習」他					G40	1	0	1	1	AM-58	1		
20	調色機	1 式	同上						G40	1	0	1	1	AM-59	1		
21	ブレーキドラム研磨機	1 台	ブレーキドラム内部の研磨実習	3学年、「自動車底盤維持修理実習」他					G4	1	0	1	1	AM-73	1		
22	自動変速機カット模型	1 台	自動変速機の内部構造の理解	1,2,3学年、「自動車概論」、「自動変速器修理専門化」他					D	1	0	1	1	AM-28	1		
23	手動変速機カット模型	1 台	手動変速機の内部構造の理解						D	1	0	1	1	AM-31	1		
24	エンジンカット模型(ガソリン4気筒)	1 台	エンジンの内部構造の理解	2学年、「自動車エンジン維持修理実習」他					D	1	0	1	1	AM-24	1		

溶接機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	電気溶接機	6台	自動車部品の電気溶接実習	2,3学年、「自動車エンジン維持修理実習」、「自動車車体修復専門化」他				G4	4	0	4	4	AM-68		4		
2	ガス溶接機	6台	自動車部品の半自動溶接実習		×						0						
3	超音波探傷機	1台	溶接実習時の溶接欠陥確認		×												
4	磁力探傷機	1台							G4	1	0	1	1	AM-12		1	

美容・美髪機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	全自動カッティングチェアー	30 台	学生の理髪実習。 椅子、鏡、洗面流し台がセットになったものが必要。 高級品2台と一般品28台を希望。	美容美髪及び形象設計コース 「美髪と造型」	×				G1		0							
2	赤外線ヘヤートリートメント機	5 台	学生の理髪実習。		×		×		G1		0							
3	赤外線ドライヤー	5 台	学生の理髪実習。		×		×		G1		0							
4	多機能パーマメント機	3 台	学生の理髪実習。		×				G1		0							
5	オゾンイオン(O2)ミスティー	5 台	学生の美容実習。		×				G1		0							
6	超音波器	5 台	学生の美容実習。	美容美髪及び形象設計コース 「美容と造型」	×				G1		0							
7	総合美容機	5 台	学生の美容実習。		×				G1		0							
8	美容キャビネット	2 台	学生の美容実習。		×				G1		0							

電子電器応用及び修理、制冷及び空調設備修理

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の 該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1-1	加熱・冷却原理実験装置 (生徒用)	24 台	加熱・冷却修理実習	制冷及び空調設備修理コース:2年制冷原理、1、2年制冷空調機器設備、2、3年冷却空調設備の据付と修理、3年					G2	20	0	20	20	EE-13	20		
1-2	加熱・冷却原理実験装置 (教師用)	1 台	加熱・冷却修理実習	制冷空調自動化、3年空調技術の応用					D	1	0	1	1	EE-14	1		
2-1	空調原理実験装置 (生徒用)	24 台	空調修理実習	電子電器応用及び修理コース:電熱電動器具原理と修理					G2	20	0	20	10	EE-15	10		10
2-2	空調原理実験装置 (教師用)	1 台	空調修理実習						D	1	0	1	1	EE-15	1		
3-1	家電製品修理実験装置 (生徒用)	24 台	家電製品修理実習	電子電器応用及び修理コース:2、3年映像機器原理、2年オーディオ設備原理・修理、3年					G2	20	0	20	20	EE-4	20		
3-2	家電製品修理実験装置 (教師用)	1 台	家電製品修理実習	VCD,DVD原理・修理、					G2	1	0	1	1	EE-5	1		
4	エレベータ回路実習装置	1 台	エレベータ回路原理実習	電子電器応用及び修理コース:2年電機と制御、2年機械常識と仕上工技能					G40	1	0	1	1	EE-17	1		
5-1	センサ技術実習装置 (生徒用)	24 台	センサ技術実験シミュレータ	電子電器応用及び修理コース:2年電子技術基礎、2、3年事務通信設備の原理と修理					G2	20	0	20	10	EE-18	10		10
5-2	センサ技術実習装置 (教師用)	1 台	センサ技術実験シミュレータ						G2	1	0	1	1	EE-19	1		

その他

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	四輪駆動車	2台	教師の巡回指導	各コース第3学年共用				正当な目的にのみ活用すること	○	1	0	1	0	AU-3			1
2	中型バス	3台	生徒の実習時の送迎	各コース第3学年共用					○	3	0	2	0	AU-1			2
3	カラーコピー機	1台	教学一般	各コース共用	×												

1. 工業及び民用建築機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	プロッタ	2台	建築施工技術と装飾共用、学生製図に使用	工業及び民用建築コース第1,2学年、建築施工技術コース第1学年、「建築製図」				G40	1	0	1	1	BU-1	1			
2	トータルステーション(2秒)	2台	建築施工技術と装飾共用、学生実習操作に使用	工業及び民用建築コース、建築施工技術コース、第2学年、「建築測量」						0			BU-2				
3	トータルステーション(5秒)	4台	建築施工技術と装飾共用、学生実習操作に使用					G8	5	0	5	5	BU-3	4	1		
4	水準器(1秒)	10台	建築施工技術と装飾共用、学生実習操作に使用							1			BU-4				
5	水準器(5秒)	30台	建築施工技術と装飾共用、学生実習操作に使用					G2	20	1	19	19	BU-5	19			
6	電子セオドライト(2秒)	5台	建築施工技術と装飾共用、学生実習操作に使用							0			BU-6				
7	電子セオドライト(5秒)	30台	建築施工技術と装飾共用、学生実習操作に使用					G3	14	0	14	14	BU-7	14			
8	ポータブルレーザー距離計	5台	建築施工技術と装飾共用、学生測量実習に使用							0			BU-8				
9	ポータブルレーザー距離計	2台	建築施工技術と装飾共用、学生測量実習に使用							0			BU-9				
10	製図ソフトウェア	10台	建築施工技術と装飾共用、学生製図に使用		No.1と同じ				G2	20	0	20	0	BU-12			20
11	電子トランシット(0.3秒)	10台	建築施工技術と装飾共用、学生実習操作に使用							0			BU-13				
12	測量計算機	10台	建築施工技術と装飾共用、学生測量計算に使用						0			BU-14					
13	レーザーレベル	2台	建築施工技術と装飾共用、学生測量実習に使用						0			BU-15					
14	電子手帳	10台	建築施工技術と装飾共用、学生実習操作に使用	工業及び民用建築コース、建築施工技術コース、第2学年、「建築測量」	×				0			BU-16					
15	深度計測器	2台	建築施工技術と装飾共用、学生実習操作に使用					G10	4	0	4	4	BU-17		4		
16	レーザー垂直レベル	5台	建築施工技術と装飾共用、学生測量実習に使用					G8	5	0	5	5	BU-18		5		
17	トランシーバー(2台1セット)	30台	建築施工技術と装飾共用、学生測量実習に使用					G2	20	0	20	0	BU-23			20	

2. 建築材料実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー
1	油圧式万能材料試験機	1台	建築施工技術と装飾共用、鋼材の力学試験用					D,G40	1	0	1	0	BU-24			1
2	電動鉄筋マーカ	1台	建築施工技術と装飾共用、鋼材の力学試験用			x				0			BU-25			
3	コンクリートミキサー (50L)	2台	建築施工技術と装飾共用、実験用コンクリート製造用	x						0			BU-26			
4	圧力試験機	2台	建築施工技術と装飾共用、セメント力学試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-27	1		
5	セメント圧力試験機	2台	建築施工技術と装飾共用、セメント力学試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-28		1	
6	コンクリート振動台	10台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート力学試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-30	1		
7	鉄筋冷間ドリフトベンダー	10台	建築施工技術と装飾共用、鋼材の力学試験用			x				0			BU-34			
8	コンクリート破壊機 (試験機)	5台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート力学試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-35	1		
9	セメント煮沸ボックス	10台	建築施工技術と装飾共用、セメント力学試験用	x						0			BU-36			
10	養生室自動制御器	2台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート力学試験用		建築施工技術コース、工業及び民用建築コース、第1学年、「建築材料」、第2,3学年、「建築施工技術」			D,G40	1	0	1	0	BU-37			1
11	コンクリート貫入抵抗器	5台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート力学試験用					G3	5	0	5	5	BU-38	5		
12	磨耗試験機	5台	建築施工技術と装飾共用、建材磨耗試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-39		1	
13	コンクリート不浸透性試験機	2台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-40		1	
14	コンクリートミキサー	2台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-41	1		
15	セメント凝結時間測定器	2台	建築施工技術と装飾共用、セメント材質試験用					D,G40	1	0	1	0	BU-42			1
16	セメントミキサー	2台	建築施工技術と装飾共用、セメント材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-43	1		
17	コンクリート養生器	5台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-44	1		
18	光電式液塑限界複合測定器	30台	建築施工技術と装飾共用、土壌環境測定用					G3	14	0	14	14	BU-45		14	
19	水分量測定器	30台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-46		1	
20	マルチ電動衝撃器	2台	建築施工技術と装飾共用、建材強度試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-47		1	

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー
21	円錐型地表触探器	3台	建築施工技術と装飾共用、土壌環境測定用					D,G40	1	0	1	1	BU-48		1	
22	荷重比較試験機	2台	建築施工技術と装飾共用、土壌環境測定用					D,G40	1	0	1	1	BU-49		1	
23	アスファルト針挿入型測定器	2台	建築施工技術と装飾共用、アスファルト材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-50	1		
24	コンクリート空気量測定器	2台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-51	1		
25	コンクリート硬度計	10台	建築施工技術と装飾共用、コンクリート材質試験用					G10	4	0	4	0	BU-52			4
26	セメント濃度計	10台	建築施工技術と装飾共用、セメント材質試験用					G10	4	0	4	0	BU-53			4
27	デジタル組成濃度計	5台	建築施工技術と装飾共用、セメント/コンクリート材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-54	1		
28	砂利用篩	5台	建築施工技術と装飾共用、砂利試験用				×			0			BU-62			
29	鉄筋カッター	5台	建築施工技術と装飾共用、鋼材の力学試験用					G20	2	0	2	2	BU-57	2		
30	鉄筋ストレッチャー	2台	建築施工技術と装飾共用、鋼材の力学試験用	建築施工技術コース、工業及び民用建築コース、第1学年、「建築材料」、第2,3学年、「建築施工技術」				G20	2	0	2	2	BU-58	2		
31	鉄筋ベンダー	2台	建築施工技術と装飾共用、鋼材の力学試験用	建築施工技術コース、工業及び民用建築コース、第1学年、「建築材料」、第2,3学年、「建築施工技術」				G20	2	0	2	2	BU-59	2		
32	砂用篩	2台	建築施工技術と装飾共用、砂試験用				×			0						
33	電動振動篩	2台	建築施工技術と装飾共用、選別用篩試験用					D,G40	1	0	1	0	BU-64			1
34	セメント粒分析器	2台	建築施工技術と装飾共用、セメント材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-65		1	
35	ストーンカッター	1台	建築施工技術と装飾共用、石材材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-66	1		
36	アスファルト軟化点測定器	1台	建築施工技術と装飾共用、アスファルト材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-67	1		
37	温度制御アスファルト延伸器	1台	建築施工技術と装飾共用、アスファルト材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-68	1		
38	アスファルト燃点測定器	1台	建築施工技術と装飾共用、アスファルト材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-69	1		
39	電熱ドラム乾燥機	1台	建築施工技術と装飾共用、建材耐久試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-70		1	
40	両端面研磨機	1台	建築施工技術と装飾共用、石材材質試験用					D,G40	1	0	1	1	BU-71		1	

3. CAD機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー	
1	学生用ワークステーション	50 台	建築施工技術と装飾等共用、学生設計製図用															
2	教師用コンピュータ	1 台	建築施工技術と装飾等共用、教師用															
3	サーバー	1 台	建築施工技術と装飾等共用、学生設計製図用			×												
4	スイッチ	3 台	建築施工技術と装飾等共用、学生設計製図用			×												
5	青焼き機	1 台	建築施工技術と装飾等共用、学生設計製図用			×												
6	プリンタ	1 台	建築施工技術と装飾等共用、学生設計製図用															
7	プロジェクター	1 台	建築施工技術と装飾等共用、学生設計製図用															
8	UPS	1 台	建築施工技術と装飾等共用、サーバー保護用															
9	AVR	2 台	建築施工技術と装飾等共用、サーバー保護用															
10	棚	1 架	建築施工技術と装飾等共用、スイッチ用棚			×												
11	教師用デスク	1 架	建築施工技術と装飾等共用、教師用	建築施工技術コース、第1学年、「建築製図」、建築装飾コース、第3学年、「コンピュータ応用」、工業及び民用建築コース、第1,2学年、「建築製図」	×		×											
12	学生用2座デスク	25 架	建築施工技術と装飾等共用、学生用		×		×											
13	配線キャビネット	4 架	建築施工技術と装飾等共用、教室ネットワーク用		×		×											
14	スーパーカテゴリ-5LANケーブル	5 本	建築施工技術と装飾等共用、教室ネットワーク用		×		×											
15	機器用ジャンプケーブル	50 本	建築施工技術と装飾等共用、教室ネットワーク用		×		×											
16	敷設用ジャンプケーブル	50 本	建築施工技術と装飾等共用、教室ネットワーク用		×		×											
17	RJ-45プラグ	60 個	建築施工技術と装飾等共用、教室ネットワーク用		×		×											
18	LAN用ウォールアウトレット	50 個	建築施工技術と装飾等共用、教室ネットワーク用		×		×											
19	レーザープリンタ	2 台	建築施工技術と装飾等共用、学生設計製図用															
20	コピー機	2 台	建築施工技術と装飾等共用機材		×		×											

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
21	オールインワンプリンタ	2台	建築施工技術と装飾等共用機材		×													
22	オフセット印刷機	1台	建築施工技術と装飾等共用機材		×													
23	自動装丁機	2台	建築施工技術と装飾等共用機材		×													

4. 農畜産品加工及び貯蔵機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分 ^{注1}	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	高速分散均質機	2台	学生実習と実験。 農産物の粉碎加工と品質検査	(1)-(4)(6)(9)(10)(15)-(18)				D, G45	1	0	1	1	AG-1	1			
2	高速万能粉碎機	2台	学生実習と実験。 農産物の粉碎加工	(1)(3)(6)(8)(9)(10)(16)(17)		×				0							
3	近赤外農産品品質分析器	2台	学生実習と実験。 Zn、Fe類の分析	(6)(7)(9)(10)(14)-(16)		×				0							
4	食品物性分析器	2台	研究用	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)	×												
5	マイクローム	2台	学生実習と実験。 顕微鏡検査体の作成用	(4)(7)(11)(18)				D, G45	1	0	1	1	AG-3	1			
6	クリーンベンチ	4台	学生実習と実験。	(3)(4)(6)				D, G45	1	0	1	1	AG-4	1			
7	双眼生物顕微鏡	2台	学生実習と実験。 生物の外観観察	(4)(6)(7)(18)				D, G23	2	0	2	1	AG-5	1		1	
8	デジタル顕微鏡	2台	学生実習と実験。	(4)(6)(7)(18)				D, G45	1	0	1	0				1	
9	ガスクロマトグラフィー	1台	学生実習と実験。	(2)(6)(14)(18)				D, G45	1	0	1	1	AG-6	1			
10	液体クロマトグラフィー	1台	学生実習と実験。	(2)(6)(14)(18)	×					0							
11	顕微投影機	2台	学生実習と実験。 顕微鏡と投影機	(3)(4)(6)(18)		×				0							
12	実体顕微鏡	2台	学生実習と実験。	(4)(6)(7)(18)				D, G45	1	0	1	1	AG-7	1			
13	双筒焦点変更立体顕微鏡	2台	学生実習と実験。	(4)(6)(7)(18)				D, G45	1	0	1	0				1	
14	原子吸光光度計	1台	学生実習と実験。	(2)(6)(14)(18)	×					0							
15	分析天秤	2台	学生実習と実験。	(2)(5)-(7)(12)(14)(18)				D, G45	1	0	1	1	AG-8	1			
16	卓上型乳脂遠心分離機	2台	学生実習と実験。	(2)(4)(6)(14)(15)				D, G45	1	0	1	1	AG-9	1			
17	高速冷凍遠心分離機	2台	学生実習と実験。	(2)(4)(6)(14)(15)				D, G45	1	0	1	1	AG-10	1			
18	高速蛋白質測定器	1台	研究用	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)	×												
19	実験台式小型醗酵缶	2台	研究用	(4)(9)(10)(15)(16)	×												
20	体視顕微鏡	40台	学生実習と実験。	(4)(6)(7)(18)	×		×			10							
21	双眼生物顕微鏡	40台	学生実習と実験。	(4)(6)(7)(18)	×		×			8							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分 ^{注1}	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
22	三目生物顕微鏡	40台	学生実習と実験。	(4)(6)(7)(18)	×	、	×				2							
23	双眼連続倍率変更式実態顕微鏡	20台	学生実習と実験。	(4)(6)(7)(18)	×		×				0							
24	卓上型高速遠心分離機	2台	学生実習と実験。	(2)(4)(6)(14)(15)	×		×				2							
25	卓上型遠心分離機	4台	学生実習と実験。	(2)(4)(6)(14)(15)	×	、	×				9							
26	組織分析器	2台	研究用	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)	×													
27	繊維素測定器	2台	研究用	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)	×													
28	電熱高温培養機	4台	学生実習と実験。	(3)(4)(6)(9)(10)(14)(17)(18)		、	×				3							
29	冷凍乾燥機	4台	学生実習と実験。	(4)(6)(9)(10)(14)(17)(18)						D, G11	4	0	4	1	AG-15	1		3
30	生物化学培養機	4台	学生実習と実験。	(3)(4)(6)(9)(10)(14)(17)(18)						D, G11	4	0	4	1	AG-16	1		3
31	電熱送風乾燥機	4台	学生実習と実験。	(3)(4)(6)(9)(10)(14)(17)(18)			×				0							
32	電子顕微鏡	1台	学生実習と実験。	(4)(6)(7)(18)	×						0							
33	紫外可視分光光度計	2台	学生実習と実験。	(2)(6)(14)(18)			×				0							
34	電子天秤(0.1mg, 200g)	2台	学生実習と実験。	(2)(5)(6)(7)(12)(14)(18)						D, G45	1	0	1	1	AG-17	1		
35	冷蔵庫(-7)	4台	学生実習と実験。	(3)(4)(6)(9)(10)(15)(16)(17)						D, G11	4	0	4	1	AG-18	1		3
36	冷凍庫(-10~-25)	2台	学生実習と実験。	(3)(4)(6)(9)(10)(15)(16)(17)						D, G23	2	0	2	1	AG-19	1		1
37	AN-2001-N牧草粉砕機	1台	学生実習と実験。 家畜の餌を作る	(5)(8)(13)	×						0							
38	IBE倒置投影生物顕微鏡	2台	学生実習と実験。	(3)(4)(6)(18)	×						0							
39	SE-TR-W顕微鏡	2台	学生実習と実験。	(3)(4)(6)(18)	×						0							
40	精密デジタル酸度計	4台	学生実習と実験。	(2)(6)(7)(9)(10)(14)-(18)	×		×				0							
41	高速水分測定器	20台	学生実習と実験。	(3)(4)(6)(9)(10)(15)(16)(17)			×				0							
42	自動研磨機	1台	学生実習と実験。 No.5の刃の研磨	(4)(7)(11)(18)	×		×				0							
43	HJ-6マルチステージ磁力攪拌機	40台	学生実習と実験。	(1)-(4)(6)(9)(10)(15)-(18)	×		×				2							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分 ^{注1}	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
44	乳製品成分分析機	4台	研究用(教師用)。	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)	×					0								
45	全自動脂肪含有量測定器	2台	学生実習と実験。	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)					D, G23	2	0	2	0					2
46	自動包装機	4台	学生実習と実験。 食品包装作業実習に使用、チベットの工場で一般に使用	(1)(8)(9)(10)(15)-(17)	×						0							
47	穀物類水分計	1台	学生実習と実験。 米など穀物の種の水分測定	(3)(4)(6)(9)(10)(14)-(18)					D, G45	1	0	1	1	AG-20	1			
48	全成分分析機	2台	学生実習と実験。 成分分析	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)					D, G23	2	0	2	1	AG-21	1			1
49	食品中心温度計	20台	学生実習と実験。 食品の中心部を測定	(3)(4)(6)(9)(10)(14)-(18)				×			0							
50	食品油脂酸化分析機	1台	研究用	(3)(4)(6)(9)(10)(14)-(18)	×													
51	一般急性食品中毒高速検査箱	5台	学生実習と実験。	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)				×			0							
52	乳成分高速検査測定器	5台	学生実習と実験。 No.44と同種であるが、性能は低いもの。	(6)(15)					D, G23	2	0	2	1	AG-23	1			1
53	検水検毒箱	10台	学生実習と実験。 水中の毒成分の分析。No.51は食品中の毒成分の分析。	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)				×			0							
54	食品高速細菌検査箱	5台	学生実習と実験。 食品中の細菌検査	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)				×			0							
55	高速残留農薬濃度測定器	4台	学生実習と実験。	(3)(6)(7)(9)(10)(11)(15)-(18)					D, G11	4	0	4	1	AG-24	1			3
56	恒温槽	4台	学生実習と実験。	(2)(4)(15)				×			0							
57	水分活度計	1台	学生実習と実験。 活性水、陰イオン水の分析。	(6)(7)(9)(10)(14)-(16)(18)	×						0							1
58	O2, CO2測定器	1台	学生実習と実験。 環境測定。	(2)(6)(14)(18)	×			×			0							
59	デジタル表示式糖度計	20台	学生実習と実験。 糖分の分析	(2)(6)(7)(9)(10)(11)(14)-(18)				×			0							
60	製缶機	1台	学生実習。バッグの解袋を容易にするために切り口を入れる機械。 チベットの工場で一般には保有していない。教育に使用する。	(1)(8)-(10)(15)-(17)	×						0							
61	6色バーコード刻印機	1台	学生実習。	(1)(8)-(10)(15)-(17)	×			×			0							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分 ^{注1}	判定	~ の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
62	ダンボール印字機	1台	学生実習。 生産日などを刻印する機械。	(1)(8)-(10)(15)-(17)	×		×				0							
63	孵化機	1台	学生実習と実験。	(10)						D, G45	1	0	1	1	AG-25	1		
64	プラズマ洗浄機	1台	学生実習と実験。草、植物などの洗浄に使用。	(3)(9)-(11)(17)	×							0						
65	卓上式液体計量梱包機	1台	学生実習。 液体の計量梱包機(500ml)。	(3)(9)(10)(15)(16)	×							0						
66	計量梱包機(200ml)	1台	学生実習。 液体の計量梱包。	(3)(9)(10)(15)(16)	×							0						
67	電子包装計量器	1台	学生実習。 台計り(粒体の計量梱包機(70kg))	(3)(9)(10)(15)(16)	×							0						
68	全自動封口機	1台	学生実習。 袋をシールする。	(3)(9)(10)(15)(16)	×							0						
69	自動ラベル貼り付け機	1台	学生実習。	(1)(8)-(10)(15)-(17)	×							0						
70	バーコード機	1台	学生実習。	(1)(8)-(10)(15)-(17)	×		×					0						
71	全自動梱包機	1台	学生実習。 テープで縛る。	(3)(9)(10)(15)(16)	×							0						
72	回転式蓋取り付け機	1台	学生実習。 瓶に自動的にキャップを被せる機械。	(3)(9)(10)(15)(16)	×							0						
73	自動高圧消毒釜	2台	学生実習。	(4)(7)(9)(10)(15)-(17)						D, G45	1	0	1	1	AG-26	1		
74	動植物試料研磨機	1台	学生実習。 試料の粉砕	(2)(6)(13)	×							0						
75	ピール分析器	1台	学生実習。	(3)(6)(7)(9)-(11)(15)-(18)	×							0						
76	食品成分分析器	1台	学生実習。	(3)(6)(7)(9)-(11)(15)-(18)						D, G45	1	0	1	1	AG-27	1		
77	段変速式糶打ち機	1台	学生実習。 糶打ち機	(1)(8)(9)(13)	×							0						
78	熱風対流式オーブン(300)	2台	学生実習と実験に使用。	(1)(8)(9)(10)(13)(16)(17)	×		×					0						
79	実験用粉末研磨機	1台	学生実習。 実験用粉砕機	(8)(9)(13)	×							0						
80	層析缶	2台	学生実習。 食品、動物、植物の成分(組成)検査測定	(2)(6)(14)(18)	×		×					0						
81	回転式真空ポンプ	2台	学生実習。 真空包装用に使用。	(9)(10)(15)-(17)	×		×					0						

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分 ^{注1}	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
82	消毒噴霧器	2台	学生実習。	(8)-(10)(13)(17)	×		×				0							
83	幻灯机	2台	学生実習。	(1)(3)-(10)(13)-(18)	×						0							
84	実験室純水製造機	1台	学生実習と実験に使用。	(2)(4)(6)(7)(14)(18)					D, G45	1	0	1	1	AG-28	1			
85	ロータリーエバポレーター	1台	学生実習と実験に使用。	(10)(15)					D, G45	1	0	1	1	AG-29	1			
86	嫌気性細菌培養箱	2台	学生実習と実験に使用。	(4)(6)(14)(18)					D, G45	1	0	1	1	AG-30	1			
87	全自動食品成形機	1台	学生実習。	(3)(9)(10)(15)-(17)	×						0							
88	バグフィルター	1台	学生実習。	(3)(9)(10)(15)-(17)	×						0							

注1 農畜産品生産加工コースのカリキュラム中で該当する部分を次のとおり両括弧の数字で示した。

- (1)電気及び機械基礎、(2)食品化学、(3)緑色食品、(4)食品微生物学、(5)食品工程概論、(6)食品分析、(7)食品管理及び衛生、(8)食品加工機械設備、(9)農産品加工学、(10)畜産品加工学、(11)食品原料学、(12)食品添加物、(13)食品工程概論、(14)食品品質管理、(15)乳製品加工学、(16)肉製品加工学、(17)野菜加工貯蔵学、(18)農畜産物品質検査技術

5. 電気設備運用制御

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	単相変圧器(1)	22 台	電気部品原理	電気設備コース:2年電工訓練、2年電気及び電力制御、3年電力系統継電保護、3年自動制御、3年電子回路組立実習					G5	9	0	9	9	EE-75	9		
2	単相変圧器(2)	22 台	電気部品原理						G5	9	0	9	9	EE-76	9		
3	三相変圧器	22 台	電気部品原理						G5	9	0	9	9	EE-77	9		
4	シンクロ発電機 模型	12 組	モータ原理						G5	9	0	9	9	EE-78	9		
5	シンクロ発電機 伝動 模型	12 組	モータ原理						G5	9	0	9	9	EE-79	9		
6	シンクロ発電機 励磁 模型	12 組	モータ原理	発電所設備コース:2年電工訓練、2年電気及び電力制御、3年電力系統保守管理、3年自動制御、3年電気・PLC制御技術実習					G5	9	0	9	9	EE-80	9		
7	直流発電機 模型	12 組	モータ原理						G5	9	0	9	9	EE-81	9		
8	直流発電機 伝動 模型	12 組	モータ原理						G5	9	0	9	9	EE-82	9		
9	三相電圧調整器	22 台	電圧調整原理						G5	9	0	9	9	EE-83	9		
10	オシロスコープ 50MHz	10 台	電圧測定、波形観測	給電技術コース:2年電工基礎、2年電工工事实習、2年電子技術、2年電工実習、3年電気管理設計、3年動力・照明管理設計					G5	9	4	5	5	EE-26	5		
11	三相可変電動機 模型	22 台	モータ原理						G5	9	0	9	9	EE-84	9		
12	巻線可変電動機 模型	12 台	モータ原理						G5	9	0	9	9	EE-85	9		
13	交流電流計(1)	26 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-86	9		
14	交流電流計(2)	26 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-87	9		
15	ワットメータ	42 台	電気計器原理	電力系統コース:2年電工基礎、2年電機・電力制御、3年センサ・PLC制御技術、3年電力系統保守管理、3年自動装置、3年電気設計、3年電工訓練					G5	9	0	9	9	EE-88	9		
16	力率計	22 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-89	9		
17	交流電圧計	14 台	電気計器原理						G5	9	1	8	8	EE-72	8		
18	直流電圧計	26 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-91	9		
19	直流電流計	14 台	電気計器原理						G5	9	1	8	8	EE-92	8		
20	単相相位表	14 台	電気計器原理	水力発電所機電コース:2年電工訓練、2年電子技術、3年発電運用管理、2年電機・電器設備、2年水力発電概要、3年水機仕組実習、3年電機点検実習、2年水機調節と補助設備					G5	9	0	9	9	EE-94	9		
21	周波数計	14 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-95	9		
22	回転計	12 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-96	9		
23	クランプメータ	20 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-97	9		
24	摺動抵抗器	12 台	電気部品原理						G5	9	1	8	8	EE-98	8		
25	三相力率計	9 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-99	9		
26	三相平衡力率計	9 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-100	9		
27	三相電力計	22 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-101	9		
28	マルチメータ	22 台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-102	9		
29	切替スイッチ	16 台	電気部品原理						G5	9	0	9	9	EE-103	9		
30	実験卓	32 台	施設設備				x								0		

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の 該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)
31	収納棚	9台	施設設備											
32	同期検定器	9台	電気計器原理						G5	9	0	9	9	EE-104
33	三相抵抗	12台	電気部品原理						G5	9	0	9	9	EE-105

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
0		
9		
9		

6. 電力系統保守

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー
1	電流継電器(1)	30 個	電力技術実習	電力系統コース:2年電工基礎、2年電機・電力制御、3年センサ・PLC制御技術、3年電力系統保守管理、3年自動装置、3年電気設計、3年電工訓練				G5	30	1	29	8	EE-106	8		21
2	電流継電器(2)	40 個	電力技術実習					G5	40	0	40	9	EE-107	9		31
3	電圧継電器	40 個	電力技術実習					G5	40	1	39	8	EE-108	8		31
4	信号継電器	50 個	電力技術実習					G5	50	0	50	9	EE-109	9		41
5	中間継電器	20 個	電力技術実習					G5	20	0	20	9	EE-110	9		11
6	時間継電器	30 個	電力技術実習					G5	30	0	30	9	EE-111	9		21
7	出力方向継電器	30 個	電力技術実習	発電所設備コース:2年電工訓練、2年電機・電力制御、3年電力系統保守管理、3年電力系統自動装置、2,3年電気・PLC制御技術実習、3年電気設計				G5	30	0	30	9	EE-112	9		21
8	整流型出力方向継電器	20 個	電力技術実習					G5	20	0	20	9	EE-113	9		11
9	整流型継電器	20 個	電力技術実習					G5	20	0	20	9	EE-114	9		11
10	差動継電器	20 個	電力技術実習					G5	20	0	20	9	EE-115	9		11
11	感応型電流継電器	20 個	電力技術実習					G5	20	0	20	9	EE-116	9		11
12	トランジスタ電流継電器	20 個	電力技術実習	給電技術コース:2年電工基礎、2年電工技術実習、2年電工訓練				G5	20	0	20	9	EE-117	9		11
13	二重スイッチ継電器	20 個	電力技術実習					G5	20	0	20	9	EE-118	9		11
14	電流計(1)	16 台	電気電力実習一般	3年電気管理設計、3年動力・照明管理設計、3年電子回路配線実習、3年電機検修実習、3年電器検修実習				G5	16	1	15	8	EE-119	8		7
15	電流計(2)	16 台	電気電力実習一般					G5	16	1	15	8	EE-120	8		7
16	電圧計	16 台	電気電力実習一般					G5	16	2	14	7	EE-121	7		7
17	タイマ	16 台	電気電力実習一般					G5	16	1	15	8	EE-122	8		7
18	直流電圧計	16 台	電気電力実習一般					G5	16	2	14	7	EE-91	7		7
19	相位表5/10A 220V	16 台	電気電力実習一般					G5	16	0	16	9	EE-124	9		7
20	真空管電圧計	16 台	電気電力実習一般					G5	16	1	15	0				15
21	直流電流計	16 台	電気電力実習一般	水力発電所機電コース:2年電工訓練、2年電子技術、3年発電運用管理、2年電機電器設備、2年水力発電概要、3年水機仕組実習、3電機検修実習、2年水機調節と補助設備				G5	16	1	15	8	EE-93	8		7
22	デジタル電圧計	16 台	電気電力実習一般					G5	16	0	16	9	EE-126	9		7
23	デジタルマルチメータ	45 台	電気電力実習一般					G1	45	0	45	9	EE-35	9		36
24	リアンメータ(1)	2 台	電気電力実習一般					D	2	1	1	8	EE-127	8		
25	デジタルマルチメータ(教師用)	10 台	電気電力実習一般					D	10	1	9	8	EE-36	8		1
26	数字相位表704-2	1 台	電気電力実習一般					D	1	0	1	1	EE-129	1		0
27	可変変圧器(1)	28 台	電力技術実習					G5	28	0	28	9	EE-130	9		19

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討		数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー
28	リアンメータ(2)	2台	電気電力実習一般	電気設備コース:2年電気訓練、2年電気及び電力制御、3年電力系統保守管理、2、3年自動制御、3年電子回路配線実習、3年電気・PLC制御技術実習、電気設計				D	2	1	1	1	EE-128	1		
30	デジタル位相計	1台	電気電力実習一般					D	1	0	1	1	EE-129	1		
31	可変変圧器(1)	28台	電力技術実習					G5	28	0	28	9	EE-130	9		19
32	三相電圧調整器	8台	電力技術実習					D	8	0	8	8	EE-131	8		
33	大電流電圧調整器	16台	電力技術実習					G5	16	0	16	9	EE-132	9		7
34	位相電源	16台	電力技術実習					G5	16	0	16	9	EE-133	9		7
35	交流スイッチ	20台	電力技術実習					G5	20	0	20	9	EE-134	9		11
36	接地抵抗装置	1台	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-135	1		
37	摺動抵抗器(1)	16台	電気電力実習一般					G5	16	0	16	9	EE-136	9		7
38	摺動抵抗器(2)	16台	電気電力実習一般					G5	16	1	15	8	EE-137	8		7
39	摺動抵抗器(3)	32台	電気電力実習一般					G5	32	1	31	8	EE-138	8		23
40	摺動抵抗器(4)	16台	電気電力実習一般					G5	16	2	14	7	EE-139	7		7
41	信号灯	50台	電気電力実習一般					G5	50	0	50	9	EE-140	9		41
42	トロイダルコイル	16台	電力技術実習					G5	16	0	16	9	EE-141	9		7
43	電流センサ	40台	電力技術実習					G5	40	0	40	9	EE-142	9		31
44	オシロスコープ 100MHz	1台	電気電力実習一般					D	1	0	1	1	EE-27	1		
45	低周波通信試験器	1台	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-143	1		
46	信号発生器	1台	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-144	1		
47	磁力起動器	16台	電力技術実習					G5	16	0	16	9	EE-145	9		7
48	三相変圧器	16台	電力技術実習					G5	16	0	16	9	EE-146	9		7
49	電力通信試験器	2台	電力技術実習					D	2	0	2	2	EE-147	2		
50	オシロスコープ 50MHz	2台	電気電力実習一般					D	2	0	2	2	EE-26	2		
51	発電機自動調整励磁装置	1台	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-148	1		
52	高周波位相保護装置	1台	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-149	1		
53	整流式線路保護装置	1台	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-150	1		
54	電源自動投入装置	2台	電力技術実習					D	2	0	2	2	EE-151	2		
55	出力保持装置	1台	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-152	1		
56	三相入力保持装置	1台	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-153	1		

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の 該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー
57	交流発電機セット	1 式	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-154	1		
58	自動位相同期装置	1 台	電力技術実習					D	1	0	1	1	EE-155	1		
59	スイッチ	20 個	電力技術実習				×			2						
60	タイマ	1 台	電気電力実習一般					D	1	0	1	1	EE-123	1		
61	電力測定器	2 台	電力技術実習					D	2	0	2	2	EE-156	2		
62	電工訓練・検定装置	45 台	電工技術実習装置	該当カリキュラム:				G1	45	0	45	23	EE-157	23		22
63	電工電力実習装置	25 台	電工電力実習装置	該当カリキュラム:				G2	1	4	25	19	EE-158	19		2
64	電工訓練考査装置	45 台	電工電力技術実習装置	該当カリキュラム:				G1	45	0	45	23	EE-159	23		22
65	工具箱	1 台	電気電力実習一般				×			0						
66	ドラムケーブル	2 台	電気電力実習一般				×			0						
67	電工電気技術実習装置	25 台	電工技術実習装置	該当カリキュラム:				G2	25	0	25	23	EE-160	23		2
68	椅子	台	電気電力実習一般				×									

7. 自動車修理実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	中型バス	1台	自動車運転修理実習	-	×		×											
2	トラック	1台	自動車運転修理実習	-	×		×											
3	大型バス	1台	自動車運転修理実習	-	×		×											
4	マイクロバス	1台	自動車運転修理実習	-	×		×											
5	マイクロバス	1台	自動車運転修理実習	-	×		×											
6	エンジン実験台	5式	ディーゼルエンジン(後輪駆動)の実験実習	自動車運転修理コース、第2学年「自動車エンジンの構造と修理」					G8	1	0	1	0					1
7	乗用車	1台	自動車運転修理実習	-	×		×											
8	電気制御総合実験台	5式	電子制御系統の実験実習	第3学年「自動車電気電子設備の点検機器」					G8	1	0	1	0					1
9	エンジン空調実験台	4式	エアコンの実験実習	第2学年「自動車空調技術」					G10	1	0	1	0					1
10	エンジン教学実験台	4式	ガソリンエンジン(前輪駆動)の実験実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」					G10	1	0	1	0					1
11	乗用車故障測定診断実験システム	3式	乗用車の故障診断実習	第3学年「自動車性能と点検」他	×	No.17で代用												
12	自動車全自動測定システム	1式	ブレーキ、サイドスリップ等の検査実習	第3学年「自動車性能と点検」他					G40	1	0	1	1	AM-1				1
13	デコーダ	10式	エンジン制御プログラムを解析しエンジンの故障診断実習をする。	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」					G10	1	0	1	1	AM-8				1
14	排気ガス分析機	2式	ガソリンエンジンの排気ガスの測定・分析実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」					G20	1	0	1	1	AM-4				1
15	超音波噴油ノズル洗浄及び流量実験台	2式	ガソリンエンジンのインジェクター洗浄、噴霧状態と流量実験実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」、「自動車電子制御装置」、「自動車の分解、組立実習」、第3学年「自動車性能と点検」他			0		G20	1	0	1	1	AM-10				1
16	噴油ノズル実験台	4式	インジェクターの実験実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」	×	No.15で代用												
17	エンジンアナライザー(中文)	2式	エンジンの総合診断実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」					G20	1	0	1	1	AM-6				1
18	オシロスコープ	155式	点火系統充電系統等の測定実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」					G2	1	0		1	AM-16				1
19	マルチメータ	40式	電気系統の測定実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」					G1	10	0	10	10	AM-15				10
20	シリンダー圧力計	10式	シリンダー内の圧力測定実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」			×											
21	蛍光検漏機	2式	エンジンの亀裂等の確認実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」			×											
22	磁力探傷機	2式	車体や溶接部分の探傷実習	第1学年「金属加工実習」、第3学年「自動車板金」					G20	1	0	1	1	AM-12				1
23	マイコンステアリングパラメータ	4式	ステアリングのパラメータ測定実習	第2学年「自動車構造」他					G10	1	0	1	0					1

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
24	バッテリーテスター	4台	バッテリーの試験実習	第3学年「自動車電気設備」				G10	1	0	1	1	AM-13	1			
25	エアーコンプレッサー	2台	各種工具の動力等	実習カリキュラム全般				G20	1	0	1	1	AM-67	1			
26	4輪アライメントテスター	4式	タイヤ接地角度等の測定・調整実習	第3学年「自動車シャーシ」の構造と修理				G10	1	0	1	1	AM-17	1			
27	タイヤチェンジャー	2台	タイヤのホイールからの着脱実習					G20	1	0	1	1	AM-63	1			
28	ホイール balanser	2台	ホイールバランスの測定・調整実習					G20	1	0	1	1	AM-62	1			
29	4柱リフト	2式	車体の持ち上げ					G40	1	0	1	1	AM-20	1			
30	バルブシート研磨機	5式	バルブシートの研磨・調整実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」		×											
31	自動車教学模型及び掛図	2式	自動車構造等の教学	第2学年「自動車構造」他		×											
32	冷却システムテスター	4式	ラジエターの試験実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」				G10	2	0	2	0				2	
33	塗装ブース	1式	塗装実習	第3学年「自動車板金」				G40	1	0	1	1	AM-58	1			
34	ポリッシャー	4台	塗装後の仕上げ実習					G10	4	0	4	0					4
35	ボール盤	2式	各種部品等の穴開け	実習カリキュラム全般				G20	1	0	1	0				1	
36	冷却システム洗浄機	2式	ラジエターの洗浄実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」	×	×											
37	電気溶接設備	2式	車体等の溶接実習	第1学年「溶接工学」、第3学年「自動車板金」				G20	2	0	2	2	AM-68	2			
38	万力	10台	作業時の部品等の固定	実習カリキュラム全般		×											
39	デジタル排気スモークメータ	2式	ディーゼル排気ガスの測定実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」				G20	1	0	1	1	AM-5	1			
40	クランクケース入気量測定機	4式	クランクケースの入気量測定実習		×	×											
41	ディーゼルエンジン回転速度計	4台	エンジン回転速度の測定			×											
42	自動車板金整修システム	1式	車体の板金実習	第3学年「自動車板金」他			No.62で代用										
43	オートマチックトランスミッション洗浄機	2式	自動変速機の洗浄実習	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」他	×	×											
44	油圧プレス	2台	各種部品の分解・組み付け等	実習カリキュラム全般				G20	1	0	1	1	AM-65	1			
45	手動油圧ジャッキ	4台	車体持ち上げ					G20	4	0	4	4	AM-72	4			
46	エンジンリフト	2台	エンジン持ち上げ	第2学年「自動車エンジンの構造と修理」他				G20	2	0	2	1	AM-66	1		1	
47	手押し油圧台車	4台	エンジン等の台車		×	×											
48	全自動前照灯テスター	2式	前照灯の光度・光軸測定調整実習	第3学年「自動車電気設備」			全自動にしない	G20	1	0	1	1	AM-3	1			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
49	冷媒検漏機	4台	エアコンの冷媒の漏れ測定実習	第2学年「自動車空調技術」														
50	バッテリーチャージャー	2台	バッテリー充電	第3学年「自動車電気設備」					G20	2	0	2	1	AM-64	1		1	
51	冷媒回収充填機	2式	エアコンの冷媒の回収・再生	第2学年「自動車空調技術」					G20	2	0	2	1	AM-56	1		1	
52	エンジン燃料系統洗浄機	2台	燃料系統の洗浄実習	第2学年「自動車エンジン」の構造と修理	×	×												
53	トランスミッション洗浄機	2台	トランスミッションの洗浄実習		×	×												
54	機械修理用聴診器	4台	作動音を聴診し不具合を探求				×											
55	冷水高圧洗浄機	2台	実習車・実習部品の洗浄	第2学年「自動車の分解・組立実習」					G20	1	0	1	1	AM-70	1			
56	電気ドリル	10台	穴開け一般	実習カリキュラム全般	×	×												
57	内視鏡	4台	エンジン等の内部の視認	第2学年「自動車エンジン」の構造と修理					G10	4	0	4	0				4	
58	オートマチックトランスミッション圧力計	4式	自動変速機の圧力測定				×											
59	底盤測功機	2式	自動車の出力測定実習	第3学年「自動車性能と点検」他	×	×												
60	トランスミッション洗浄機	2台	トランスミッションの洗浄実習	第2学年「自動車エンジン」の構造と修理	×	×												
61	全自動タイヤ窒素充填機	2台	タイヤへの窒素ガス充填	第2学年「自動車の分解・組立実習」	×	×												
62	多機能自動車外形修復機	4式	変形した車体の修復実習	第3学年「自動車板金」					G20	2	0	2	2	AM-60	2			
63	透明油圧電動演示装置	2式	油圧系統の教学演示	第1学年「油圧と気動技術」					D	1	0	1	1	AM-40	1			
64	大梁校正架	1式	変形したシャーシの修正実習	第3学年「自動車板金」					G40	1	0	1	1	AM-61	1			
65	トランスミッション、ディファレンシャル分解組立作業台	1式	トランスミッション、ディファレンシャルの分解・組立実習	第3学年「自動車シャーシ」の構造と修理	×	×												
66	距離計調零機	5式	距離計の調整	-	×	×												
67	修理工具台	2台	一般作業台	実習カリキュラム全般	×	×												
68	工具ラック	5台	工具保管棚		×	×												
69	ベアリング分解器	4式	ベアリングの分解・組立	第2学年「自動車の分解・組立実習」	×	×												

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
70	四輪アライメントテスター用パンタリフト	1 式	四輪アライメントテスター使用時の車体持ち上げ	第3学年「自動車シャーシの構造と修理」					G40	1	0	1	1	AM-19	1		

8. 金属加工機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー
1	旋盤	5台	旋盤加工実習	水力発電所機電設備運用コース、第2学年、「金属加工実習」、及び、自動車運転修理コース、第1学年、「金属加工実習」				G8	5	0	5	5	MS-28	5		
2	横型万能フライス盤	2台	フライス盤加工実習					G20	2	0	2	2	MS-20	1	1	
3	形削り盤	2台	形削り盤加工実習					G20	2	0	2	2	MS-26	1	1	
4	万能外縁研磨機	2台	外縁研磨実習					G20	2	0	2	2	MS-32	1	1	
5	クランクシャフト研磨機	1台	クランクシャフト研磨実習					G40	1	0	1	0				1
6	ボーリング盤	1台	内面加工用					G40	1	0	1	0				1
7	横軸距台平面研磨機	2台	平面研磨実習					G20	2	0	2	2	MS-25	1	1	
8	ラジアルボール盤	2台	穴開け用					G20	2	0	2	1	MS-27	1		1
9	剪断機	1台	剪断加工実習					G40	1	0	1	1	MS-35	1		
10	W6Mo5Cr4V2バイト(各種)	30式	旋盤加工実習(刀具)				×			0						
11	YG6硬質合金バイト(各種)	30式	旋盤加工実習(刀具)				×			0						
12	YT15硬質合金バイト(各種)	30式	旋盤加工実習(刀具)				×			0						
13	YW2硬質合金バイト(各種)	30式	旋盤加工実習(刀具)				×			0						
14	ダイヤルゲージ	15個	加工後の精度測定					G5	8	0	8	8	MS-13	5	3	
15	万力	20台	作業一般				×			0						
16	仕上工作台	10台	作業一般				×			0						
17	ガス溶接機	2台	ガス溶接実習	自動車運転修理コース、第1学年、「溶接工学」				G20	2	0	2	2	MS-36	2		
18	エアハンマー	1台	部品鍛造実習	No. 1～16と同じ				G40	1	0	1	1	MS-39	1		
19	電気溶接機	10台	電気溶接実習	No. 17と同じ				G5	8	0	8	8	MS-37	5	3	

9. 実習用車輛

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
1	中型バス	2台	生徒の実習先への送迎	各コース第3学年共用				正当な目的にのみ活用すること	○	2	0	2	2	AU-1
2	四輪駆動車	4台	教師の巡回指導	各コース第3学年共用					○	1	0	1	0	AU-4
3	トラック	1台	運転実習	各コース共用	×									
4	大型バス	1台	運転実習	各コース共用	×									
5	マイクロバス	1台	運転実習	各コース共用	×									
6	ピックアップ	1台	修理実習	各コース共用	×									

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
2		
		1

10. コンピュータ応用機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー
1	コンピュータ(学生用)	200 台	コンピュータ操作、原理、ネットワーク	コンピュータ応用コース:2年データベースの原理と応用、2年C++言語設計、2、3年データベースの仕組、2年可視化編成、3年マルチメディア応用基礎、3年ネットワーク基礎、3年実用ツールソフトウェア、3年平面设计				長期間使用できること	G	90	45	45	45	PC-1	45		
2	コンピュータ(教師用)	4 台	コンピュータ技術指導	コンピュータ応用コース:2年データベースの原理と応用、2年C++言語設計、2、3年データベースの仕組、2年可視化編成、3年マルチメディア応用基礎、3年ネットワーク基礎、3年実用ツールソフトウェア、3年平面设计				長期間使用できること	D	2	1	1	1	PC-2	1		
3	サーバ	4 台	コンピュータネットワーク技術	コンピュータ応用コース:2年データベースの原理と応用、2年C++言語設計、2、3年データベースの仕組、2年可視化編成、3年マルチメディア応用基礎、3年ネットワーク基礎、3年実用ツールソフトウェア、3年平面设计					O	1	0	1	0				1
4	スイッチ	12 台	コンピュータ技術指導付属機器	コンピュータネットワークコース:2年C++言語設計、2年Linux実用技術、2、3年LAVA27プログラム設計、2年Windows2000とイントラネット、2年データベース原理とSQL等応用、2年JSP実用技術、3年ホームページ制作					O	3	0	3	3	PC-3	3		
5	プロジェクタ	4 台	コンピュータ技術指導付属機器	コンピュータ応用コース:2年データベースの原理と応用、2年C++言語設計、2、3年データベースの仕組、2年可視化編成、3年マルチメディア応用基礎、3年ネットワーク基礎、3年実用ツールソフトウェア、3年平面设计					D	2	0	2	1	PC-4	1		1
6	UPS	4 台	コンピュータ技術指導付属機器	コンピュータ応用コース:2年データベースの原理と応用、2年C++言語設計、2、3年データベースの仕組、2年可視化編成、3年マルチメディア応用基礎、3年ネットワーク基礎、3年実用ツールソフトウェア、3年平面设计					O	1	0	1	0				1
7	AVR電源	8 台	電圧レギュレータ	コンピュータ応用コース:2年データベースの原理と応用、2年C++言語設計、2、3年データベースの仕組、2年可視化編成、3年マルチメディア応用基礎、3年ネットワーク基礎、3年実用ツールソフトウェア、3年平面设计	x						0						
8	ラック	4 台	コンピュータ技術指導付属機器	コンピュータ応用コース:2年データベースの原理と応用、2年C++言語設計、2、3年データベースの仕組、2年可視化編成、3年マルチメディア応用基礎、3年ネットワーク基礎、3年実用ツールソフトウェア、3年平面设计			x				0						
9	コンピュータ用卓(教師用)	4 台		コンピュータ応用コース:2年データベースの原理と応用、2年C++言語設計、2、3年データベースの仕組、2年可視化編成、3年マルチメディア応用基礎、3年ネットワーク基礎、3年実用ツールソフトウェア、3年平面设计			x				0						
10	コンピュータ用卓(学生用)	100 台		コンピュータ応用コース:2年データベースの原理と応用、2年C++言語設計、2、3年データベースの仕組、2年可視化編成、3年マルチメディア応用基礎、3年ネットワーク基礎、3年実用ツールソフトウェア、3年平面设计			x				0						
11	端子	16 台	コンピュータ技術指導付属機器	電子商務及びマーケティング:2、3年ネットワーク技術、3年ホームページ制作			x				0						
12	ネットワークケーブル	20 巻	コンピュータ技術指導付属機器	電子商務及びマーケティング:2、3年ネットワーク技術、3年ホームページ制作			x				0						
13	ジャンパーケーブル	200 本	コンピュータ技術指導付属機器	電子商務及びマーケティング:2、3年ネットワーク技術、3年ホームページ制作			x				0						
14	ジャンパーケーブル	200 本	コンピュータ技術指導付属機器	電子商務及びマーケティング:2、3年ネットワーク技術、3年ホームページ制作			x				0						
15	RJ-45プラグ	240 個	コンピュータ技術指導付属機器	電子商務及びマーケティング:2、3年ネットワーク技術、3年ホームページ制作			x				0						
16	面板	200 台	コンピュータ技術指導付属機器	電子商務及びマーケティング:2、3年ネットワーク技術、3年ホームページ制作			x				0						
17	電源タップ	200 個	コンピュータ技術指導付属機器	電子商務及びマーケティング:2、3年ネットワーク技術、3年ホームページ制作			x				0						
18	カラーインクジェットプリンタ(A3)	2 台	コンピュータ技術指導付属機器	電子商務及びマーケティング:2、3年ネットワーク技術、3年ホームページ制作					0	2	0	2	1	PC-5	1		1
19	レーザープリンタ(A3)	2 台	コンピュータ技術指導付属機器	電子商務及びマーケティング:2、3年ネットワーク技術、3年ホームページ制作					0	2	0	2	1	PC-6	1		1

11. 学校管理ソフト

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	図書管理システム	1 式	学校管理等	-	×													
2	コンピュータ室管理システム	1 式	学校管理等	-	×													
3	設備管理システム	1 式	学校管理等	-	×													
4	マルチメディア教育管理システム	1 式	学校管理等	-	×													
5	開発工具	1 式	学校管理等	-	×													
6	サーバー操作システム	1 式	学校管理等	-	×													
7	サーバーOS	1 式	学校管理等	-	×													
8	各種学校管理システム	1 式	学校管理等	-	×													
9	校長情報管理システム	1 式	学校管理等	-	×													
10	ネットワークシステム	1 式	学校管理等	-	×													
11	食堂管理システム	1 式	学校管理等	-	×													
12	宿舎管理システム	1 式	学校管理等	-	×													
13	内部財務システム	1 式	学校管理等	-	×													
14	人事管理システム	1 式	学校管理等	-	×													
15	工事資材システム	1 式	学校管理等	-	×													
16	インターネット	1 式	学校管理等	-	×													
17	教育ネットワーク	1 式	学校管理等	-	×													

12. コンピュータネットワーク機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー		
1	コンピュータ(学生用)	45 台	コンピュータ実習	コンピュータ操作、原理、ネットワーク			×	コンピュータコース分 で対応可能			0								
2	コンピュータ(教師用)	1 台	コンピュータ実習指導	コンピュータ技術指導			×				0								
3	サーバ	5 台	コンピュータ実習	コンピュータネットワーク技術			×				0								
4	スイッチ	5 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×				0								
5	プロジェクタ	1 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×				0								
6	UPS	4 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×				0								
7	無線LANカード	20 個	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×				0								
8	RJ45端子	20 個	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×			0									
9	測線器	20 個	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×			0									
10	無線LAN設備	1 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×			0									
11	ツイストペアケーブル	100 箱	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×			0									
12	RJ45端子	100 個	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×			0									
13	AVR電源	2 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×			0									
14	教師卓	1 台	コンピュータ実習				×			0									
15	生徒卓	25 台	コンピュータ実習				×			0									
16	配線架	5 個	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×			0									
17	カラーインクジェットプリンタ(A3)	1 台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器			×	コンピュータコース分 で対応可能		0									

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
18	レーザープリンタ(A3)	1台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器				コンピュータコース分 で対応可能			0							

13. 総合実験棟ギガビット総合配線工事材料

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	200x100垂直難燃金属ラック	540 個		-	×													
2	200x100水平難燃金属ラック	892 個		-	×													
3	ラック用アクセサリ	716 個		-	×													
4	配線分配ボックス	2350 個		-	×													
5	配線用金属管	2160 m		-	×													
6	機材ラック	18 個		-	×													
7	配電器ラック	2 個		-	×													
8	標準ラック	8 個		-	×													
9	教室ラック	31 個		-	×													
10	1Gモジュール	750 個		-	×													
11	穴あき板	375 個		-	×													
12	1Gツイストペアケーブル	260 m		-	×													
13	24口配線ラック	36 個		-	×													
14	5インチ1Gジャンパー線	750 個		-	×													
15	7インチ1Gジャンパー線	750 個		-	×													
16	光ファイバー接続ボックス	32 個		-	×													
17	カップリング板	16 個		-	×													
18	光ファイバー接続ボックス	32 個		-	×													
19	光ファイバー接続ボックス	32 個		-	×													
20	光ファイバー接続器	84 個		-	×													
21	光ファイバー接続ヘッド	101 個		-	×													
22	6芯光ファイバーケーブル	2100 m		-	×													
23	光ファイバー工具箱	2 個		-	×													
24	ツイストペアケーブル工具	4 個		-	×													
25	ツイストペアケーブル工具刀	10 個		-	×													
26	光ファイバーケーブル消耗材	2 個	校内LANの配線	-	×													
27	光ファイバー接続工具	2 個		-	×													
28	FULLOUCK	1 個		-	×													
29	配線交差接続システム	1 個		-	×													
30	RVVP6×0.5	100 個		-	×													

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
31	接続ヘッド	1 個		-	×													
32	RVV3 × 1.5	320 個		-	×													
33	SYV-75-7	920 個		-	×													
34	RVV4 × 0.5	120 個		-	×													
35	RVV10 × 0.5	120 個		-	×													
36	接続ヘッド	1 個		-	×													
37	KT7627P2	8 個		-	×													
38	SYKV-75-12発泡	60 個		-	×													
39	SYKV-75-7発泡	60 個		-	×													
40	SYKV-75-5発泡	60 個		-	×													
41	二(三)分支	12 個		-	×													
42	高隔離	36 個		-	×													
43	中号	8 個		-	×													
44	100対	1 個		-	×													
45	25対	2 個		-	×													
46	RVV0.5 × 2	2000 個		-	×													
47	HYA-20 × 2 × 0.5	100 個		-	×													
48	HYA-50 × 2 × 0.5	100 個		-	×													
49	200対	1 個		-	×													
50	AVPV7 × 0.3	100 個		-	×													
51	接続ヘッド	170 個		-	×													

14. 多機能教室

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	液晶投影机	6台	教材ビデオ投影	番組制作コース、第3学年、「総合実習」、英語ガイドコース第3学年、「模擬ガイド実習」、中国語ガイドコース第2学年、「模擬ガイド」、旅遊サービス及び管理コース第3学年、「模擬ガイド実習」、ホテルサービス及び管理コース第3学年、「西藏地理と民族」				G20	2	0	2	1	ME-1	1		1		
2	実物投影机	6台	教材投影						G20	2	0	2	1	ME-3	1		1	
3	液晶投影机用吊架	6台	液晶投影机の設置						G20	2	0	2	1	ME-2	1		1	
4	制御用コンピュータ	6台	教材ビデオ投影等						G20	2	0	2	1	ME-5	1		1	
5	スクリーン	6台	教材ビデオ投影						G20	2	0	2	1	ME-4	1		1	
6	マルチメディア制御器	6台	システム制御						G20	2	0	2	0				2	
7	電源制御盤	6台	電源			×					0							
8	アンプ	6台	講習用(音声)						G20	2	0	2	1	ME-6	1		1	
9	スピーカー	12台								G20	2	0	4	2	ME-7	2		2
10	マイク	6式								G20	2	0	2	1	ME-8	1		1
11	ワイヤレスマイク及び受信器	6式								G20	2	0	2	1	ME-9	1		1
12	メインコンソール	6台			教師用卓		×					0						
13	ケーブル	6式	機材の接続						G20	2	0	2	1	ME-10	1		1	

15. 映像制作技術機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー	
1	液晶投影机	1台	映像提示		×						0							
2	VCD/DVDライター	1台	ディスク制作		×						0							
3	ノンリニア編集機	1台	ノンリニア編集実習		×	(No.25を使用)					0							
4	字幕編集機	1台	字幕編集		×						0							
5	ビデオカメラ(業務用)	1台	ビデオ撮影実習					G40	1	0	1	0						1
6	グラフィック用コンピュータ	1台	DTP実習					G40	1	0	1	1	AR-41	1				
7	デジタルビデオカメラ	2台	ビデオ撮影実習					G20	2	0	2	0						2
8	デジタルカメラ	2台	写真撮影実習					G20	2	0	2	2	AR-11,13	2				
9	光ディスクサーバー	1台	資料保存、配布		×						0							
10	ミキサー	1台	ビデオ撮影実習(音声)	番組制作コース、第2,3学年、「テレビ番組制作技術」、「撮影芸術及び創作」、「録音技術」、「テレビ撮影技術」、他				G40	1	0	1	1	AR-79	1				
11	ディスクアレイ	1台	資料保存、配布		×						0							
12	サーバー	2台	データ保管					G40	1	0	1	0						1
13	スイッチ	1台	データ交換					O	1	0	1	0						1
14	DVDレコーダー	1台	教育番組の録画					G40	1	0	1	0						1
15	ノートパソコン	170台	教材作成等		×						0							
16	ビデオカメラ	2台	ビデオ撮影実習					G20	2	0	2	2	AR-61	2				
17	ヘッドセット	2個	ビデオ撮影実習					G20	2	0	2	2	AR-78	2				
18	VCD/DVDライター	4台	ディスク制作		×						0							
19	アンプ及びスピーカー	1式	実習室音声用		×						0							
20	マイク	2個	ビデオ撮影実習(音声)		×						0							
21	レコーダー	2台	録音実習		×						0							
22	VTR	2台	ABQ-ル、ノンリニア編集実習					G	2	0	2	2	AR-64,73	2				
23	ビデオ再生機	2台	ABQ-ル編集実習	番組制作コース、第3学年、「テレビ番組画面編集」、「ノンリニア編集」、「教材作成」他				G	2	0	2	2	AR-72	2				
24	編集コントローラー	2台	ABQ-ル編集実習					G	1	0	1	1	AR-74,75	1				
25	ノンリニア編集機	1台	ノンリニア編集実習					G40	1	0	1	1	AR-65	1				
26	モニター	3台	ABQ-ル編集実習					G	3	0	3	3	AR-71	3				

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	~の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
27	バッテリー	2 個	ビデオ撮影実習(野外電源)	No. 16と同じ				G	2	0	2	2	AR-61	2			
28	充電器	2 台							G	2	0	2	2	AR-61	2		
29	交流電源	2 台			ビデオ撮影実習(屋内電源)				G	2	0	2	2	AR-61	2		
30	三脚	2 台			ビデオ撮影実習(ビデオカメラ固定)				G	2	0	2	2		2		

16. 電子電器保守応用機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	オシロスコープ(1)	20 台	電子電気実習一般	下記の補助機材				G5	8	0	8	8	EE-26	8			
2	オシロスコープ(2)	20 台	電子電気実習一般						G5	8	0	8	8	EE-27	8		
3	高感度オシロスコープ(4)	20 台	電子電気実習一般						G5	8	0	8	8	EE-29	8		
4	ファンクションジェネレータ	20 台	電子電気実習一般						G5	8	0	8	8	EE-39	8		
5	パターンジェネレータ	20 台	TVパターン調整用						G5	8	0	8	8	EE-11	8		
6	トランジスタカーブトレーサ	1 台	半導体特性測定器						D	1	0	1	1	EE-10	1		
7	家電製品修理実験装置 学生用20台、教師用1台	21 台	家電製品修理実習	電子電気コース:2,3年 カラー-TV原理、2,3年 VCD/DVD原理・修理、 3年録音録画原理・修理				G4	11	0	11	11	EE-4,-5	11			
8	加熱・冷却原理実験装置 学生用20台、教師用1台	21 台	加熱・冷却修理実習	電子電気コース:制冷・空調原理、				G4	11	0	11	11	EE-13,-14	11			
9	冷蔵庫原理演示板	1 台	冷蔵庫原理演示						D	1	0	1	1	EE-8	1		
10	白黒TV回路実習ボード	1 台	白黒テレビ回路実習	電子電気コース:2年 TV原理、				D	1	0	1	1	EE-6	1			
11	カラーTV回路実習ボード	1 台	カラーテレビ回路実習						D	1	0	1	1	EE-7	1		
12	レコーダ原理故障分析板	1 台	レコーダ原理演示	電子電気コース:3年録音器原理・修理				D	1	0	1	1	EE-9	1			
13	ステレオ音声信号発生器	1 台	電子電気実習一般	下記の補助機材				D	1	0	1	1	EE-40	1			
14	高周波掃引分析器	2 台	電子電気実習一般						D	1	0	1	1	EE-21	1		
15	放送用電界強度測定器	2 台	ブロードバンド測定						D	1	0	1	1	EE-73	1		
16	周波数カウンタ	2 台	電子電気実習一般						D	1	0	1	1	EE-32	1		
17	超高周波電子電圧計	2 台	電子電気実習一般						D	1	0	1	1	EE-74	1		

17. 旅遊実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー		
1	壁型大鏡	3 面	学生の姿勢実習訓練。	模擬ガイド訓練			×				0								
2	投影機	1 台	学生の模擬ガイド訓練。	模擬ガイド訓練	×						0								
3	コンピュータ	1 台	学生の模擬ガイド訓練。	模擬ガイド訓練	×						0								
4	棒	24 m	学生の姿勢実習訓練。	模擬ガイド訓練	-		×				0								
5	資料キャビネット	1 個	資料の保管。	模擬ガイド訓練	-		×				0								
6	音響設備	1 式	学生の模擬ガイド訓練。	模擬ガイド訓練	×						0								
7	景色絵画	20 枚	学生の模擬ガイド訓練。	模擬ガイド訓練	-		×				0								
8	景色説明CD	1 台	学生の模擬ガイド訓練。	模擬ガイド訓練	-		×				0								
9	大型中華用テーブル(2m径、木製、円形、9人用)	2 式	学生のテーブルサービス実習。	ホテルサービスと管理課程の実習コース(4)テーブルサービス管理			×				0								
10	コンピュータ	1 台	学生のコンピュータ取り扱い実習。		×							0							
11	ティールゴン車(銅・木製)	1 台	学生のテーブルサービス実習。		×		×					0							
12	二口調理トrolley	1 台	学生のテーブルサービス実習。		×		×					0							
13	長方形ピュッフエトrolley	1 台	学生のテーブルサービス実習。		×		×					0							
14	食器収集車	1 台	学生のテーブルサービス実習。		×		×					0							
15	冷菜運搬車	1 台	学生のテーブルサービス実習。		×		×					0							
16	中華料理用具	3 式	学生のテーブルサービス実習。		×		×					0							
17	中華テーブル用品	2 式	学生のテーブルサービス実習。				×					0							
18	テレビ	1 台	学生のテレビ取り扱い実習。		×		×					0							
19	音響設備	1 式	学生のテーブルサービス実習。		×							0							
20	チェックカウンター	1 台	学生のテーブルサービス実習。		×		×					0							
21	冷蔵庫	1 台	学生のテーブルサービス実習。		×							0							
22	テーブル用品キャビネット	2 個	学生のテーブルサービス実習。		×		×					0							
23	エアコン	2 台	学生のエアコン取り扱い実習。		×							0							
24	ベッド(1.2 x 2.0m)	2 台	学生のベッドメイキング実習。				×					0							
25	ベッド用品	4 式	学生のベッドメイキング実習。			×					0								
26	電話	1 個	学生の電話器取り扱い実習。	×		×					0								

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー	
27	テレビボックス	1 個	学生のテレビ取り扱い実習。	旅遊サービスと管理課程の実習コース (8)フロント及び客室サービス	×		×				0							
28	ソファ	2 個	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
29	ソファテーブル	1 個	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
30	小型冷蔵庫	1 台	学生の冷蔵庫取り扱い実習。		×		×					0						
31	ベッドボード	2 個	学生のベッドメイキング実習。		×		×					0						
32	電灯	1 式	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
33	客室ベッド	1 枚	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
34	絨毯洗浄器	1 台	学生のハウスキーピング実習。		×							0						
35	客室ワイン運搬車	1 台	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
36	お湯運搬車	1 台	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
37	客室セーフティーボックス	1 個	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
38	コンピュータ	1 台	学生のコンピュータ取り扱い実習		×							0						
39	ルームサービス運搬車	1 台	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
40	掃除機	1 台	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
41	浴室設備(大理石洗面台、便器、浴槽)	1 式	学生のハウスキーピング実習。				×					0						
42	客室サービス車	1 台	学生のハウスキーピング実習。				×					0						
43	テレビ	1 台	学生のハウスキーピング実習。		×		×					0						
44	エアコン	2 台	学生のエアコン取り扱い実習。		×							0						
45	チベット料理テーブル(1.4 x 0.6m)	8 式	学生のチベット料理テーブルサービス実習。					数が多い	G30	8	0	8	0					8
46	エアコン	2 台	学生のエアコン取り扱い実習。		×							0						
47	キャッシャー	1 台	学生のキャッシャー取り扱い実習。	×							0							
48	コンピュータ	1 台	学生のコンピュータ取り扱い実習。	×							0							
49	チベット料理用具	1 式	学生のチベット料理テーブルサービス実習。	×		×					0							
50	チベット装飾品	1 式	学生のチベット料理テーブルサービス実習。	×							0							
51	ワイン運搬車	1 台	学生のチベット料理テーブルサービス実習。	×		×					0							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量					
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー		
52	テレビ	1台	学生のテレビ取り扱い実習。	ホテルサービスと管理課程の実習コース(4)テーブルサービス管理	×		×				0								
53	チベット式家具一式	1式	学生のチベット料理テーブルサービス実習。		×							0							
54	音響設備	1式	学生のチベット料理テーブルサービス実習。		×		×					0							
55	攪拌機	1台	学生のチベット料理テーブルサービス実習。		×							0							
56	チベット式椅子(1.4 x 0.5m)	8式	学生のチベット料理テーブルサービス実習。				×					0							
57	冷蔵庫	1台	学生の冷蔵庫取り扱い実習。		×							0							
58	チベット式テーブル用品	8式	学生のチベット料理テーブルサービス実習。				×					0							
59	プリンター	2台	学生のホテルフロント業務実習。		×		×					0							
60	キャッシャー	1台	学生のホテルフロント業務実習。		×		×					0							
61	コンピュータ	1台	学生のホテルフロント業務実習。		×							0							
62	電話機	2台	学生のホテルフロント業務実習。		×		×					0							
63	(大理石)フロントテーブル	1個	学生のホテルフロント業務実習。				×					0							
64	ファックス器	2台	学生のホテルフロント業務実習。		×							0							
65	扇風機	1台	学生のホテルフロント業務実習。		×		×					0							
66	大理石茶器	1個	学生のホテルフロント業務実習。		×							0							
67	手荷物運搬手押し車	1台	学生のホテルフロントサービス業務実習。		観光サービスと管理課程の実習コース(8)フロント及び客室サービス	×		×				0							
68	ホテル予約管理コンピュータソフト	1式	学生のホテルフロント業務実習。			×							0						
69	ホテル応用コンピュータソフト	1式	学生のホテルフロント業務実習。	×								0							
70	ソファ	1式	学生のホテルフロント業務実習。	×			×					0							
71	換金レート掲示板	2式	学生のホテルフロントサービス業務実習。	×			×					0							
72	天気予報掲示板	1個	学生のホテルフロントサービス業務実習。	×			×					0							
73	手荷物運搬車	1台	学生のホテルフロントサービス業務実習。	×			×					0							
74	壁掛け	6個	学生のホテルフロントサービス業務実習。	×			×					0							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
75	キャッシャーデスク	1 個	学生のホテルフロント業務実習。		×		×				0							
76	西洋料理テーブル(6人用、木製)	4 式	学生の西洋料理テーブルサービス実習。						G30	4	0	4	0					4
77	珈琲攪拌機	3 台	学生の西洋料理テーブルサービス実習。		×		×				0							
78	キャッシャー	1 台	学生のキャッシャー取り扱い実習。		×		×				0							
79	エアコン	2 台	学生のエアコン取り扱い実習。		×						0							
80	コンピュータ	1 台	学生のコンピュータ取り扱い実習。		×						0							
81	電気オープン	1 台	学生の西洋料理テーブルサービス実習。		×		×				0							
82	レンジ	1 台	学生の西洋料理テーブルサービス実習。		×		×				0							
83	電子レンジ	1 台	学生の西洋料理テーブルサービス実習。		×		×				0							
84	西洋料理用具	1 式	学生の西洋料理テーブルサービス実習。		×		×				0							
85	ワイン運搬車	1 台	学生の西洋料理テーブルサービス実習。	ホテルサービスと管理課程の実習コース	×		×				0							
86	プッフェワゴン	1 台	学生の西洋料理テーブルサービス実習。	(4)テーブルサービス管理	×		×				0							
87	テレビ	1 台	学生のテレビ取り扱い実習。		×		×				0							
88	音響設備	1 式	学生の西洋料理テーブルサービス実習。		×						0							
89	テーブル用品収納ケース	2 個	学生の西洋料理テーブルサービス実習。		×		×				0							
90	バーカウンター	1 式	学生のバーカウンターサービス実習。		×						0							
91	珈琲サービス車	1 台	学生のバーカウンターサービス実習。		×		×				0							
92	冷蔵庫(小型)	1 台	学生のバーカウンターサービス実習。		×						0							
93	冷蔵庫(大型)	1 台	学生のバーカウンターサービス実習。		×						0							
94	西洋料理テーブル用品	4 式	学生の西洋料理テーブルサービス実習。				×				0							

自動車修理実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
5	エンジン総合診断機(アナライザー)	4 式	エンジンの総合診断実習	自動車修理1-3、第2、3学年、「自動車総合修理実習」、「自動車修理実習」等				G6	4	0	4	1	AM-6	1		3	
9	ユニバーサルテストベンチ	2 式	電装品(スタータモーター等)の性能試験	自動車修理1-3、第2、3学年、「自動車総合修理実習」、「自動車修理実習」等				G6	2	0	2	1	AM-14	1		1	
10-1	2柱リフト	2 式	車全体を高位置に揚げ足回り実習作業性の向上と安全	No. 12と同じ				G6	2	0	2	2	AM-20	2			
10-2	4柱リフト	1 式	4輪アライメントテスター使用時の確実な測定状態確保	No. 12と同じ				G6	1	0	1	1	AM-18	1			
11	エンジンクレーン	2 台	エンジン等重量物の脱着作業	第2学年、「自動車分解・組立実習」				G6	2	0	2	1	AM-66	1		1	
12	4輪アライメントテスター	1 式	自動車の4輪の位置・距離関係・角度を測定する			x				1							
13	急速充電器	2 台	実習車両、エンジン始動用バッテリー充電					G6	2	1	1	1	AM-64	1			
14	自動車エンジン・ブレーキ等基本機構作動演習板	1 式	教習補助機材	第2、3学年、「自動車総合修理実習」、「自動車修理実習」等				G6	1	0	1	1	AM-42	1			
15	エンジンデコーダー	8 式	エンジン用コンピュータのデータ解析不具合箇所探求					G6	2	1	1	1	AM-8	1			
16	燃料消費計	2 式	燃料の消費量を計測					G6	2	0	2	1	AM-9	1		1	
17	ホイールバルancer	2 台	ホイールのバランスを測定調整	第2学年、「自動車分解・組立実習」				G6	1	0	1	1	AM-62	1			
18	タイヤチェンジャー	2 台	タイヤの交換作業					G6	1	0	1	1	AM-63	1			
19	ガソリンエンジン用インジェクターテスター	4 式	インジェクターの噴霧状態の検査&清掃					G6	1	0	1	1	AM-10	1			
21	ABSシステム / オートマチックトランスミッション教示板	1 式	教習補助機材	自動車修理1-3、第2、3学年、「自動車総合修理実習」、「自動車修理実習」等				G6	1	0	1	1	AM-45	1			
23	自動車用マルチメーター	8 式	電装品及び電気回路の抵抗・電圧・電流の測定					G6	7	1	7	4	AM-15	4		3	
26	電子制御エンジン・オートマチックミッションのマルチメディア実験システム	1 式	電子制御エンジン及び自動変速機の実験	第2学年、「自動変速機修理」、第3学年、「自動車修理実習」	x		x			1							
27	オートマチックトランスミッションテストベンチ	1 式	自動変速機のテスト用台		x		x			1							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
28	ABSシステムのマルチメディア教示用機材	1 式	ABSシステムの構造と性能の演示及び実験実習	第3学年、「自動車使用性能テスト」、第3学年、「自動車修理実習」				D G6	1	0	1	0				1	
29	自動車用フルオートエアコンのマルチメディア教示機材	1 式	自動車用エアコンの構造と性能の演示及び実験実習	第3学年、「自動車空調」、「自動車修理実習」				D G6	1	0	1	0				1	
30	電気回路教習機材	8 式	自動車の電気回路の演示及び実験実習	第2学年、「自動車電気」、第3学年、「自動車修理実習」				D G6	1	0	1	0				1	
31	電子制御ディーゼルエンジン/オートマチックトランスミッション実験装置	4 式	電子噴射ディーゼルエンジン及び自動変速機の実験	第2学年、「電子噴射エンジンの修理」、「自動変速機修理」他				G6	1	0	1	0				1	
32	エアコン冷媒回収・再生機	4 式	エアコン修理時のガス回収及び再生	第2、3学年、「自動車総合修理実習」、「自動車修理実習」等				G6	1	0	1	1	AM-56	1			
33	排気ガスステータ	4 式	ガソリン車の排気ガス測定分析					G6	1	0	1	1	AM-4	1			
34	交流溶接機	4 式	自動車の車体、部品の溶接	第1学年、「金属加工実習」、第2学年、「自動車分解・組立実習」				G6	4	2	2	2	AM-68	2			

機械加工実習機材、CAD/CAM

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	プラスチックインジェクター	1台	インジェクター操作、プログラミング、加工実習	機械製造・制御コース第3学年、金型設計製造コース第2,3学年、数字制御技術応用コース第3学年、「プラスチック技術と金型設計」					D G50	1	0	1	1	MS-40	1		
2	竪型マシニングセンタ	1台	マシニングセンタ操作、プログラミング、加工実習	機械製造・制御コース、金型設計製造コース第2学年、「機械、CAD/CAM」、数字制御技術応用コース第2,3学年、「機械、CAD/CAM」、「NC加工総合実習」					G50	1	0	1	1	MS-2	1		
3,4	NCフライス盤	2台	NCフライス盤操作、プログラミング、加工実習	機械製造・制御コース、金型設計製造コース第2,3学年、「機械、CAD/CAM」、数字制御技術応用コース第2,3学年、「機械、CAD/CAM」、「NC加工総合実習」					G25	2	0	2	2	MS-18	1	1	
5	NC旋盤	10台	NC旋盤操作、プログラミング、加工実習	機械製造・制御コース、金型設計製造コース、数字制御技術応用コース、「金属加工実習」、「旋盤、フライス、仕上実習」等					G10	5	2	3	3	MS-7	2	1	
6	旋盤	10台	一般旋盤加工技能実習	機械製造・制御コース、金型設計製造コース、数字制御技術応用コース、「金属加工実習」、「旋盤、フライス、仕上実習」等					G5	10	6	4	4	MS-28	4		
7	フライス盤	6台	一般フライス加工技能実習	機械製造・制御コース、金型設計製造コース、数字制御技術応用コース、「金属加工実習」、「旋盤、フライス、仕上実習」等					G5	10	5	5	5	MS-21	3	2	
8	NCワイヤーカット	1台	NCワイヤーカット操作、プログラミング、加工実習	No. 2 - 5と同じ					G50	1	1	1	0				1
9	NC放電加工機	1台	NC放電加工機操作、プログラミング、加工実習						G50	1	1	1	1	MS-6	1		
10	CAD/CAMソフトウェア	50台	CAD/CAM技能訓練				x										

電工電子実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	プログラム制御実習装置	36 台	制御システムの種類と役割	電気技術コース:3年プログラム課程設計 機電技術コース:3年プログラム課程設計				G1	50	14	36	25	EE-46	25		11	
2	センサ技術実習装置	50 台	センサの原理と用法	電子技術コース:3年マイコン応用課程設計 電気技術コース:3年マイコン応用課程設計				G1	50	0	50	25	EE-18	25		25	
3	実習用制御台(PC付)	2 台	機械回路の制御	機電設備設置・維持補修、電子技術応用、電気技術応用、機電技術応用コース:電気修理工実習、電工資格試験実習				G2	2	0	2	0	EE-47			2	
	フライズ盤制御回路装置	25 台	フライズ盤回路の制御実習						25	0	25	0	EE-48			25	
	研磨盤制御回路装置	25 台	研磨盤回路の制御実習						25	0	25	0	EE-49			25	
4	機電圧力一体化制御装置	10 台	機電・圧力一体化技術実習					G5	10	0	10	0	EE-50			10	
5	電機・電気技術実習装置	50 台	変圧器、電動機等の技術実習	電子技術コース:2年プログラム原理・応用 電気技術コース:3年プログラム課程設計、 機電技術コース:3年プログラム課程設計				G1	50	0	50	25	EE-51	25		25	
6	高周波電子回路実習器	50 台	高周波電子回路実習	電子技術コース:2年ラジオ組立実習、3年電子製品修理、3年通信技術				G1	50	0	50	25	EE-52	25		25	
7	放送用電界強度測定器	1 台	電界強度測定技術	電気技術コース:2年ラジオ組立実習				D	1	0	1	1	EE-53	1			
8	周波数カウンタ	46 台	各実験の周波数観測用	通信技術コース:2年ラジオ組立実習、3年電話機修理実習、3年通信				G1	46	4	46	25	EE-31	25		21	
9	オシロスコープ(1)	38 台	各実験の波形観測用	機電修理実習				G1	38	12	38	25	EE-26	25		13	
	オシロスコープ(2)	1 台	各実験の波形観測用	端末修理実習				D	1	0	1	1	EE-27	1			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
10	スペクトラムアナライザ	1台	周波数特性の測定						D	1	0	1	1	EE-30

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
1		

コンピュータ実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	コンピュータ(学生用)	200台	コンピュータ実習	コンピュータ操作、原理、ネットワーク					G	50	329	0	0				
2	プロジェクタ	10台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												
4	プロジェクタ	9台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												
5	同上マウント	9台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												
6	スクリーン	9張	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												
7	UPS	9台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												
8	コンソール	9台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												
9	ミキサー	9台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												
10	スピーカ	9台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												
11	マイク調整器	9台	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												
12	マイクロホン	9本	コンピュータ実習	コンピュータ技術指導 付属機器	×												

電化教育機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
1	ビデオカメラ	1台	教材作成	-	×									
2	編集機	1台	教材作成	-	×									
3	ビデオ再生機	1台	教材作成	-	×									
4	VTR	1台	教材作成	-	×									
6	マルチメディアLL教室(50席)	3式	語学教育	-	×									
7	マルチメディア教室	1式	電化教育	-	×									

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー

移動用機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
1	大型バス	1台	生徒の実習先への送迎	各コース第3学年共用				正当な目的にのみ活用すること。大型バス1台は中型バス2台に替え、四輪駆動車はワンボックスカーに替える。	○	5	0	2	0	AU-1
2	四輪駆動車	1台	教師の巡回指導	各コース第3学年共用					○	1	0	1	0	AI-2

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
		2
		1

1. 機械加工実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	NC旋盤	5台	NC旋盤による加工実習	機械加工コース、第1-3学年、「NC加工技能実習」	○		○		D,G50	1	0	1	1	MS-7	1		
2	旋盤	10台	旋盤による加工実習		○		○		G5	10	0	10	5	MS-28	5		5
3	ユニバーサルツールフライス	2台	ユニバーサルツールフライスによる加工実習	機械加工コース、第1-3学年、「機械加工実習」	○		○		D,G50	1	0	1	0	MS-23			1
4	縦型昇降台フライス盤	2台	フライス盤による加工実習		○		○		D,G50	1	0	1	1	MS-19	1		
5	横型昇降台フライス盤	1台	同上		×	(NO. 4で代用)					0						
6	NCフライス盤	4台	NCフライス盤による加工実習	機械加工コース、第1-3学年、「NC加工技能実習」	○		○		D,G50	1	0	1	1	MS-18	1		
7	縦型ドリルマシン	1台	ドリル加工実習	機械加工コース、第3学年、「その他技能実習」	○		○		D,G50	1	0	1	1	MS-41	1		
8	縦型マシニングセンタ(四軸連動)	1台	マシニングセンタによる加工実習	機械加工コース、第1-3学年、「NC加工技能実習」	○		○		D,G50	1	0	1	1	MS-1	1		
9	小型ボール盤	5台	ボール盤加工実習		○		○		G10	5	0	5	0	MS-42			5
10	グラインダー(1)	2台	研磨実習	機械加工コース、第3学年、「その他技能実習」	○	⑫	×		G25		0						
11	グラインダー(2)	2台			○	⑫	×		G25		0						
12	ワークテーブル	14卓	技能練習、関連作業訓練、技能検定		○		○		G4	14	0	14	0	MS-45			14
13	ユニバーサルデバイディングヘッド	2台	NC加工時の角度測定	No. 8と同じ	○		○		G25	2	0	2	2	MS-30	2		
14	万力	60個	被加工物の固定		○	⑫	×				0						
15	マイクロメータ	20個	被加工物の測定	機械加工コース、第1-3学年、「NC加工技能実習」、「その他技能実習」	○		○		G10	5	0	5	0	MS-12			5
16	キャリパー(1)	50個			○		○		G10	5	0	5	0	MS-11			5
17	キャリパー(2)	50個			○		○		G10	5	0	5	0				5
18	定盤	2枚			○		○		G25	2	0	2	0	MS-48			2
19	Vブロック	2式			被加工物の固定	○		○		G13	4	0	4	0	MS-49		
20	バンドソー	1台	金属材料の切断実習		○		○		G50	1	0	1	0	MS-47			1
21	コンピュータ	10台	-		○	⑨⑬	×				0						

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
22	ハイトメータ	5 個	被加工物の測定	機械加工コース、第1-3学年、「NC加工技能実習」、「その他技能実習」	○		○		G10	5	0	5	0	MS-50
23	ソフトウェア	5 件	-		○	⑯	×				0			
24	バイトチャック	10 個	加工時の刃、及び刃の固定		○	⑧	×					0		
25	バイト	200 個			○	⑧	×					0		
26	ドリルビット	100 個			○	⑧	×					0		
27	エンドミル	100 個			○	⑧	×					0		

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
		5

2. 自動車修理実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1. エンジン																	
1	エンジン総合診断機	1 式	エンジンの総合診断実習をする	1、2学年「自動車エンジンの構造と修理」	○		○		DG12	1	0	1	1	AM-6	1		
2	ユニバーサルテストベンチ	1 式	スターター及び発電機系統の実験実習をする	1、2学年「自動車電気設備」等	○		○		DG12	1	0	1	1	AM-14	1		
3	エンジンクレーン	2 台	エンジン等重量物の脱着作業	1、2学年「自動車エンジンの構造と修理」	○		○		DG4	2	0	2	2	AM-66	2		
4	急速充電器	1 台	実習車両、エンジン始動用バッテリー充電する	1、2学年「自動車電気設備」等	○		○		DG4	1	0	1	1	AM-64	1		
5	燃料消費量測定器	2 式	燃料の消費量を計測する	1、2学年「自動車エンジンの構造と修理」、 「総合技能実習」等	○		○		DG12	2	0	2	2	AM-9	2		
6	噴射ポンプテスター	1 式	ディーゼルエンジン用噴射ポンプの噴射量のテスト・調整を行う		○		○		DG18	1	0	1	1	AM-11	1		
7	ディーゼルエンジンスタンド	4 式	ディーゼルエンジンの分解組み立て実習をする		○		○		DG12	4	0	4	2	AM-22	2		2
8	電子制御ガソリンエンジンスタンド	4 式	ガソリンエンジンの分解組み立て実習をする		○		○		DG12	4	0	4	2	AM-25	2		2
9	自動車用デコーダ(中文)	4 式	車載コンピュータ内のデータ解読しエンジンの故障診断実習をする		○		○		DG12	4	0	4	2	AM-8	2		2
10	マルチ燃料圧力計	4 式	燃料ポンプからエンジンに送られる圧力を測定する。		○		○		DG6	4	0	4	4	AM-7	4		
11	ガス・クロマトグラフィ	1 式	燃料と空気の混合比の色相分析測定		×												
12	ガソリンエンジン用インジェクタークリーナー	1 式	EFIガソリンエンジン用インジェクターの洗浄及び噴霧状態検査		○		○		DG12	1	0	1	1	AM-10	1		
13	ノズルテスター	1 式	EFIガソリンエンジン用インジェクターの洗浄及び噴霧状態検査		○	No.12で代用する											
14	自動車用オシロスコープ	4 式	点火系統・充電系統等のパターン計測実習		○		○		DG12	4	0	4	2	AM-16	2		2

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
2. 電気装備																		
15	自動車用マルチテスター	5 式	電装品及び電気回路の抵抗・電圧・電流の測定		○		○		DG10	5	0	5	4	AM-15	4		1	
16	自動車電気回路シミュレーター	1 式	自動車の電子回路の演示及び実験実習	1、2学年「自動車電気設備」等	○		○		DG8	1	0	1	1	AM-51	1			
17	エアコン修理専用工具セット	4 式	真空ポンプ、圧力計等のエアコン修理実習に使用する専用工具一式		○	⑫		×				0						
18	エアコン冷媒回収・再生機	1 式	エアコン修理時のガス回収及び再生		○			○		DG8	1	0	1	1	AM-56	1		
3. 車体下部																		
19	高圧洗浄機	1 台	実習車両・部品の洗浄	1学年「自動車シャーシの構造と修理」。2学年「自動車修理実習」他	○		○		DG8	1	0	1	1	AM-70	1			
20	4輪アライメント用4柱リフト	2 式	4輪アライメントテスター使用時の確実な測定状態確保		○			○		DG4	1	0	1	1	AM-18	1		
21	4輪アライメントテスター	1 式	自動車の4輪の位置・距離関係・角度を測定する		○			○		DG10	1	0	1	1	AM-17	1		
22	ホイールバランサー	1 台	ホイールのバランスを測定調整		○			○		DG10	1	0	1	1	AM-62	1		
23	タイヤチェンジャー	1 台	タイヤの交換作業		○			○		DG8	1	0	1	1	AM-63	1		
24	オートマチック・トランスミッション(台付)	4 式	オートマチック・トランスミッションの分解・組み立て実習用		○			○		DG8	4	0	4	2	AM-27	2		2
25	2柱リフト	4 式	車全体を高位置に揚げ足回り実習作業安全		○			○		DG4	4	0	4	2	AM-20	2		2
26	EPSステアリングシステム(台付)	1 式	電動式パワーステアリングの作動説明		×	⑰		×										
27	パワーステアリングシステム(組立式)	4 式	油圧式パワーステアリングの分解組み立て実習	○			○		DG8	4	0	4	4	AM-50	4			
28	オートマチック・トランスミッション用油圧計	4 式	オートマチック・トランスミッションの作動油圧を測定する	○	⑫		×											
29	エアークOMPRESSOR	1 台	実習用工具・機材への圧縮空気の供給	○			○		DG8	1	0	1	1	AM-67	1			
4. 教学模型																		
30	ABSシステム教学セット(組立式)	4 式	ABSシステムの理解(分解組み立て実習)	○			○		DG16	4	0	4	4	AM-46	4			
31	ディーゼルエンジン・カットモデル	1 式	ディーゼルエンジンの機能・構造説明用	○			○		DG25	1	0	1	1	AM-21	1			
32	電子制御ガソリンエンジンカットモデル	1 式	電子制御ガソリンエンジン内部の構造・作動説明用	○			○		DG20	1	0	1	1	AM-24	1			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討				全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー
33	オートマチックトランスミッションカットモデル	1 式	オートマチックトランスミッション内部の構造・作動説明		○		○		DG20	1	0	1	1	AM-28	1		
34	マニュアルトランスミッションカットモデル	1 式	マニュアルトランスミッションの内部の構造・作動説明	1学年「自動車シャーシの構造と修理」等	○		○		DG20	1	0	1	1	AM-31	1		
35	SRSエアバックシステム模擬板	1 式	エアバック作動原理を説明する教習補助機材		○		○		DG25	1	0	1	1	AM-47	1		
36	自動車の電気回路模擬台(トヨタ)	1 式	自動車電装品の電気回路理解		1、2学年「自動車電気設備」等	○		○		DG25	1	0	1	1	AM-41	1	
37	乗用車各部品断面模型	1 式	自動車の各構成部品の構造説明用	1学年「自動車シャーシの構造と修理」。1、2学年「自動車エンジンの構造と修理」等	○		○		DG25	1套	0	1套	1	AM-39	1		
38	ガソリン大型トラック断面模型	1 式	ガソリン大型トラックの構造説明用		×	(No.39で代用する)											
39	ディーゼル大型トラック断面模型	1 式	ディーゼル大型トラックの構造説明用		○		○		DG25	1套	0	1套	1	AM-37	1		
40	自動車制御模擬板	1 式	乗用車全体の各部品の配置・機構説明用機材		○		○		DG20	1	0	1	0				1
41	ABSシステム、オートマチックトランスミッション教示板	1 式	ABSシステムおよび電子制御オートマチックトランスミッションの制御システム理解		○		○		DG20	1	0	1	1	AM-45	1		
42	電子回路実習機材	4 式	電子制御回路の実習	1、2学年「自動車電気設備」等	○	⑰	×										
43	ガレージジャッキ(5t)	2 台	ブレーキ分解実習等の際に大型実習車両を持ち上げる	1学年「自動車シャーシの構造と修理」。2学年「自動車修理実習」他	○		○		DG4	2	0	2	1	AM-71	1		1
44	ガレージジャッキ(3t)	2 台	ブレーキ分解実習等の際小型実習車両を持ち上げる		○		○		DG4	2	0	2	1	AM-72	1		1
5. 自動車安全性能測定																	
45	ヘッドライトテスター	1 式	ヘッドライトの光度・光軸の計測、調整実習	1、2学年「自動車の性能と測定」等	○		○		DG8	1	0	1	1	AM-3	1		
46	ブレーキ・スピードメーターテスター	1 式	ブレーキの効き、スピードメーターの精度等の検査実習		○		○		DG30	1	0	1	1	AM-1	1		
47	サイドスリップテスター	1 式	自動車のタイヤと路面の横滑り摩擦量を測定する		○		○		DG30	1	0	1	0				1
48	排気ガステスター	1 式	ガソリンエンジンの排気ガスを測定、分析しエンジン調整実習を行う		○		○		DG12	1	0	1	1	AM-4	1		
49	ディーゼルスモークメーター	1 式	ディーゼルエンジンの排気ガス(黒煙量)測定実習		○		○		DG30	1	0	1	0				1
6. 板金、塗装																	

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
50	フレーム修正機	1 式	曲がった自動車のフレームを修正するための機材	1学年「車体修復技術(板金、塗装等)」	○		○		DG8	1	0	1	1	AM-61
51	塗装ブース	1 式	自動車外装(ボディ)塗装実習		○		○		DG30	1	0	1	1	AM-58

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
1		
1		

3. 大衆芸術(幼児教育)コース機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	グランドピアノ	1台	ピアノ教習		×						1							
2	アップライトピアノ	30台	ピアノ教習	大衆芸術(幼児教育)コース、1、2学年「ピアノ」	○		○		G1	30	0	30	30	MU-1	30			
3	電子ピアノ	10台	ピアノ教習		○		○		G3	10	0	10	10	MU-2	10			
4	フルート	2台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
5	オーボエ	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
6	クラリネット	2台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
7	バスーン	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
8	打楽器	1式	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
9	ハープ	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
10	トランペット	2台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
11	ホルン	2台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
12	トロンボーン	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
13	バイオリン	10台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
14	ビオラ	3台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
15	チェロ	3台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
16	コントラバス	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○		○		G30	1	0	1	0				1	
17	胡弓	3台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
18	胡弓(中音)	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
19	胡弓(高音)	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
20	琵琶	2台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
21	大ルワン	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
22	中ルワン	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
23	柳琴(小琵琶)	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
24	琴	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
25	揚琴	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
26	横笛(高音)	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											
27	横笛(低音)	1台	器楽実習	1、2学年「器楽」	○	⑫	×											

4. 撮影撮像機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1. 撮影機材																	
1	一眼レフカメラ(マニュアル)	6台	撮影実習		○	○		G2	15	0	6	6	AR-1	6			
2	一眼レフカメラ(初中級)	6台								0	6	0					
3	一眼レフカメラ(中級)	2台								0	2	2	AR-2	2			
4	一眼レフカメラ(プロ用)	2台								0	1	1	AR-3	1			
5	標準レンズ(50mm)	16個	同上(標準固定焦点)	撮影撮像コース、第1-3学年、「風光旅遊撮影」、「人物撮影」、民族撮影、「静物広告撮影」等	○	○		G2	15	0	15	9	AR-4	9		6	
	ズームレンズ(28-105mm)	12個	同上(広角-望遠域ズーム)		○	○		G4	8	0	8	4	AR-7	4		2	
	ズームレンズ(17-35mm)	2個	同上(広角域ズーム)		○	○	18-35mm, F3.5-4.5に変更	G15	2	0	2	1	AR-8	1		1	
	ズームレンズ(28-70mm)	2個	同上(広角-望遠域ズーム)		×	(28-105mmで代用)				0							
	ズームレンズ(70-200mm)	2個	同上(望遠域ズーム)		○	○	70-300mm, F4-5.6に変更	G15	2	0	2	1	AR-9	1		1	
	望遠レンズ(400mm)	1個	同上(望遠固定焦点)		×	(上記で代用)				0							
6	ストロボ	4個	同上(暗所)		○	○		G8	4	0	4	4	AR-10	4			
7	中判カメラ(6x7)	2台	中判カメラでの撮影実習		×	(No.11で代用)				0							
8	中判カメラ(6x7)	6台	同上		×	(No.11で代用)				0							
9	中判カメラ用レンズ(50mm)	2個	同上(広角)	撮影撮像コース、第1-3学年、「風光旅遊撮影」、「人物撮影」、民族撮影、「静物広告撮影」等	×					0							
	中判カメラ用レンズ(180mm)	2個	同上(標準)		×					0							
10	中判カメラ用レンズ(250mm)	2個	同上(望遠)		×					0							
	中判カメラ用フィルムホルダー(6x7)	12個	同上(フィルム装着)		×					0							
11	中判カメラ(6x8)	4個	中判カメラでの撮影実習		○	○		G15	2	0	2	1	AR-24	1		1	
	中判カメラ用レンズ(135mm)	4個	同上(標準)		○	○		G15	2	0	2	1	AR-27	1		1	
12	中判カメラ用レンズ(50mm)	2個	同上(広角)		○	○		G30	1	0	1	1	AR-25	1			
	中判カメラ用レンズ(65mm)	2個	同上(広角)		○	○		G30	1	0	1	0				1	
13	中判カメラ用マイクロレンズ(120mm)	2個	同上(接写)		○	○		G30	1	0	1	0				1	
	中判カメラ用レンズ(180mm)	1個	同上(中望遠)		○	○		G30	1	0	1	0				1	
	中判カメラ用レンズ(210mm)	1個	同上(中望遠)		○	○		G30	1	0	1	0				1	

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー	
14	中判カメラ用フィルムホルダー(6x8)	12 個	同上(フィルム装着)		○		○		G15	2	0	2	1	AR-31	1		1	
15	中判カメラレンズ用蛇腹	8 個	同上(レンズ装着)		○		○		G15	2	0	2	1	AR-28	1		1	
16	大判カメラ(4x5)	4 台	大判カメラによる撮影実習		○		○		G30	1	0	1	1	AR-16	1			
17	大判カメラ用レンズ(65mm)	2 個	同上(広角)		×						0							
	大判カメラ用レンズ(90mm)	2 個	同上(広角)		○		○		G30	1	0	1	1	AR-18	1			
	大判カメラ用レンズ(72mm)	1 個	同上(広角)		×						0							
	大判カメラ用レンズ(80mm)	1 個	同上(広角)		×						0							
	大判カメラ用レンズ(150mm)	2 個	同上(標準)	撮影撮像コース、第1-3学年、「風光旅遊撮影」、「人物撮影」、民族撮影、「静物広告撮影」等	○		○		G30	1	0	1	1	AR-19	1			
	大判カメラ用レンズ(240mm)	2 個	同上(望遠)		○		○		G30	1	0	1	1	AR-20	1			
	大判カメラ用レンズ(300mm)	1 個	同上(望遠)		○		○		G30	1	0	1	0				1	
大判カメラ用レンズ(600mm)	1 個	同上(望遠)	×								0							
18	大判カメラ用フィルムホルダー(6x12)	8 個	同上(フィルム装着)			×						0						
	大判カメラ用フィルムホルダー(4x5)	20 個	同上(フィルム装着)			○		○		G4	8	0	8	8	AR-17	8		
19	大判カメラレンズ用蛇腹	2 個	同上(レンズ装着)			×	(No.16に含む)					0						
	正像ファインダー、フード	2 個	大判カメラ用アクセサリ		○	⑫	×				0							
20	デジタルカメラ(プロ用)	2 台	デジタル撮影実習		○		○		G3	2	0	2	0				2	
	デジタルカメラ(中級)	8 台			○		○			8	0	8	4	AR-11	4		4	
21	ズームレンズ(12-24mm)	5 個	同上(広角域ズーム)	撮影撮像コース、第1-3学年、「風光旅遊撮影」、「人物撮影」、民族撮影、「静物広告撮影」等	○		○		G3	5	0	5	2	AR-12	2		3	
	ズームレンズ(24-85mm)	5 個	同上(標準域ズーム)		○		○			5	0	5	4	AR-14	4		1	
22	ストロボ	2 個	同上(暗所撮影等)			○		○		G15	2	0	2	1	AR-10	2		
	メモリーカード	10 個	画像の記録			○	⑫	×				0						
2. ビデオ撮影機材												0						
23	ビデオカメラ(業務用小型)	2 台	ビデオ撮影実習			○		○		G4	2	0	2	2	AR-61	2		
	ビデオカメラ(普及型)	6 台				○		○			6	0	6	6	AR-62	3	3	
23-2	ハンリニア編集機	4 台	ビデオ編集実習		○		○		G30	1	0	1	1	AR-65	1			
24-1	三脚	1 式	ビデオ撮影実習(ビデオカメラ固定)		○		○		G	8	0	8	8	AR-68	5	3		
24-2	照明	1 式	ビデオ撮影実習(照明)		○	⑫	×											

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー
	3. 暗室機材										0						
25	引伸機(カラー)	3 台	カラープリント焼き付け	撮影撮像コース、第1-3学年、「フィルム及び暗室」等	○		○		G10	3	0	3	3	AR-33	3		
	引伸機機(モノクロ)	25 台	モノクロプリント焼き付け		○	⑫	×					0			AR-33		
26	引伸レンズ(50mm)	20 個	プリント焼き付け		○		○		G10	3	0	3	3	AR-34	3		
	引伸レンズ(80mm)	10 個	同上(大判)		○		○		G10	3	0	3	3	AR-35	3		
	引伸レンズ(105mm)	10 個	同上(大判)		○		○		G10	3	0	3	3	AR-36	1	2	
	引伸レンズ(150mm)	5 個	同上(大判)		○		○		G10	3	0	3	3	AR-37	1	2	
27	電子天秤	2 台	試薬定量		○	⑫	×					0					
28	バット、挟、温度計等	1 式	現像、定着等		○	⑫	×					0					
29	プリント機	1 台	カラーフィルムからのプリント		×							0					
	4. 照明設備											0					
30	スタジオストロボ(1500W)	12 台	スタジオ撮影実習(照明)	撮影撮像コース、第1-3学年、「風光旅遊撮影」、「人物撮影」、民族撮影、「静物広告撮影」、「影調及び色調」等	○	⑫	×				0						
	スタジオストロボ(1000W)	12 台	同上(照明)		○	⑫	×					0					
31	柔光箱	16 個	同上(フラッシュの柔光)		○	⑫	×					0					
	蜂巣型照明	8 式	同上(照明効果)		○	⑫	×					0					
32	スタンド	16 台	同上(照明用スタンド)		○	⑫	×					0					
	アーム	8 台			○	⑫	×					0					
	吊り具、低スタンド	4 式			○	⑫	×					0					
33	露出計	5 個	露出の調整実習		○		○		G15	2	0	2	2	AR-21	1	1	
34	背景架	4 台	撮影時の背景		○	⑫	×					0					
35	光ファイバー照明	3 台	撮影時の冷光源		○	⑫	×					0					

5. 電子電器実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	電気制御実習装置 生徒用25台、教師用1台	1 式	電子制御回路実習	①電子電器コース:2年電子技能基礎、2年電子技能実習	○		○		G2	1	0	1	1	EE-1	1		
2	高性能数電、模電総合実験装置	10 台	デジタル回路技術実習	②電子電器コース:2年電子技能基礎、2年電子技能実習	○		○		G5	10	0	10	10	EE-2	10		
3	高性能電工、電子、電力拖動実験装置	1 台	電工電力回路実習	③電子電器コース:1年電工技術基礎、電工技術実習、2年電子技能基礎、2年電子技能実習	○		○		D	1	0	1	1	EE-3	1		
4	オシロスコープ(1)	20 台	電子電気実習一般	①②③④の補助機材	○		○		G5	20	0	20	10	EE-26	10		10
5	信号発生器	36 台	電子電気実習一般	①②③④の補助機材	○		○		G5	36	0	36	10	EE-37	10		26
6	家電製品修理実験装置 生徒用13台教師用1台	1 式	家電製品修理実習	④電子電器コース:音響設備の原理・修理技術、TV原理・修理	○		○		G4	1	0	1	1	EE-4,5	1		
7	カラーTV	3 台			-		×				0						
8	白黒モニタ	2 台			-		×				0						
9	冷蔵庫	2 台			-		×				0						
10	洗濯機	2 台			-		×				0						
11	VCDレコーダ	2 台			-		×				0						
12	レコーダ	2 台			-		×				0						
13	電子レンジ	1 台			-		×				0						
14	白黒TV回路実習ボード	2 台	白黒テレビ回路実習	テレビの原理、修理	○		○		D	2	0	2	1	EE-6	1		1
15	カラーTV回路実習ボード	2 台	カラーテレビ回路実習	テレビの原理、修理	○		○		D	2	0	2	1	EE-7	1		1
16	トランジスタカーブトレーサ	2 台	半導体特性測定器	半導体の特性	○		○		D	2	0	2	1	EE-10	1		1

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
17	パターンジェネレータ	2台	TVパターン調整用	テレビ受像機	○		○		D	2	0	2	1	EE-11	1		1
18	TV掃引分析器	2台	TV信号調整用	テレビ受像機	○		○		D	2	0	2	1	EE-12	1		1
19	複写機	1台			-		×				0						
20	スピーカ	1台			-		×				0						
21	電子温度制御器演示模型板	2台	加熱・冷却修理実習	加熱・冷却原理、修理	○	No.24に含まれる	×				0						
22	コンプレッサ、放熱器、圧力温度制御器、電子温度制御セット	3式	加熱・冷却修理実習	加熱・冷却原理、修理	○	No.24に含まれる	×				0						
23	温度測定、ガス漏れ検知測定セット(50℃-50℃)	2式	加熱・冷却修理実習	加熱・冷却原理、修理	○	No.24に含まれる	×				0						
24	加熱・冷却原理実験装置 生徒用13台教師用1台	1式	加熱・冷却修理実習	加熱・冷却原理、修理	○		○		G4	1	0	1	1	EE-13,14	1		

6. 生徒実習用車輛

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	中型バス	2 台	生徒の実習先への送迎	各コース第3学年共用	○	②	△	正当な目的にのみ活用すること。	○	3	0	2	0	AU-1			2
2	マイクロバス	2 台	生徒の実習先への送迎、教師の巡回指導	各コース第3学年共用	○	②	△	マイクロバスはワンボックスカーとする。	○	1	0	1	0	AI-2			1

7. LL教室機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	メインコンソール	6 台	メインプレコーダー等の設置	ホテルサービス及び管理コース第1,2学年、「ホテルサービス英語」、 「旅遊サービス及び管理コース第1-3学年、「旅遊英語」	○		○		G	4	0	4	4	LL-4	3	1	
2	スイッチ	18 台	LL教材信号の分配		○		○		G	12	0	12	12		9	3	
3	メインユニット	6 台	教師による操作、モニター等		○		○		G	4	0	4	4		3	1	
4	メインレコーダー	12 台	LL教材の再生出力等		○		○		G	8	0	8	8		6	2	
5	ヘッドセット	390 個	音声出力		○		○		G	260	0	260	260		195	65	
6	生徒用レコーダー	384 台	LL教材、発声等の録音、再生		○		○		G	256	0	256	256		192	64	
7	制御システム	6 台	LLシステムの制御		○		○		G	4	0	4	4		3	1	
8	生徒用卓	192 台	生徒用レコーダーの設置		○		○		G	128	0	128	128		96	32	
9	言語学習制御ソフト	6 式	LLシステムの制御(ソフト)		○		○		G	4	0	4	4		3	1	

8. マルチメディア教室機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	マルチメディア投影机	20 台	映像の投影	大衆芸術コース、第1、2学年、「舞踏基礎」、「民族舞踊」等、旅遊サービス及び管理コース、第1～3学年、「模擬ガイド」	○		○		D	1	0	1	1	ME-1	1		
2	投影机吊具及び分配器	20 台	投影机の設置と信号分配		○		○		D	1	0	1	1	ME-2	1		
3	実物投影机	20 台	実物教材の投影		○		○		D	1	0	1	1	ME-3	1		
4	スクリーン	20 台	投影用の幕		○		○		D	1	0	1	1	ME-4	1		
5	アンプ	20 台	音声出力		○		○		D	1	0	1	1	ME-6	1		
6	スピーカー	20 対			○		○		D	1	0	1	1	ME-7	1		
7	マイク	20 台			○		○		D	1	0	1	1	ME-8	1		
8	マルチメディアコンピュータ	20 台	教材の保存、投影机への出力等		○		○		D	1	0	1	1	ME-5	1		

9. ホテルサービス機材

1. レストラン類 (1) 中華レストラン用具

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	中華料理用テーブルセット(10席)	8 式	中華料理テーブルサービスに係る学生の実習	(3)テーブルサービスと管理	○	⑫、⑬	△	セットにすると高額	D G3	8	4	4	0				4

1. レストラン類 (2) 西洋レストラン用具

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
2	西洋料理用テーブルセット(8席)	8 式	西洋料理テーブルサービスに係る学生の実習	(3)テーブルサービスと管理	○	⑫、⑬	△	セットにすると高額	D G3	8	4	4	0				4
3	椅子	6 脚	教師による個別実習。	(3)テーブルサービスと管理	×	⑫	×		D		0						
4	小道具	6 式	教師による個別実習。		×	⑫	×		D		0						
5	電気冷蔵庫	1 台	教師による個別実習。		×	⑫	×		D		0						
6	消毒箱	1 台	教師による個別実習。	(3)テーブルサービスと管理	×	⑫	×		D		0						

1. レストラン類 (3) ビュッフェ用具

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
7	角型ウォーマー	2台	学生のバイキングセットの実習	(3)テールサービスと管理	○	⑫	×		DG3		0						
8	丸形ウォーマー	2台	学生のバイキングセットの実習		○	⑫	×		DG3		0						
9	二口スプウォーマー	2台	学生のバイキングセットの実習		○	⑫	×		DG3		0						
10	電気保温釜	2台	学生のバイキングセットの実習		○	⑫	×		DG3		0						
11	ジュース入れ器	2台	学生のバイキングセットの実習 故障時の実習も行う。		○	⑫	×		DG3		0						
12	珈琲メーカー	2台	学生のバイキングセットの実習 故障時の実習も行う。		○	⑫	×		DG3		0						
13	蒸籠	2台	学生のバイキングセットの実習		○	⑫	×		DG3		0						

1. レストラン類 (4) 中華西洋レストラン基本設備

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
14	円形お盆	200個	1年生の基本訓練において使用。 長時間お盆に荷重を掛けて支える。	(9)基本訓練 使用頻度5%	○	⑫	×		DG3		10						
15	乾湿両用掃除機	2台	学生の床清掃業務の実習用。 実習内容に乏しい。	(1)フロントサービスと管理	×	⑫	×		DG3		0						
16	顧客受付デスク	2台	学生の顧客受入れサービスデスク の実習用。実習内容に乏しい。		×	⑫	×		DG3		0						
17	ローマ式ゴミ箱	4個	学生のゴミ箱管理の実習 実習内容に乏しい。		×	⑫	×		DG3		0						
18	ルームサービス車	5台	学生のルームサービス業務の実習。 実習内容に乏しい。		×	⑫	×		DG3		0						
19	酒水運搬車	2台			×	⑫	×		DG3		0						
20	(移動)サービス車	16台			×	⑫	×		DG3		0						
21	キャスター付きガスコンロ	2台			×	⑫	×		DG3		0						

1. レストラン類 (6) 酒

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討				全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー	
44	製氷機	1台	学生のバーカウンター業務の実習。	(4)バーカウンターサービスと管理	×				DG3	0								
45	砕氷ミキサー	1台			×					DG3	0							
46	手動反弹式オレンジジュース絞り機	1台			×	⑫	×			DG3	0							
47	ステンレス製ミキサー	1台			×	⑫	×			DG3	0							
48	珈琲メーカー	1台			×					DG3	0							
49	二口全自動珈琲・湯沸し機	1台			×					DG3	0							
50	二口珈琲ウォーマー	1台			×	⑫	×			DG3	0							
51	砕氷機	1台			×					DG3	0							
52	砕氷粉碎機	1台			×					DG3	0							
53	二口酒温め機	1台			×					DG3	0							
54	ワインホルダー	1個			×	⑫	×			DG3	0							
55	シェイカー	50個			×	⑫	×			DG	0							
56	氷ポット(小)	5個			×	⑫	×			DG10	0							
57	ステンレス製氷ポット(大、2L)	10個			×	⑫	×			DG5	0							
58	ステンレス製氷ポット(シャンペン用3L)	5個			×	⑫	×			DG10	0							
59	酒計量器	50個			×	⑫	×			DG	0							
60	バースプーン	5個			×	⑫	×			DG10	0							
61	氷ろ過器	50個			×	⑫	×			DG	0							
62	酒計量タンブラー	50個			×	⑫	×			DG	0							
63	ワイン栓抜き	5個			×	⑫	×			DG10	0							
64	牛乳泡立て器	1個	×	⑫	×			D	0									
65	移動バー	10個	×	⑫	×			DG5	0									
66	開閉両用栓抜き器	1個	×	⑫	×			D	0									
67	プロジェクター	1台	一式で前述と同じ		×				D	0								
68	電動スクリーン	1個			×	⑫	×		D	0								
69	104と同類	1個			×				D	0								

95	電源制御盤	8 台			×	㊶	×		DG3		1							
96	デスク	8 台			○	㊶	×		DG3		1							
97	荷物箆笥	8 台			○	㊶	×		DG3		1							
98	テレビ箱	8 台	教師の模範演技と学生の実習(客室実習)		○	㊶	×		DG3		1							
99	化粧用椅子	8 台			○	㊶	×		DG3		1							
100	テーブル	8 台			○	㊶	×		DG3		1							
101	丸椅子	16 台			○	㊶	×		DG3		2							
102	マットレス架台	26 台		教師の模範演技と学生の実習(客室実習) 客室セット+練習室一式 客室用20台、練習用20台	(2)客室サービスと管理 (練習室)	○	㊶、㊷	×		DG3		10						
103	マットレス	26 式	○			㊶、㊷	×		DG3		10							
104	フロアスタンド	8 台			○	㊶	×		DG3		0							
105	テーブルスタンド	8 台			○	㊶	×		DG3		0							
106	ウォールランプ	8 台			○	㊶	×		DG3		0							
107	バスルーム吊り電灯	8 台			○	㊶	×		DG3		0							
108	冷蔵庫	8 台	教師の模範演技と学生の実習(客室実習)	(2)客室サービスと管理 (モデル客室)	○	㊶	×		DG3		0							
109	ベッドカバー	26 台			○	㊶	×		DG		10							
110	掛け布団	26 台			○	㊶	×		DG		10							
111	枕芯	52 台			○	㊶	×		DG		20							
112	毛布	26 台			○	㊶	×		DG		10							
113	エアコン	12 台	10台は模擬客室用、4台は練習用		×	㊶	×		DG		0							

3. フロント類

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討				全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量		新規必要数量	計画数量(案)	白	淡グレー	グレー
114	荷物運搬車	1 台	ホテルフロントサービスの実習	(1)フロントサービスと管理	×	⑫	×		DG50	0							
115	手押し荷物運搬車	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
116	床置き案内板	1 式	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
117	インフォメーションデスク表示板	1 式	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
118	上記と同類の物(招待)	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
119	上記と同類の物(キャッシャー)	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
120	上記と同類の物(副経理)	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
121	傘架け	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
122	セーフティボックス	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
123	資料棚	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
124	ゴミ箱	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
125	シャンデリア	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×				DG50	0							
126	電話交換機	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×				DG50	0							
127	靴磨き機(電動式)	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
128	投影機	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×				D	0							
129	電動スクリーン	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		D	0							
130	プリンター	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×	⑫	×		DG50	0							
131	紙幣検査機	1 台	ホテルフロントサービスの実習		×				DG50	0							
132	コピー機	1 台	ホテルフロントサービスの実習	×				DG50	0								
133	ファックス機	1 台	ホテルフロントサービスの実習	×	⑫	×		DG50	0								
134	電話	1 台	ホテルフロントサービスの実習	×	⑫	×		DG50	0								
135	コンピュータ	1 台	ホテルフロントサービスの実習	×				DG50	0								

10. 調理実習機材

1. 中華熱菜類

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー
1	ディーゼル油とガス併用一ロレンジ	80台	学生の調理実習。		○				G1	40	0	40	0				40
2	単槽流し作業台	80台	学生の調理実習。		○				G1	40	0	40	0				40
3	調味料台	80台	学生の調理実習。		○	⑫	×				0						
4	強力排煙機	20台	学生の調理実習。 (作業環境対策)		○		○		G4	10	0	10	0				10
5	排煙機制御設備	10台	学生の調理実習。 (作業環境対策)		○		○		G8	5	0	5	0				5
6	六扉冷蔵庫	4台	学生の調理実習。		○		○		G20	2	0	2	0				2
7	電子消毒戸棚	4台	学生の調理実習。		○		○		G20	2	0	2	0				2
8	四引き戸式貯蔵庫	4台	学生の調理実習。 料理の干した材料を保管する。		○		○		G20	2	0	2	0				2
9	平面作業台	80台	学生の調理実習。		○	⑫	△	数が多い	G1	40	0	40	0				40
10	多目的蒸し器	8台	学生の調理実習。		○		○		G10	4	0	4	0				4
11	熱風循環オープン	2台	学生の調理実習。		○		○		G40	1	0	1	0				1
12	四層料理運搬車	4台	学生の調理実習。		○	⑫	×				0						
13	食器運搬車	4台	学生の調理実習。	実習コース	△	⑫	×				0						
14	食器洗浄機	2台	学生の調理実習。	(2)フライパン料理 (7)四川風料理	△		○		G40	1	0	1	0				1
15	二口湯沸しレンジ	4台	学生の調理実習。	(8)陝西風料理 (9)広東風料理	○		○		G20	2	0	2	0				2
16	四つロレンジ	4台	学生の調理実習。 土鍋用	(10)淮揚風料理 (11)有名料理	△	⑫	×				0						
17	学生更衣箱	80台	学生の調理実習。		×						0						
18	ステンレス製四層商品棚	4台	学生の調理実習。		×	⑫	×				0						
19	広東式炒め鍋	80台	学生の調理実習。 学生80人分		○	⑫	×				3						
20	単一取手鍋	80台	学生の調理実習。 学生80人分		○	⑫	×				16						
21	電子レンジ	4台	学生の調理実習。		○	⑫	×				0						
22	作品評価展示台(ステンレス製)	2台	学生の調理実習。		×	⑫	×				0						
23	ステンレス製オイル缶 (300mm径 x 250mm)	100台	学生の調理実習。 学生80人分+予備20個		○	⑫	×				0						

3. 中華刀工、冷餅類

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー
47	単槽流し台	80 台	学生の調理実習。	実習コース (1)刀工訓練 (4)食品彫刻及び冷菜	○	⑫	△	数が多い	G1	40	0	40	0			40
48	四扉貯蔵庫	8 台	学生の調理実習。		○		○		G10	4	0	4	0			4
49	四層棚	4 台	学生の調理実習。		○	⑫	×				0					
50	オイル・ガス併用二口レンジ	2 台	学生の調理実習。		○		○		G40	1	0	1	0			1
51	排煙機制御設備	1 台	学生の調理実習。		○		○		G80	1	0	1	0			1
52	強力排煙機	1 台	学生の調理実習。		○		○		G80	1	0	1	0			1
53	冷蔵庫	2 台	学生の調理実習。		○		○		G40	1	0	1	0			1
54	冷菜皿(20寸)	80 台	学生の調理実習。		○	⑫	×				0					
55	冷菜皿(18寸)	80 台	学生の調理実習。		○	⑫	×				0					
56	冷菜皿(16寸)	80 台	学生の調理実習。		○	⑫	×				24					
57	三槽流し台	4 台	学生の調理実習。		○		○		G20	2	0	2	0			2
58	ステンレス製料理運搬車	4 台	学生の調理実習。		×	⑫	×				0					
59	ステンレス製調味料運搬車	4 台	学生の調理実習。		×	⑫	×				0					
60	作品評価展示棚	2 台	学生の調理実習。		×	⑫	×				0					

11. コンピュータ応用機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑱の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	コンピュータ(学生用)	150	台	コンピュータ実習	コンピュータ応用コース:2年コンピュータ言語とプログラム設計、2年データベース基礎と応用、2年コンピュータネットワーク応用基礎、2年常用ソフトウェアの使用、2年動画設計、2年ホームページ製作	○		△	長期間使用できること	G	100	50	50	50	PC-1		50	
2	コンピュータ(教師用)	3	台	コンピュータ実習指導	財務会計コース:2年コンピュータ応用基礎、2年会計電算化、2年財務会計シミュレーション	○		△	長期間使用できること	D、E	2	1	1	1	PC-2		1	

12. 財務会計実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑧の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	多機能台	1 台	財会コースの電化教育	-	×													
2	中央制御システム	1 式	財会コースの電化教育	-	×													
3	液晶投影机	1 台	財会コースの電化教育	-	×													
4	教師用コンピュータ	1 台	財会コースの電化教育	-	×													
5	実物投影机	1 台	財会コースの電化教育	-	×													
6	スクリーン	1 台	財会コースの電化教育	-	×													
7	DVDプレーヤー	1 台	財会コースの電化教育	-	×													
8	カードスロット	1 台	財会コースの電化教育	-	×													
9	アンプ	1 台	財会コースの電化教育	-	×													
10	スピーカー	2 対	財会コースの電化教育	-	×													
11	有線マイク	1 本	財会コースの電化教育	-	×													
12	ワイヤレスヘッドホン	1 台	財会コースの電化教育	-	×													
13	偽札検査機	1 台	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
14	ラック	1 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
15	装丁機	2 台	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
16	帳票類	1 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
17	実験卓	20 台	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
18	生徒用卓	60 台	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
19	電卓	60 台	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
20	二色自動スタンプ台	60 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
21	多機能筆筒	60 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
22	工業会計科目章	20 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
23	商品流通会計科目章	20 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
24	模擬銀行受理章	20 枚	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	①～⑯の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
25	模擬財務実習用章	20 枚	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
26	企業会計実験教程	60 本	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
27	点抄紙	60 本	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
28	会計模擬実習用帳簿類	60 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
29	主要会計報表掛け図	1 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
30	出納作業流程図	1 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
31	製造製本核算流程図	1 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
32	会計電算化情報系統図	1 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
33	企業商品流通図	1 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											
34	企業商品流通図	1 式	財会コースの実習	財会コース第1、2学年	-	⑫	×											

1. 機械加工実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	縦型マシニングセンタ	1台	金型、機電、デジタル制御技術共用、基本操作習得	金型コース第2学年、機電コース第1-3学年、「CAD/CAM」、「NC技術実習」、「ワイヤカット実習」、デジタル制御技術コース第1-3学年、「CAD/CAM」、「NC旋盤工実習」、「NCフライス実習」、「NCプログラミング実習」				G50	1	0	1	1	MS-2	1			
2	横型マシニングセンタ	1台	機電：組立、調整試験、デジタル制御技術：螺旋状穿孔課題					G50	1	0	1	1	MS-4			1	
3	NCワイヤカット	1台	金型：プログラミング、機電：修理と調整、デジタル制御技術：プログラム加工					G17	3	2	1	0	MS-5			1	
4	NC放電加工機	1台	金型：プログラム、機電、調整試験、デジタル制御技術：アクセサリ加工					G50	1	0	1	0	MS-6			1	
5	NC旋盤	2台	金型：加工、機電、デジタル制御技術：アクセサリ加工					D,G25	2	0	2	2	MS-7	1	1		
6	3次元測定器	1台	計測、製図の原理と基礎知識習得			×					0		MS-8				
7	表面粗さ測定器	1台	加工品の測定方法と機器の原理習得					D,G50	1	0	1	1	MS-9	1			
8	ハイトメータ	1個	加工品の測定					D,G50	1	0	1	1	MS-10	1			
9	デジタルキャリパ	5個	測定器の使用方法習得					D,G10	5	0	5	5	MS-11		5		
10	デジタルマイクロメータ	2個	測定器の使用方法習得					D,G25	2	0	2	2	MS-12		2		
11	ダイヤルインジケータ	1個	測定器の使用方法習得					D,G25	1	0	1	1	MS-13		1		
12	ダイヤルインジケータ	1個	測定器の使用方法習得					D,G25	1	0	1	1	MS-14		1		
13	マイクロ硬度計	1個	測定器の使用方法習得					D,G50	1	0	1	1	MS-15		1		
14	ツールセッター	1台	補助機器の使用方法習得					D,G17	2	0	2	1	MS-31	1		1	
15	マシニングセンタ刀具	1式	刀具の使用、選択方法習得				(No. 1に含む)						MS-17				
16	NC縦型フライス盤	6台	金型：加工、機電：修理、調整、デジタル制御技術：実践技術					D,G25	2	0	2	2	MS-18	1	1		

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
17	型型昇降台フライス盤	3台	金型、機電：加工、修理、調整、プログラム加工技術、デジタル制御技術：特殊技術	金型コース第1学年、機電コース第2学年、デジタル制御技術コース第1学年、「機械加工実習」等				D,G25	2	0	2	1	MS-19		1	1	
18	万能フライス盤	2台	金型：修理、機電：試験、調整、デジタル制御技術：特殊技術					D,G25	2	0	2	2	MS-21		2		
19	デジタル万能フライス盤	2台	金型：修理、機電：試験、調整、デジタル制御技術：特殊技術		x	(No. 16で代用)								MS-22			
20	ユニバーサルツール研削盤	1台	金型：アクセサリ加工、機電：組立、調整、デジタル制御技術：加工工程の理解						D,G50	1	0	1	1	MS-24		1	
21	精密平面研削盤	1台	金型：アクセサリ加工、機電：組立、調整、機制：プログラム技術、デジタル制御技術：加工工程の理解						D,G50	1	0	1	1	MS-25		1	
22	油圧形削り盤	1台	金型：アクセサリ加工、機電：組立、調整、デジタル制御技術：加工工程の理解						D,G50	1	0	1	1	MS-26		1	
23	ラジアルボール盤	1台	金型：基本操作、機電：組立、調整、デジタル制御技術：プログラム技術						D,G50	1	0	1	1	MS-27		1	
24	旋盤	2台	金型、機電、デジタル制御技術共用、基本操作、加工技術習得				x				16			MS-28			
25	デバイディングヘッド	1台	補助機器の使用方法習得		No.1～16と同じ				G50	1	0	1	1	MS-30	1		
26	ツールセッター	1台	補助機器の使用方法習得			x	(No. 14と重複)								MS-16		
27	プラズマアーク溶接機	1台	溶接機の構造と溶接方法習得	金型コース第3学年、機電コース第2学年、デジタル制御技術コース第3学年、「溶接技術」				D,G50	1	0	1	1	MS-36	1			
28	インバーターDCアーク溶接機	1台	溶接機の構造と溶接方法習得					D,G50	1	0	1	0	MS-37			1	

2. 自動車修理実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
32	トラック電気電子回路実習台	1 式	自動車の電機電子回路実習	自動車オートバイ修理コース、第2学年、「自動車電気設備と修理」	×	(No. 43B, 43Fで代用する。)												
33	自動車デコーダー	1 式	コンピュータデータを読み取り故障箇所探求実習	第2学年、「自動車エンジンの構造と修理」等					D、G4	1	0	1	1	AM-8	1			
34	自動車用マルチメーター	10 式	電装品・電気回路のチェック	第2学年、「自動車電気設備と修理」等					G4	10	0	10	10	AM-15	10			
35	自動車エンジン総合診断機	1 式	エンジンの総合診断実習	第2学年、「自動車エンジンの構造と修理」等					D、G4	1	0	1	1	AM-6	1			
36	自動車排気ガス tester	1 式	排気ガスの分析&エンジン調整実習						D、G4	1	0	1	1	AM-4	1			
37	四輪アライメントテスター	1 式	4輪の接地角度の測定・調整実習	第2学年、「自動車シャシの構造と修理」等					D、G4	1	0	1	1	AM-17	1			
39	タイヤチェンジャー	1 台	タイヤ交換の実習						G4	1	0	1	1	AM-63	1			
40	ホイール balancer	1 台	ホイールバランス調整実習						G4	1	0	1	1	AM-62	1			
41	エアーコンプレッサー(電動)	1 台	タイヤへ空気充填・実習部品清掃等	実習全般					G4	1	6	1	1	AM-67	1			
42	二柱リフト	1 式	車の足回り点検・修理実習	第2学年、「自動車シャシの構造と修理」等					G4	1	0	1	1	AM-20	1			
43	油圧プレス機	1 台	圧入部品の抜き取り、組付け、曲がり修正	実習全般					G4	1	0	1	1	AM-65	1			
43A	乗用車透明教学模型	1 台	自動車部品構成の教習(乗用車)	第2学年、「自動車電気設備と修理」等					D	1	0	1	1	AM-32	1			
43B	自動車模型(電気回路付)	1 台	自動車部品構成の教習(トラック)		×	(No. 43Aで代用する。)												
43C	乗用車教学模型	1 台	自動車部品構成の教習(乗用車)	第2学年、「自動車エンジンの構造と修理」等	×	(No. 43Aで代用する。)												
43D	知能圧力検査システム	1 式	エンジンの油圧、然圧検査						D、G4	1	0	1	1	AM-7	1			
43E	エアコンガス回収/再生機	1 式	エアコン修理実習	第2学年、「自動車電気設備と修理」等					G4	1	0	1	1	AM-56	1			
43F	乗用車電子回路実験台	1 式	自動車の電機電子回路実習	第2学年、「自動車電気設備と修理」等					D、G4	1	0	1	1	AM-51	1			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	
43G	エンジンクレーン	1台	エンジンの脱着作業	第2学年、「自動車エンジンの構造と修理」等				G4	1	0	1	1	AM-66
43H	ディーゼルエンジン模型	1台	ディーゼルエンジン構造の学習						D	1	0	1	1
43I	オートマチックトランスミッション・カットモデル(FFタイプ)	1式	自動変速機の内部構造と構成部品の理解	第2学年、「自動車シャーシーの構造と修理」等				D	1	0	1	1	AM-29
43J	オートマチックトランスミッション・カットモデル(FRタイプ)	1式	自動変速機の内部構造と構成部品の理解					D	1	0	1	1	AM-28
43K	クラッチ・マニュアルトランスミッション機構・作動説明用(FRタイプカットモデル)	1式	手動変速機の内部構造の理解					D	1	0	1	1	AM-31
43L	バイク用4ストロークガソリンエンジンカットモデル	1式	エンジンの内部構造の理解	第1学年、「オートバイ修理」等				D	1	0	1	1	AM-26
43M	四柱リフト(四輪アライメントテスター用)	1式	四輪アライメントテスターを使用する為に必要リフト	第2学年、「自動車シャーシーの構造と修理」等				G4	1	0	1	1	AM-18

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
1		
1		
1		
1		
1		
1		

3. 電子実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の 該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
44-1	家電製品修理実験装置 (学生用)	36 台	家電製品修理実習	電子電器コース:テレビ修理実習、音響設備修理実習				G1	25	0	25	25	EE-4	25			
44-2	家電製品修理実験装置 (教師用)	1 台	家電製品修理実習	電子通信コース:2年テレビ修理実習				D	1	0	1	1	EE-5	1			
69C	マルチメータ	37 台	電子電気実習一般					G1	26	26	26	0		0			
45	オシロスコープ(1)	36 台	電子電気実習一般					G2	26	0	26	26	EE-26	26			
46	高周波掃引分析器	13 台	電子電気実習一般					G5	10	0	10	10	EE-21	10			
58-1	加熱・冷却原理実験装置 (学生用)	36 台	加熱・冷却修理実習	電子電器コース:3年冷却技術実習				G5	25	0	25	25	EE-13	25			
58-2	加熱・冷却原理実験装置 (教師用)	1 台	加熱・冷却修理実習					D	1	0	1	1	EE-14	1			
59	空調原理実験装置	2 台	空調修理実習					DG25	2	0	2	1	EE-16	1		1	
63	携帯型冷却漏検知器	18 台	空調修理実習					G5	10	0	10	10	EE-22	10			
64	熱風器	20 台	空調修理実習		×					0							
66	通信技術実験器	20 台	送受信基礎技術実習	電子通信コース:2年電話機修理、3年携帯電話修理				G5	10	0	10	10	EE-23	10			
69C	マルチメータ	21 台	電子電気実習一般					G5	10	7	3	3	EE-33	3			
67	移动通信実験器	20 台	携帯電話技術実習					G5	10	0	10	10	EE-24	10			
68	自動制御実習装置	40 台	PLC自動制御実習	電気運行制御コース:電気自動制御システム実習 機電コース:電気制御実習				G2	25	0	25	10	EE-25	10		15	
69C	マルチメータ	41 台	電子電気実習一般					G1	10	0	10	10	EE-33	10			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
69-1	電気技術回路実習装置 (学生用)	20 台	電子電工基礎技術実習	電子電器コース:1年電工技能実習、1年電子技能実習 電気運行制御コース:1年電工技能実習、1年電子技能実習 電子通信コース:1年電工技能実習、1年電子技能実習 電子情報コース:1年電工技能実習、1年電子技能実習 機電コース:1年電工電子実習					G2,5	20	0	20	20	EE-41	20		
69-2	電気技術回路実習装置 (教師用)	1 台	電子電工基礎技術実習	電子情報コース:1年電工技能実習、1年電子技能実習 機電コース:1年電工電子実習					D	1	0	1	1	EE-42	1		
69A	プロセス制御システム実習装置	4 台	プロセス制御システム実習	機電コース:2年電気制御実習 電気運行制御コース:2年電機・電気制御実習					DG50	1	0	1	1	EE-43	1		
69B	通信ネットワーク実習装置	4 台	ICカード利用の通信ネットワーク	電子通信コース:2年電話機修理、3年プログラム制御交換機実習					DG50	1	0	1	1	EE-44	1		
69D	ゲーシマコールドセット	18 式	空調用真空ポンプ実習	電子電器コース:3年冷却技術実習					G5	10	0	10	0	EE-45			10

5. 建築設計機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
83	トータルステーション	6台	高い精度の測量技術取得	工業及び民用建築コース、第1学年、「建築測量操作」				G8	6	0	6	1	BU-3	1		5	
85	レーザーレベル	18台	汎用測量の技術取得						G3	18	0	18	9	BU-15	9		9
86	電子セオドライト	19台	汎用測量の技術取得						G3	17	2	15	15	BU-7	15		
89	トランシット	26台	汎用測量の技術取得						G2	25	4	21	21	BU-4	21		
91	圧力試験機	1台	土木、建築材料の特性理解	工業及び民用建築コース、第2、3学年、「建築施工及び施工工程」				D,G50	1	0	1	1	BU-27	1			
92	コンクリート破壊試験機	1台	土木、建築材料の特性理解						D,G50	1	0	1	1	BU-35	1		
93	コンクリート振動台	1台	土木、建築材料の特性理解						D,G50	1	0	1	0	BU-30			1
94	コンクリートミキサー(100L)	1台	土木、建築材料製造技術取得						D,G50	1	0	1	0	BU-41			1
95	油圧式万能材料試験機	1台	土木、建築材料の特性理解						D,G50	1	0	1	1	BU-24		1	
96	セメント電動破壊機	1台	土木、建築材料の特性理解						D,G50	1	0	1	0	BU-29			1
97	セメントミキサー	1台	土木、建築材料製造技術取得						D,G50	1	0	1	0	BU-43			1
98	セメント振動台	1台	土木、建築材料製造技術取得						D,G50	1	0	1	1	BU-31	1		
99	モルタル硬度計	5台	土木、建築材料の特性理解					×			0						
100	コンクリート硬度計	5台	土木、建築材料の特性理解					×			0						
101	デジタル硬度計	5式	土木、建築材料の特性理解						G10	5	0	5	1	BU-52	1		4
102	コンクリート試験片採取機	1式	土木、建築材料の特性理解						D,G50	1	0	1	1	BU-32	1		
103	コンクリート組成及び濃度計測器	1台	土木、建築材料の特性理解						D,G50	1	0	1	0	BU-55			1
104	オートマチックストーンカッター	1台	土木、建築材料製造技術取得						D,G50	1	0	1	0	BU-66			1
105	モルタル層状分離器	1台	土木、建築材料の特性理解					×			0						
106	セメント水分量測定器	1台	土木、建築材料の特性理解					×			0						
107	砕石強度試験機	1台	土木、建築材料の特性理解					×			0						
108	砂利用篩	1式	土木、建築材料製造技術取得					×			0						

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
109	砂用篩	1 式	土木、建築材料製造技術取得				×				0			
110	コンクリートテストピースモールド	30 個	材料試験用試験片製造				×				0			
111	コンクリートテストピースモールド(表面光沢仕上げ)	30 式	材料試験用試験片製造				×				0			
112	上皿天秤(100g/0.1g)	4 台	土木、建築材料製造技術取得				×				0			
113	上皿天秤(5000g/5g)	4 台	土木、建築材料製造技術取得				×				0			
114	セメント濃度/凝結時間測定器	1 台	土木、建築材料の特性理解				×				0			
115	セメント粒分析器	1 式	土木、建築材料の特性理解						D,G50	1	0	1	1	BU-65
117	水篩	1 式	土木、建築材料製造技術取得				×				0			
118	デジタル電熱乾燥器	1 台	土木、建築材料製造技術取得						D,G50	1	0	1	0	BU-70
119	振動式分別機	1 台	土木、建築材料製造技術取得						D,G50	1	0	1	0	BU-64
120	コンクリート養生器	1 台	土木、建築材料製造技術取得						D,G50	1	0	1	0	BU-44

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
1		
		1
		1
		1

8. 服飾機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー		
138	本縫ミシン	150台	縫製実習	服装設計及び製作コース、通年	-	×													
139	本縫ミシン	20台	縫製実習		-	×													
140	本縫ミシン	10台	縫製実習		-	×													
141	本縫ミシン	20台	縫製実習		-	×													
142	環縫ミシン	20台	縫製実習		-	×													
143	穴かがりミシン	1台	縫製実習		-	×													
144	釘打機	3台	縫製実習		-	×													
145	釘嵌機	2台	縫製実習		-	×													
146	穴かがりミシン	2台	縫製実習		-	×													
147	オーバーロックミシン	1台	縫製実習		-	×													
148	オーバーロックミシン	2台	縫製実習		-	×													
149	コンピュータ連結縫機	1台	縫製実習		-	×													
150	プレス機	10台	縫製実習		-	×													
151	電熱蒸気炉	3台	縫製実習		-	×													
152	全自動電熱蒸気炉	1台	縫製実習		-	×													
153	ディーゼル電熱蒸気炉	1台	縫製実習		-	×													
154	自動裁断機	2台	縫製実習	-	×														
155	布裁断機	1台	縫製実習	-	×														

1. コンピュータ応用機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1-1	コンピュータ(学生用)	400 台	コンピュータ実習	コンピュータ応用コース:2年平面デザイン、2年ホームページ制作、2、3年Visual Foxpro、3年Flash					G1	100	145	0	0		0		
1-2	コンピュータ(教師用)	8 台	コンピュータ実習指導	電子商務コース:2年データベースvfp基礎応用開発、2年電子商務ネットワークメンテナンス、3年EDI技術、2、3年電子商務模擬実習					D	2	3	0	0		0		
2	ノートブック	20 台	学生コンテスト用	財会コンピュータコース:2年vfp、2年ネットワーク基礎、2年ホームページ制作、3年会計電算化	×						0						
3	サーバー	4 台	コンピュータ実習						D	1	1	0	0				
4	プラズマディスプレイ	6 台	コンピュータ実習				×				0						
5	カメラ	20 台	コンピュータ実習				×				0						
6	コンピュータ原理実験器	20 台	コンピュータ原理実習	コンピュータ応用コース:2年マイコン原理とインターフェイス技術					D ₁ G2.5	20	0	20	10	PC-8	10		10
7	インターフェース技術実験器	20 台	接続技術の学習	コンピュータ応用コース:2年マイコン原理とインターフェイス技術					D ₁ G2.5	20	0	20	10	PC-9	10		10
8	ワンチップマイコン原理実験器	20 台	ワンチップマイコンの原理実習	コンピュータ応用コース:3年マイコン原理とインターフェイス技術					D ₁ G2.5	20	0	20	10	EE-57	10		10
9	EDA技術実験器	20 台	EDA技術の学習	コンピュータ応用コース:プログラミング 部品EDA技術と実践					D ₁ G2.5	20	0	20	10	PC-10	10		10
10	電気技術回路実験装置	2 式	電気技術実習	コンピュータ応用コース:1年電工基礎、2年電子回路					D ₁ G25	2	0	2	1	PC-11	1		1

2. 調理実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	1口ガスレンジ(広東式)	6 台	教師の模範演技用。調理実習室を7室計画。各室に1台のレンジを設置予定。	実習コース (2)調理技術 (4)麺点製作					D	6	1	5	5	FZ-2	5		
2	二口ガスレンジ(広東式)	60 台	学生の実習用。	実習コース (2)調理技術 (4)麺点製作					G2	40	18	22	22	FZ-3	22		
3	蒸し器(電気・ガス両用)	2 台	教師・学生双方で使用。シューマイ、餃子、パンなどの料理に使用。	実習コース (2)調理技術 (4)麺点製作 (8)西洋料理					G40	2	0	2	2	FZ-18	1	1	
4	フライあげストーブ(電磁誘導式)	2 台	教師・学生双方で使用。	実習コース (2)調理技術 (4)麺点製作 (8)西洋料理					G40	2	0	2	2	FZ-19	1	1	
5	西洋料理(ステーキ、ピザ類)用ストーブ	3 台	教師の模範演技用。3室に1個ずつ設置	実習コース (2)調理技術 (8)西洋料理					G20	3	0	3	3	FZ-20	1	2	
6	四つ口ガスレンジ	5 台	教師・学生双方で使用。主として西洋料理用に使用。	実習コース (2)調理技術 (8)西洋料理					G20	5	0	5	5	FZ-4	2	3	
7	縦型ロースター	2 台	教師・学生双方で使用。鳥、ダック、豚類を焼く。	実習コース (2)調理技術 (8)西洋料理			x		G40		0						
8	二口式フライ器	2 台	教師・学生双方で使用。	実習コース (2)調理技術 (4)麺点製作 (8)西洋料理					G40	2	0	2	2	FZ-21	1	1	
9	蒸し器(香港式)	2 台	教師・学生双方で使用。米、饅頭、包子などを蒸す。	実習コース (4)麺点製作					G20	1	0	1	1	FZ-24	1		
10	電気炉	2 台	教師・学生双方で使用。米、饅頭、包子などを蒸す。	実習コース (2)調理技術 (8)西洋料理					G40	2	0	2	2	FZ-25	1	1	
11	醗酵器	2 台	教師・学生双方で使用。48皿、4kw	実習コース (4)麺点製作					G20	1	0	1	1	FZ-22	1		

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
12	電気オープン	3台	教師・学生双方で使用。中華・西洋料理双方で使用。例：魚、豚、パン、ケーキ用。	実習コース (4) 麵点製作					G20	1	0	1	1	FZ-1
13	縦型四扉冷蔵庫	2台	調理材料の保存 既存の冷蔵庫は家庭用(2扉)	実習コース (1) 原料加工技術 (2) 調理技術 (3) 冷菜製作 (4) 麵点製作					G20	2	1	1	1	FZ-13
14	平型六扉冷蔵庫	2台	調理材料の保存	(4) 麵点製作 (5) 食品彫刻					G20	2	0	2	2	FZ-14
15	ミルク攪拌機	2台	教師の模範演技用。 ケーキ調理、ソース調合などに使用。	実習コース (4) 麵点製作 (8) 西洋料理					G20	2	0	2	2	FZ-29
16	縦型二層麵打ち機	1台	教師・学生双方で使用。 麵、パン、ケーキの生地製作。	実習コース (4) 麵点製作 (8) 西洋料理			×		G40		0			
17	パンケーキ類の切断機	1台	教師・学生双方で使用。 パンケーキなどを同じ大きさに切断する。	実習コース (4) 麵点製作 (8) 西洋料理					G40	1	0	1	1	FZ-26
18	多目的攪拌機	2台	教師・学生双方で使用。 卵、パンケーキ充填材料の攪拌用 に使用。	実習コース (2) 調理技術 (4) 麵点製作 (8) 西洋料理			×		G40		0			
19	恒温陳列ケース	1台	学生の作品を展示、保存、評価する。 保存は材料の保存と区分する。	実習コース (1) 原料加工技術 (2) 調理技術 (3) 冷菜製作 (4) 麵点製作 (5) 食品彫刻 (8) 西洋料理	×				G40		0			
20	圧麵機	1台	教師・学生双方で使用。	実習コース (4) 麵点製作 (8) 西洋料理					G40	1	0	1	1	FZ-27
21	生ケーキ成形押し出し器	4台	教師・学生双方で使用。	実習コース (4) 麵点製作 (8) 西洋料理	×		×		G10		0			
22	食品成形器	10式	教師・学生双方で使用。 456個からなるセット。	実習コース (4) 麵点製作 (8) 西洋料理	×				G4		0			

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
1		
1		
1	1	
1	1	
1		
1		

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
23	冷凍作業台	8台	教師・学生双方で使用。	実習コース (1)原料加工技術 (2)調理技術 (3)冷菜製作 (4)麺点製作 (5)食品彫刻 (6)西洋料理					G5	8	0	8	8	FZ-11
24	遠赤外線消毒箱	2台	教師・学生双方で使用。	実習コース (1)原料加工技術 (2)調理技術 (3)冷菜製作 (4)麺点製作 (5)食品彫刻 (6)西洋料理			×		G40		0			
25	オイル、ガス浄化器(4ファン)	3台	中華料理実習室に設置 換気扇の一種で静電気でオイルを吸着し、除去効率が良い。	全ての部屋に設置					G40	3	0	3	3	FZ-34
26	オイル、ガス浄化器(単ファン)	4台	中華・西洋料理実習室に設置。 換気扇の一種で静電気でオイルを吸着し、除去効率が良い。	全ての部屋に設置					G40	4	0	4	4	FZ-35

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
3	5	
3		
4		

3. 電器

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		
19	デスクランプ	2台	ホテル客室サービスに関する学生の実習訓練。	実習コース (4)客室サービス							0				
20	フロアランプ	2台										0			
21	壁ランプ、吊り下げ灯	4台										0			
22	TV	2台					×					0			
23	ミニバー(冷蔵庫)	2台										0			
24	電話	4台					×					0			
25	ベル	2台										0			
26	掃除機	3台	カーペット、ソファ、カーテン、壁の隅など先端を変えて掃除する。							0					

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー

4. 洗面所

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
27	洗面流し台	2台	客室各室に設置。	実習コース (4)客室サービス							1			
28	バスタブ	2台	客室各室に設置。								1			
29	便器	2台	客室各室に設置。								1			
30	鏡	2台	客室各室に設置。								1			
31	トイレトペーパーホルダ	2台	客室各室に設置。								1			
32	タオル掛け	2台	客室各室に設置。								1			
33	熱水・冷水供給機	2台	客室各室に設置。								1			
34	シャワーノズル	2台	客室各室に設置。								1			
35	体重計	2台	客室各室に設置。								1			

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー

5. 客室サービス

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討				全体リストの番号	
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)
36	全自動ドライクリーニング機	1台	客室サービス業務に係る学生の実習(洗濯)	実習コース (4)客室サービス	×					0				
37	アイロン掛け機	1台	客室サービス業務に係る学生の実習(洗濯)						G3	1	0	1	0	
38	エアコン	6台			×				G3		0			
39	シングルベッド(マット+架台)	6台	客室サービス業務に係る学生の実習(ベッドメイキング)				×		G3		0			
40	ダブルベッド(マット+架台)	6台					×		G3		0			
41	掛け布団	12台					×		G3		0			

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
		1

4. パーサーサービス実習機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量		計画数量(案)	白	淡グレー	グレー	
1	製氷機	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×						0							
2	アイスクリームメーカー(ソフトとハード)	2台	学生のバーカウンターサービスの実習。1台は訓練室に設置。		×						0							
3	冷水製造機	2台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×						0							
4	氷粉碎機(スライス)	2台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×		×				0							
5	豪州製2引き戸式冷蔵陳列ケース	2台	学生のバーカウンターサービスの実習。中国製でも可。		×						0							
6	四種混合ミキサー	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×						0							
7	全自動グラス洗浄機	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。ほとんどのバーで自動洗浄機を使用している。		×						0							
8	2種酒保温機	2台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×						0							
9	標準型二層流し台	4台	学生のバーカウンターサービスの実習。				×				0							
10	冷蔵庫	2台	学生のバーカウンターサービスの実習。	実習コース (7)パーサーサービス、レストランサービスと管理課程及び旅行サービス課程の学生が対象。 (9)酒の調合、レストランサービスと管理課程の学生が対象。	×						0							
11	多機能食品運搬車	2台	学生のバーカウンターサービスの実習。皿などを盆に載せて運搬		×		×					0						
12	自動珈琲メーカー	2台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×							0						
13	光加熱機	2台	学生のバーカウンターサービスの実習。ミルク、トーストなどの加熱		×		×					0						
15	ステンレス製シェーカー(2種類)	40台	学生のバーカウンターサービスの実習。各学生に1個ずつ		×		×					0						
16	計量カップ(3種類)	40台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×		×					0						
17	計量瓶栓(3種類)	40台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×		×					0						
18	作業台付きコンロ	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×							0						
19	クロム鍍金式14本グラスハンガー	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×		×					0						

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討		妥当性の検討			数量の検討				全体リストの番号		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量		新規必要数量	計画数量(案)
20	プロジェクター	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×					0				
21	木製バーカウンター	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。				×				0			
22	ステンレス製作業台	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。				×				0			
23	ワイン棚	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。				×				0			
24	消毒箱	1台	学生のバーカウンターサービスの実習。		×		×				0			

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー

6. 工芸美術機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	美術用コンピュータ	50台	美術用コンピュータを用いた工芸美術実習	工芸美術コース1-3学年、「工業製品型製作」、「基礎図案技能実習」、「コンピュータ平面設計制作」、「アニメーション制作」、「服装CAD」、「コンピュータ環境芸術絵画」他				G	2室	0	92	46	AR-41,42	46		46	
2	美術用コンピュータ用モニター	50台						G	2室	0	92	46	AR-41,42	46		46	
3	美術用コンピュータ(汎用)	50台	美術用コンピュータを用いた工芸美術実習	工芸美術コース1-3学年、「工業製品型製作」、「基礎図案技能実習」、「コンピュータ平面設計制作」、「アニメーション制作」、「服装CAD」、「コンピュータ環境芸術絵画」他	×	(No.1で代用)				0							
4	スキャナー(A3)	2台	絵画のコンピュータへの取り込み														G23
5	スキャナー(A4)	8台							G6	8	1	8	8	AR-45	4	4	
6	彫刻機	2台	コンピュータでデザインした立体の実物制作	2,3学年、「工業製品型製作」、「基礎図案技能実習」、「彫刻機及び刻字機の使用」他					G23	2	0	2	2	AR-47	1	1	
7	プロッター	4台	コンピュータデザインの出力(大判)	1-3学年、「基礎図案技能実習」、「コンピュータ平面設計制作」、「コンピュータ環境芸術絵画」他					G10	4	0	4	4	AR-49	2	2	
8	カラーレーザープリンター	2台	コンピュータデザインの出力(小判)						G23	2	0	2	1	AR-52	1		1
9	刻字機	2台	コンピュータ文字デザインの出力	2,3学年、「コンピュータ平面設計制作」、「コンピュータ平面設計制作」、「彫刻機及び刻字機の使用」					G23	2	0	2	2	AR-53	1	1	
10	デジタル一眼レフカメラ	2台	撮影実習、コンピュータデザインの素材収集						G23	2	0	2	2	AR-11	2		
11	ズームレンズ(広角 - 中望遠)	2台	同上(広角 - 中望遠域)	1-3学年、「工業製品型製作」、「風景写生」、「基礎図案技能実習」、「コンピュータ平面設計制作」、「コンピュータ平面設計制作」、「撮影」他					G23	2	0	2	2	AR-14	2		
12	ズームレンズ(望遠)	2台	同上(望遠域)						G45	1	0	1	1	AR-9	1		
13	広角レンズ	2台	同上(広角域)						G45	1	0	1	1	AR-12	1		
14	デジタル一眼レフカメラ(普及型)	20台	同上(通用)						G2	20	0	20	20	AR-15	10	10	
15	ノンリニア編集カード	2式	編集実習						G23	2	0	2	2	AR-66	1	1	
16	ビデオカメラ	2台	動画撮影実習等	2学年、「アニメーション制作」					G23	2	0	2	2	AR-62	2		
17	スイッチ	2台	教室内データ交換、プリンター共有等	1-3学年通用					O		0		1	AR-43	1		1
18	手書きパッド	100台	美術用コンピュータを用いた工芸美術実習	1-3学年通用					G	92	0	92	0				92

7. 通信技術機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	光通信システム実験器	20 台	光通信システム実習	通信技術コース、1年光ファイバ通信システムの原理・実験				G2	20	0	20	20	EE-60	20			
2	オシロスコープ(50MHz)	20 台	各実験器の波形観測用	- 補助機材				G2	20	0	20	20	EE-26	20			
3	オシロスコープ(200MHz)	20 台	各実験器の波形観測用	- 補助機材				G2	20	0	20	8	EE-28	8		12	
4	GSM移動通信実験装置	12 台	携帯電話の基本原理実習	2,3年携帯電話の原理・検査修理技術				G4	10	0	10	10	EE-61	10			
5	デジタルマルチメータ	20 台	コース全般の電圧、電流及び抵抗測定	- 補助機材				G2	20	0	20	20	EE-34	20			
6	電子回路実験器	20 台	電子回路の基礎技術実習	1,2年電子回路技術				G2	20	0	20	20	EE-62	20			
7	デジタル回路実験器	20 台	デジタル回路の基礎技術実習					G2	20	0	20	20	EE-63	20			
8	通信原理実験器	12 台	送受信基礎技術実習	2年通信回路の原理				G4	10	0	10	10	EE-64	10			
9	デジタル変換回路原理実験器	20 台	デジタル回路の基礎技術実習	2年プログラム制御デジタル交換技術原理				G2	20	0	20	20	EE-65	20			
10	ワイヤレス電話測定器	12 台	コードレス電話の修理技術実習	1,2年コードレス電話修理技能				G2	12	0	12	12	EE-66	12			
11	ファイバケーブル結合機	2 台	ファイバケーブルの接続	補助機材				G20	2	0	2	2	EE-67	2			
12	誤信号解析機	2 台	誤り信号の分析	補助機材				G20	2	0	2	2	EE-68	2			
13	CDMA/GSM移動通信実験装置	12 台	携帯電話技術の習得	2,3年携帯電話の原理・検査修理技術				G5	8	0	8	8	EE-69	8			
14	スペクトラムアナライザ	20 台	周波数特性の測定	補助機材				G2	20	0	20	8	EE-30	8		12	
15	信号発生器	20 台	試験信号発生用	- 補助機材				G2	20	0	20	20	EE-38	20			
16	高周波掃引分析器	20 台	試験信号発生用	- 補助機材				G2	20	0	20	20	EE-70	20			
17	交流電圧計	20 台	交流電圧の測定	- 補助機材				G2	20	0	20	20	EE-71	20			

8. 旅遊サービス機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の 該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)	
1	LL教室機材	2 台	英語ヒアリング、会話実習等	ホテルサービス及び管理コース、旅遊サービスコース、1-3学年、「專業英語」					G	2	0	2	2	LL-1
2	ビデオカメラ	1 台	ホテルサービス及び管理コース全般、旅遊サービスコース実習撮影	ホテルサービス及び管理コース全般、旅遊サービスコース、1、3学年「社交礼儀」、「模擬ガイド」					G45	1	0	1	1	
3	HDDレコーダー	1 台	教材作成、他	旅遊サービスコース、3学年、「模擬ガイド」他	×									

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
1	1	
1		

9. 電教機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
1	コンピュータ	46 台	旅遊サービスコースの模擬ガイド実習	旅遊サービスコース3学年、「模擬ガイド」				D	1	0	1	1	ME-5	1			
2	投影機	46 台		旅遊サービスコース3学年、「模擬ガイド」				D	1	0	1	1	ME-1,2,4	1			
3	実物投影機	46 台	旅遊サービスコースの模擬ガイド実習、 工芸美術コースの演示一般	旅遊サービスコース3学年、「模擬ガイド」、 工芸美術コース1-3学年通年				D	2	0	2	2	ME-3	2			
4	ノートパソコン	20 台	電化教育	-	×												
5	ビデオカメラ	2 台	電化教育	-	×												
6	電話交換機	4 台	電化教育	-	×												
1	プラズマモニター	6 台	電化教育	-	×												
2	カラー監視カメラ	100 台	電化教育	-	×												
3	カメラ用レンズ	100 台	電化教育	-	×												
4	カメラ用架台	100 台	電化教育	-	×												
5	デコーダー	100 台	電化教育	-	×												
6	HDDレコーダー	8 台	電化教育	-	×												
7	カラーテレビ	100 台	電化教育	-	×												
8	カラー画像分配器	6 台	電化教育	-	×												
9	マイク、スピーカー	100 台	電化教育	-	×												
11	中心交換機	2 台	電化教育	-	×												
12	ネットワークカメラ	20 台	電化教育	-	×												
13	ビデオカメラ	2 台	電化教育	-	×												
14	コンピュータ	4 台	電化教育	-	×												
15	ノンリニア編集カード	2 台	電化教育	-	×												

10. 生徒実習用車輛

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		
1	大型バス	1台	生徒の実習先への送迎	各コース第3学年共用	×										
2	中型バス	2台	生徒の実習先への送迎	各コース第3学年共用				正当な目的にのみ活用すること。ミニバンはワゴンボックスカーとする	○	3	0	2	0	AU-1	
3	ミニバン	1台	生徒の実習先への送迎、教師の巡回指導	各コース第3学年共用				正当な目的にのみ活用すること。ミニバンはワゴンボックスカーとする	○	1	0	1	0	AU-2	

優先度別新規必要数量		
白	淡グレー	グレー
		2
		1

1. 基礎教育及び訓練機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量						
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー				
(一)	マルチメディアLL教室(64人用)	2 式	外国語実習	-	×																
1	制御台	2 台																			
2	教師用制御卓	2 台																			
3	メインテーブルコーダー	4 台																			
4	教師用卓	2 台																			
5	生徒用テーブルコーダー	128 台																			
6	生徒用卓	64 台																			
7	実物投影机	2 台																			
8	生徒用モニター	64 台																			
9	スピーカー	4 台																			
10	電源	2 台																			
11	インクジェットプリンター	2 台																			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の 該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
(二)	マルチメディア実習室																	
1	コンピュータ(学生用)	100 台	コンピュータ実習	コンピュータ応用コース:2年レイアウト、2年コンピュータネットワーク技術、2年コンピュータ平面設計、2年データベース開発				長期間使用できること	G	100	50	50	50	PC-1	50			
2	コンピュータ(教師用)	2 台	コンピュータ実習指導	コンピュータネットワークコース:2年電子商務ネットワーク構築、2年プログラム言語				長期間使用できること	D	2	1	1	1	PC-2	1			
3	コンピュータ(教材作成用)	4 台	コンピュータ実習	電子商務コース:2年電子商務ネットワーク構築、2年プログラム言語			x				0							
4	サーバ	1 台	コンピュータ実習	機電技術応用コース及び数値制御技術応用コース、第2学年、「CAD/CAM応用」等					O	1	0	1	0				1	
5	レーザープリンタ(A3)	2 台	コンピュータ実習						O	2	0	2	1	PC-6	1		1	
6	UPS	2 台	サーバ保護用電源						O	1	0	1	0				1	
7	AVR電源	2 台	コンピュータ実習				x				2							
8	液晶プロジェクタ	2 台	コンピュータ実習						D	2	0	2	1	PC-4	1		1	
9	スクリーン	2 張	コンピュータ実習						O	2	0	2	1	PC-7	1		1	
10	スイッチ	6 台	コンピュータ実習						O	6	0	6	3	PC-3	3		3	
11	ケーブル	1200 m	コンピュータ実習				x				0							
12	RJ-45プラグ	240 個	コンピュータ実習				x				0							
13	ルータ	1 台	コンピュータ実習						O	1	0	1	0				1	

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量						
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー				
(三)	專業訓練会議室	1 式	教学補助	-	×																
1	ビデオカメラ	1 台																			
2	ノンリニア編集機	1 台																			
3	コンピュータ	1 台																			
4	液晶投影机	1 台																			
5	スクリーン	1 台																			
6	ミキサー	1 台																			
7	実物投影机	1 台																			
8	VCD/DVDプレーヤー	1 台																			
9	無線受信器	1 台																			
10	アンプ	1 台																			
11	拡声器	4 台																			
12	マイク	1 台																			
13	UPS	1 台																			
14	AVR	1 台																			

2. 專業教育訓練機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
(一) 自動車エンジン実験室																	
1	噴射ポンプテスター	1 式	ディーゼルエンジン用噴射ポンプの噴射量のテスト・調整を行う	2年「自動車エンジン修理実習」等				D、G5	1	0	1	1	AM-11	1			
2	ディーゼルエンジンカットモデル	1 台	ディーゼルエンジンの内部構造、機能理解。	2年「自動車エンジンの構造と修理」等				D、G5	1	0	1	1	AM-21	1			
3	ディーゼルエンジン(スタント)	5 式	ディーゼルエンジンの分解組み立て実習機	2年「自動車エンジン修理実習」等				D、G5	5	0	5	5	AM-22	5			
4	電子制御ディーゼルエンジン(スタンド)	5 式	電子制御ディーゼルエンジンの分解組み立て実習機					D、G2	5	0	5	0				5	
5	EFIガソリンエンジンカットモデル	1 台	電子制御ガソリンエンジン内部の構造・作動説明用	2年「自動車エンジンの構造と修理」等				D、G3	1	0	1	1	AM-24	1			
6	EFIガソリンエンジン(スタンド)	10 式	電子制御ガソリンエンジンの分解組み立て実習機					D、G2	10	0	10	5	AM-25	5		5	
7	電動バルブリフェイス	5 式	4ストロークエンジンのバルブ研磨	2年「自動車エンジン修理実習」等	x		x										
8	エンジンメンテナンス専用工具	10 式	エンジン整備用特殊(専用)工具				x										
9	コンロットアライナー	1 台	コンロット修正器				x										
(二) 自動車変速器実験室																	
1	A/T (回転スタンド)	10 台	オートマチックトランスミッションの分解組み立て実習機	2年「自動車シャシ修理実習」等				D、G5	15	5	10	5	AM-27	5		5	
2	A/T カットモデル	1 台	オートマチックトランスミッションの内部構造・作動理解	2年「自動変速機」等					1	0	1	1	AM-28	1			
3	A/T メンテナンス専用工具	10 式	オートマチックトランスミッションの分解組み立て用特殊(専用)工具	2年「自動車シャシ修理実習」等			x			1							
4	M/T カットモデル	1 台	マニュアルトランスミッションの内部構造・作動理解	2年「シャシの構造と修理」等				D、G5	1	0	1	1	AM-31	1			
5	A/T 実験台スタンド(A/T 付)	2 台	オートマチックトランスミッションの変速機能実験	2年「自動変速機」等			x										
(三) 自動車動力転向とABS実験室																	
1	液圧助力転向システム(分解組み立て用)	6 式	油圧式パワーステアリングの分解組み立て実習					D、G5	6	0	6	1	AM-50			1	
2	自動車EPS転向システム(スタンド)	1 式	電動式パワーステアリングの作動説明	2年「自動車シャシ修理実習」等			x										
3	ABSシステム教学装置(分解組み立て用)	5 式	ABSシステムおよび電子制御オートマチックトランスミッションの制御システム理解					D、G5	5	0	5	1	AM-46	1		4	
4	ABS診断機	1 式					x										

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量						
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー				
5	ASRシステム教学装置	5 式								5	0	5	1	AM-48	1		4				
6	自動車オートマチックエアサスペンションカットモデル	1 式	オートマチック車高調整エアサスペンションの構造、機能理解	2年「シャーン」の構造と修理」等	×						0			AM-43							
7	自動車オートマチックエアサスペンション(実物分解組み立て用)	5 式																			
8	SRSシステム演示板	1 式	エアバッグ構成部品、作動システム理解	2年「電気設備の構造と修理」等					D	1	0	1	1	AM-47	1						
9	SRSシステム(分解組み立て)	5 式																			
(四) 自動車電器実験室																					
1	自動車電装品万能試験機	2 式	自動車電装品の電気回路理解	2年「電気設備の構造と修理」等					D、G5	2	0	2	1	AM-14	1		1				
2	タイミングライト	1 台	ガソリンエンジンの点火時期測定	2年「自動車エンジン修理実習」等																	
3	自動車電子回路学生実験台	10 式	電子制御回路の実習	2年「自動車電装修理実習」、「自動車エンジン修理実習」等					D、G5	10	0	10	5	AM-51	5		5				
4	自動車用マルチテスター	10 式	電装品及び電気回路の抵抗・電圧・電流の測定						D、G5	12	2	10	5	AM-15	5		5				
5	バッテリー充電器(始動機能付き)	2 式	実習車両、エンジン始動用バッテリー充電する						D、G5	4	2	2	1	AM-64	1		1				
6	自動車専用オシログラフ	5 式	点火系統・充電系統等のパターン計測実習						D、G5	5	0	5	5	AM-16	5						
7	車電気演示台	1 式	自動車電器回路理解						D	1	0	1	1	AM-41	1						
8	ヘッドライトテスター	1 式	ヘッドライトの光度・光軸の計測、調整実習	2年「自動車点検」等					D、G5	1	0	1	1	AM-3	1						
9	自動車電器専用メンテナンス工具	10 式	電装整備用専用工具	2年「自動車電装修理実習」、等																	
(五) 自動車空調実験室																					
1	自動車用エアコン装置学生訓練台	6 式	マニュアルエアコンの修理実習	2年「自動車電装修理実習」、「自動車エンジン修理実習」等	×				G5	6	0	6	1	AM-55	1		4				
2	自動車空調メンテナンス専用道具(真空ポンプ、回収機、漏れ検査機、圧力表)	6 式	真空ポンプ、圧力計等のエアコン修理実習に使用する専用工具一式												0						
3	オートマチック空調教学実験装置	2 式	フルオート・エアコンの構成部品、機能の理解						D	2	0	2	0								1
(六) 自動車外形修復実験室																					
1	塗装ブース	1 式	自動車外装(ボディ)塗装実習	3年「専門技能訓練」等					D、G5	1	0	1	1	AM-58	1						
2	調色機	1 式	車体の塗装用塗料の調色実習						D、G5	1	0	1	1	AM-59	1						
3	外形修復機	1 式	変形した車体の修復実習						D、G5	1	0	1	1	AM-60	1						
4	ホイールバルancer	1 台	ホイールのバランスを測定調整						2年「自動車シャーン」修					D、G5	1	0	1	1	AM-62	1	

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー		
5	タイヤチェンジャー	1台	タイヤの交換作業	「理実習」等					D, G5	1	0	1	1	AM-63	1				
6	フレーム修正機	1式	曲がった自動車のフレームを修正するための機材	3年「専門技能訓練」等					D, G5	1	0	1	1	AM-61	1				
7	赤外線ランプ	1台	自動車外装塗装の乾燥		×		×												
(七) 自動車検査実験室																			
1	自動車安全性能検査線	1式	ブレーキの効き、スピードメーターの精度等の検査実習	2年「自動車点検」等					D, G5	1	0	1	1	AM-1	1				
2	燃料混合比及び燃焼色度検査機	1台	燃料と空気の混合比の色相分析測定		×		×												
3	エンジン総合分析機	1式	エンジンの総合診断実習をする						D, G5	1	0	1	1	AM-6	1				
4	自動車排気分析機	1式	ガソリンエンジンの排気ガスを測定、分析しエンジン調整実習を行う	2年「自動車エンジン修理実習」等					D, G5	1	0	1	1	AM-4	1				
5	自動変速器圧力表	1式	ディーゼルエンジンの排気ガス(黒煙量)測定実習				×												
6	知能燃油圧力表	1式	燃料ポンプからエンジンに送られる圧力を測定する。						D, G5	1	0	1	1	AM-7	1				
7	リフト	2式	車全体を高位置に揚げ足回り実習作業安全	2年「自動車シャシ修理実習」等					D, G5	2	0	2	2	AM-20	2				
8	検査専用電子コントロール乗用車	2台	検査用乗用車実車	2年「自動車点検」等			×												
9	四輪アライメントテスター	1式	自動車の4輪の位置・距離関係・角度を測定する	2年「自動車シャシ修理実習」等					D, G5	1	0	1	1	AM-17	1				
10	四輪アライメントテスター用リフト	1式	4輪アライメントテスター使用時の確実な測定状態確保						D, G5	1	0	1	1	AM-18	1				
11	中国語表示デコーダー	5式	車載コンピュータ内のデータ解読しエンジンの故障診断実習をする	1年「電気修理実習」等					D, G5	5	0	5	1	AM-8	1		4		
(八) EFI自動車マルチメディア実験室																			
1	EFIエンジン/A/Tマルチメディア検査コントロールシステム	1式	マルチメディアを利用した自動車の各電子制御システムの理解	1、2年「電子制御エンジン」、「自動車点検」、「自動車空調」等			×				0								
2	ABSマルチメディア教学検査コントロールシステム	1式							×				0						
3	現代自動車オートマチック空調マルチメディア教学検査コントロールシステム	1式							×				0						
4	自動車マイクロコンピューターコントロールシステム教学ボード	1式							×				0						
5	GPSシステムカットモデル(或は実物)	1台			ナビゲーションシステム理解				×				0						

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー		
6	プロジェクター	1 台	パワーポイントを駆使した先進授業を行う		×		×												
7	教師用コンピューター	1 式			×		×												
8	モニター	1 台			×		×												
(九)	自動車模擬運転実験室																		
1	自動車運転シミュレーター	10 式	自動車の運転実習	1年「自動車運転実習」	×		×												

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量				
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の 該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー		
(十)	CAD実験室																		
1	学生用コンピュータ	50 台	CAD,Photoshopによる学習、実践	機電技術応用コース及び数値制御技術応用コース、第2学年、「CAD/CAM応用」等	×	(他のコンピュータ教室を共用)					0								
2	教師用コンピュータ	1 台	CAD,Photoshopによる学習教材作成		×							0							
3	CAD用プロッタ	1 台	CAD,Photoshopによる学習、実践						G50	1	0	1	0						1
4	レーザープリンタ	1 台	CAD,Photoshopによる学習、実践		×							0							
5	UPS	1 台	サーバー及びコンピュータの安定使用		×		×					0							
6	AVR	1 台	サーバー及びコンピュータの安定使用		×		×					0							
7	液晶プロジェクター	1 台	教師の演示と学生の成果品発表		×							0							
8	スイッチ	3 台	教室内LAN設備		×							0							
9	サーバー	1 台	教師、学生の資料保存、課題の実習		×							0							
10	CAMソフトウェア	1 式	CAM技能訓練		×							0							

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
(十一)	機電一体化実習室																	
1	プログラム制御実習装置	10 式	プログラム制御原理	数値制御コース:2PLC制御技術・応用 機電技術コース:2年電器・PLC制御技術・応用 機電設備組立コース:2年電器・PLC制御技術・応用 機械製造コース:2年電器・PLC制御技術・応用 エレベータ設置コース:2年電器・PLC制御技術・応用					D G6	10	0	10	10	EE-54	10			
2	液圧式伝動演示装置	2 式	液圧動力伝達の原理と制御の実習	数値制御コース:2年油圧・気圧伝動 機電技術コース:2年油圧伝動 機電設備組立コース:2年油圧伝動 機械製造コース:2年油圧・気圧伝動 エレベータ設置コース:2年油圧・気圧伝動					D 15	2	0	2	1	EE-55	1		1	

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
3	センサ技術実習装置	4 式	センサの原理と試験技術の実習	数値制御コース:2年センサ及び応用 機電技術コース:2年センサ及び応用 機電設備コース:2年センサ及び応用 機械製造コース:2年センサ及び応用 エレベータ設置コース:2年センサ及び応用				D G5	4	0	4	1	EE-20	1		3	
4	電機技術実習装置	4 式	電機制御技術実習	数値制御コース:2年機電設備据付、2年電機修理 機電技術コース:2年機電設備据付 機電設備コース:2年機電設備据付 機械製造コース:2年機電設備据付 エレベータ設置コース:2年エレベータ構造・修理				G 5	4	0	4	1	EE-56	1		3	

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
(十二)	数値制御実習室																	
1	マイコン制御実習機	20 台	マイクロコンピュータの原理と制御実習	数値制御コース:2年マイコンの原理・応用 機電技術コース:2年マイコンの原理・応用 機電設備コース:マイコン制御技術と応用 機械製造コース:マイコン制御技術と応用 エレベータ設置コース:マイコン制御技術と応用					D G3	20	0	20	10	EE-57	10		10	
2	デジタル制御原理実習機	5 台	デジタル制御システムの原理及び故障実習	数値制御コース:2PLC制御技術・応用 機電技術コース:2年電器・PLC制御技術・応用 機電設備組立コース:2年電器・PLC制御技術・応用 機械製造コース:2年電器・PLC制御技術・応用 エレベータ設置コース:2年電器・PLC制御技術・応用					D G5	5	0	5	5	EE-58	5			

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量		
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー
3	機電回路訓練装置	5 式	機電工作原理及び故障対策実習	数値制御コース:2年機 電設備据付 機電技術コース:2年機 電設備据付 機電設備組立コース:2 年機電設備据付 機械製造コース:2年機 電設備据付 エレベータ設置コース:2年 機電設備据付					D G5	5	0	5	5	EE-59	5		

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の 該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
(十三)	機械加工実習機材																	
1	CAD/CAMプログラムソフトウェア	10 件	CAD/CAM技能訓練	機電技術応用コース及び数値制御技術応用コース、第2,3学年、「NC加工」、「NC中級認定特訓」、機電設備組立・維持修理コース及びエレハーク設置及び維持修理コース、第2学年、「NC加工」				G5	10	0	10	0	MS-64				10	
2	NC旋盤及びアクセサリ	5 式	NC加工機械操作とプログラミング実習教学						G25	2	0	2	2	MS-7	1	1		
3	NCフライス盤及びアクセサリ	3 式	NC加工機械操作とプログラミング実習教学						G25	2	0	2	2	MS-18	1	1		
4	NC旋盤修理実験台	4 台	NC加工機械警報識別、故障診断及び修理、NCシステム理解						G12	4	0	4	3	MS-65	2	1	1	
5	NCフライス盤修理実験台	4 台	NC加工機械警報識別、故障診断及び修理、NCシステム理解						G12	4	0	4	3	MS-66	2	1	1	
6	堅型マシニングセンタと刀具	1 式	マシニングセンタ操作とプログラミング実習教学						G50	1	0	1	1	MS-1	1			
7	CNC旋盤(ターニングセンタ)及びアクセサリ	1 式	CNC機械の操作とプログラミング実習教学				×				0			MS-3				
8	NCワイヤーカット及びアクセサリ	1 式	NC加工機械操作とプログラミング実習教学						G50	1	0	1	1	MS-5	1			
9	NC放電加工機及びアクセサリ	1 式	NC加工機械操作とプログラミング実習教学						G50	1	0	1	1	MS-6	1			
10	NCユニバーサルツールグラインダー	1 台	NC加工機械操作とプログラミング実習教学						G50	1	0	1	1	MS-24	1			
11	ユニバーサルデバイディングヘッド	2 台	アクセサリの盤上あるいは取り付け位置での角度等の確認						G25	2	0	2	1	MS-30	1			1
12	ツールセッター	1 台	各機器の専用刀具の調和						G50	1	0	1	1	MS-31	1			

3. 事務補助機材

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	デジタル複合機	1台	コピー等	-	×													
2	ノートパソコン	4台	教学補助	-	×													
3	コンピュータ	4台	教学補助	-	×													

4. 実習用車輛

No.	要請機材	要請数量	必要性の検討			妥当性の検討			数量の検討					全体リストの番号	優先度別新規必要数量			
			使用目的	カリキュラム等の該当部分	判定	～の該当項目	判定	条件	使用形態	必要数量	既存数量	新規必要数量	計画数量(案)		白	淡グレー	グレー	
1	大型バス	1台	生徒の実習先への送迎	各コース第3学年共用			正当な目的にのみ活用すること。大型バスは中型バスに、四輪駆動車はワゴンボックスカーとする	○		0		0						
2	中型バス	1台						○	6	0	2	0						
3	四輪駆動車	1台	教師の巡回指導	各コース第3学年共用				○	1	0	1	0						1

資料 11. 計画機材リスト

資料11 計画機材リスト

コンピュータ機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
PC-1	コンピュータ(生徒用)	40	45		50			50	185
PC-2	コンピュータ(教師用)	1	1		1			1	4
PC-3	スイッチ	3	3					3	9
PC-4	液晶投影機	1	1					1	3
PC-5	カラーインクジェットプリンタ(A3)	1	1						2
PC-6	レーザープリンタ(A3)	1	1					1	3
PC-7	スクリーン							1	1
PC-8	コンピュータ原理実験器						10		10
PC-9	インターフェース技術実験器						10		10
PC-10	E D A 技術実験器						10		10
PC-11	電気技術回路実験装置						25		25

電子・電機実習機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
EE-1	電気制御実習装置				26				26
EE-2	デジタル回路実習装置				10				10
EE-3	電工電子実習装置				1				1
EE-4	家電製品修理実験装置(1)	20	10		13	25			68
EE-5	家電製品修理実験装置(2)	1	1		1	1			4
EE-6	白黒TV回路実習ボード		1		1				2
EE-7	カラーTV回路実習ボード		1		1				2
EE-8	冷蔵庫原理演示板		1						1
EE-9	レコーダ原理故障分析板		1						1
EE-10	トランジスタカーブトレーサ		1		1				2
EE-11	パターンジェネレータ		8		1				9
EE-12	TV掃引分析器				1				1
EE-13	加熱・冷却原理実験装置(1)	20	10		13	25			68
EE-14	加熱・冷却原理実験装置(2)	1	1		1	1			4
EE-15	空調原理実験装置(1)	11							11
EE-16	空調原理実験装置(2)					1			1
EE-17	エレベータ回路実習装置	1							1
EE-18	センサ技術実習装置(1)	10		25					35
EE-19	センサ技術実習装置(2)	1							1
EE-20	センサ技術実習装置(3)							1	1
EE-21	高周波掃引分析器(1)		1			10			11
EE-22	携帯型冷却漏検知器					10			10
EE-23	通信技術実験器					10			10
EE-24	移動通信実験器					10			10
EE-25	自動制御実習装置					10			10
EE-26	オシロスコープ(1)		15	25	10	26	20		96
EE-27	オシロスコープ(2)		9	1					10
EE-28	オシロスコープ(3)						8		8
EE-29	高感度オシロスコープ(4)		8						8
EE-30	スペクトラムアナライザ			1			8		9
EE-31	周波数カウンタ(1)			25					25
EE-32	周波数カウンタ(2)		1						1
EE-33	マルチメータ					13			13
EE-34	デジタルマルチメータ(1)						20		20
EE-35	デジタルマルチメータ(2)		9						9
EE-36	デジタルマルチメータ(3)		8						8
EE-37	信号発生器(1)				10				10
EE-38	信号発生器(2)						20		20
EE-39	ファンクションジェネレータ		8						8
EE-40	ステレオ音声信号発生器		1						1
EE-41	電気技術回路実習装置 (学生用)					20			20
EE-42	電気技術回路実習装置 (教師用)					1			1

番号	名称	対象校別数量						合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	
EE-43	プロセス制御システム実習装置					1		1
EE-44	通信ネットワーク実習装置					1		1
EE-46	プログラム制御実習装置(1)			25				25
EE-51	電機・電気技術実習装置			25				25
EE-52	高周波電子回路実習器			25				25
EE-53	放送用電界強度測定器			1				1
EE-54	プログラム制御実習装置(2)						10	10
EE-55	液圧式伝動演示装置						1	1
EE-56	電機技術実習装置						1	1
EE-57	マイコン制御実習機						10	10
EE-58	デジタル制御原理実習機						5	5
EE-59	機電回路訓練装置						5	5
EE-60	光通信システム実験器						20	20
EE-61	GSM移動通信実験装置						10	10
EE-62	電子回路実験器						20	20
EE-63	デジタル回路実験器						20	20
EE-64	通信原理実験器						10	10
EE-65	デジタル変換回路原理実験器						20	20
EE-66	ワイヤレス電話測定器						12	12
EE-67	ファイバケーブル結合機						2	2
EE-68	誤信号解析機						2	2
EE-69	CDMA/GSM移動通信実験装置						8	8
EE-70	高周波掃引分析器(2)						20	20
EE-71	交流電圧計(1)						20	20
EE-72	交流電圧計(2)		8					8
EE-73	放送用電界強度測定器		1					1
EE-74	超高周波電子電圧計		1					1
EE-75	単相変圧器(1)		9					9
EE-76	単相変圧器(2)		9					9
EE-77	三相変圧器		9					9
EE-78	シンクロ発電機 模型		9					9
EE-79	シンクロ発電機 伝動 模型		9					9
EE-80	シンクロ発電機 励磁 模型		9					9
EE-81	直流発電機 模型		9					9
EE-82	直流発電機 伝動 模型		9					9
EE-83	三相電圧調整器		9					9
EE-84	三相可変電動機 模型		9					9
EE-85	巻線可変電動機 模型		9					9
EE-86	交流電流計(1)		9					9
EE-87	交流電流計(2)		9					9
EE-88	ワットメータ		9					9
EE-89	力率計		9					9
EE-91	直流電圧計		16					16
EE-92	直流電流計(1)		8					8
EE-93	直流電流計(2)		8					8

番号	名称	対象校別数量						合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	
EE-94	単相位相計		9					9
EE-95	周波数計		9					9
EE-96	回転計		9					9
EE-97	クランプメータ		9					9
EE-98	摺動抵抗器		8					8
EE-99	三相力率計		9					9
EE-100	三相平衡力率計		9					9
EE-101	三相電力計		9					9
EE-102	マルチメータ		9					9
EE-103	切替スイッチ		9					9
EE-104	同期検定器		9					9
EE-105	三相抵抗		9					9
EE-106	電流継電器(1)		8					8
EE-107	電流継電器(2)		9					9
EE-108	電圧継電器		8					8
EE-109	信号継電器		9					9
EE-110	中間継電器		9					9
EE-111	時間継電器		9					9
EE-112	出力方向継電器		9					9
EE-113	整流型出力方向継電器		9					9
EE-114	整流型継電器		9					9
EE-115	差動継電器		9					9
EE-116	感応型電流継電器		9					9
EE-117	トランジスタ電流継電器		9					9
EE-118	二重スイッチ継電器		9					9
EE-119	電流計(1)		8					8
EE-120	電流計(2)		8					8
EE-121	電圧計		7					7
EE-122	タイマ(1)		8					8
EE-123	タイマ(2)		1					1
EE-124	位相計		9					9
EE-126	デジタル電圧計		9					9
EE-127	ミリアンメータ(1)		8					8
EE-128	ミリアンメータ(2)		1					1
EE-129	デジタル位相計		2					2
EE-130	電圧調整器		18					18
EE-131	三相電圧調整器		8					8
EE-132	大電流電圧調整器		9					9
EE-133	位相電源		9					9
EE-134	交流スイッチ		9					9
EE-135	接地抵抗装置		1					1
EE-136	摺動抵抗器(1)		9					9
EE-137	摺動抵抗器(2)		8					8
EE-138	摺動抵抗器(3)		8					8
EE-139	摺動抵抗器(4)		7					7

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルクチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
EE-140	信号灯		9						9
EE-141	トロイダルコイル		9						9
EE-142	電流センサ		9						9
EE-143	低周波振とう器		1						1
EE-144	信号発生器		1						1
EE-145	磁力起動器		9						9
EE-146	三相変圧器		9						9
EE-147	電気振とう器		2						2
EE-148	発電機自動調整励磁装置		1						1
EE-149	高周波位相保護装置		1						1
EE-150	整流式線路保護装置		1						1
EE-151	電源自動投入装置		2						2
EE-152	出力保持装置		1						1
EE-153	三相入力保持装置		1						1
EE-154	交流発電機セット		1						1
EE-155	自動位相同期装置		1						1
EE-156	電力測定器		2						2
EE-157	電工訓練・検定装置		23						23
EE-158	電工電力実習装置		19						19
EE-159	電工訓練考査装置		23						23
EE-160	電工電気技術実習装置		23						23

視聴覚機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
ME-1	液晶投影机		1		1		1		3
ME-2	液晶投影机用吊架		1		1		1		3
ME-3	実物投影机		1		1		2		4
ME-4	スクリーン		1		1		1		3
ME-5	制御用コンピュータ		1		1		1		3
ME-6	アンプ		1		1				2
ME-7	スピーカー		2		2				4
ME-8	マイク		1		1				2
ME-9	ワイヤレスマイク及び受信器		1						1
ME-10	ケーブル		1		1		1		3

調理実習機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
FZ-1	三層電熱オープン	5					1		6
FZ-2	1口式天然ガスレンジ	30					6		36
FZ-3	2口式蒸し・炒め天然ガスレンジ	24					22		46
FZ-4	四つ口ガスレンジ						5		5
FZ-8	食肉混練器	4							4
FZ-9	泡立て機	1							1
FZ-10	麺打ち機	2							2
FZ-11	冷蔵庫(作業台兼)	2					8		10
FZ-13	縦型四扉冷蔵庫						1		1
FZ-14	六扉冷蔵庫	2					2		4
FZ-18	蒸し器(電気・ガス両用)						2		2
FZ-19	フライあげストーブ(電磁誘導式)						2		2
FZ-20	西洋料理用ストーブ						3		3
FZ-21	2口式フライ器						2		2
FZ-22	醗酵器	1					1		2
FZ-23	2口式蒸し器	1							1
FZ-24	多目的蒸し器						1		1
FZ-25	透明扉蒸し焼きオープン						2		2
FZ-26	パンケーキ切断機						1		1
FZ-27	圧麺機						1		1
FZ-28	キャスター付き両面引き戸調理台	26							26
FZ-29	多機能ミキサー	4					2		6
FZ-30	回転式ロースター	1							1
FZ-31	組み合わせ式橋型西洋料理設備	2							2
FZ-34	オイル、ガス浄化器(4ファン)						3		3
FZ-35	オイル、ガス浄化器(単ファン)						4		4

工芸美術機材、撮影実習機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
AR-1	一眼レフカメラ(マニュアル)				6				6
AR-2	一眼レフカメラ(中級)	20			2				22
AR-3	一眼レフカメラ(プロ用)	1			1				2
AR-4	標準レンズ(50mm)	16			9				25
AR-5	マイクロレンズ(60mm)	1							1
AR-6	ズームレンズ(28-200mm)	20							20
AR-7	ズームレンズ(28-105mm)				4				4
AR-8	ズームレンズ(18-35mm)				1				1
AR-9	ズームレンズ(70-300mm)				1		1		2
AR-9-2	ズームレンズ(17-35mm)	2							2
AR-9-3	ズームレンズ(28-70mm)	1							1
AR-9-4	ズームレンズ(80-400mm)	1							1
AR-9-5	テレコンバーター	1							1
AR-10	ストロボ	21			6				27
AR-11	デジタル一眼レフカメラ	19	2		4		2		27
AR-12	ズームレンズ(12-24mm)				2		1		3
AR-13	ズームレンズ(18-70mm)	19	2						21
AR-14	ズームレンズ(24-85mm)				4		2		6
AR-15	デジタル一眼レフカメラ(普及型)						20		20
AR-16	大判カメラ(4x5)	1			1				2
AR-17	大判カメラ用フィルムホルダー(4x5)	10			8				18
AR-18	大判カメラ用レンズ(広角)	1			1				2
AR-19	大判カメラ用レンズ(標準)	1			1				2
AR-20	大判カメラ用レンズ(望遠)	1			1				2
AR-21	露出計	2			2				4
AR-22	色温度計	2							2
AR-23	中判カメラ(6x7)	1							1
AR-24	中判カメラ(6x8)				1				1
AR-25	中判カメラ用レンズ(50mm)	1			1				2
AR-26	中判カメラ用レンズ(90mm)	1							1
AR-27	中判カメラ用レンズ(135mm)				1				1
AR-28	中判カメラレンズ用蛇腹				1				1
AR-29	中判カメラ用フィルムホルダー(6x7)	1							1
AR-30	中判カメラ用フィルムホルダー(6x4.5)	1							1
AR-31	中判カメラ用フィルムホルダー(6x8)				1				1
AR-32	中判カメラ用ファインダー	1							1
AR-33	引伸機(カラー)				3				3
AR-34	引伸レンズ(50mm)				3				3
AR-35	引伸レンズ(80mm)				3				3
AR-36	引伸レンズ(105mm)				3				3
AR-37	引伸レンズ(150mm)				3				3
AR-41	美術用コンピュータ(生徒用)	40	1				45		86
AR-42	美術用コンピュータ(教師用)	1					1		2
AR-43	スイッチ						1		1

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
AR-44	スキャナー(A3)						2		2
AR-45	スキャナー(A4)						8		8
AR-46	フィルムスキャナー	1							1
AR-47	彫刻機	1					2		3
AR-48	布用プロッター	1							1
AR-49	プロッター						4		4
AR-50	プロッター	1							1
AR-51	デジタルカメラ用プリンター	1							1
AR-52	カラーレーザープリンター						1		1
AR-53	刻字機						2		2
AR-61	ビデオカメラ	4	2		2				8
AR-62	小型ビデオカメラ	2			6		3		11
AR-63	モニター	2							2
AR-64	VTR	2	1						3
AR-65	ノンリニア編集機	2	1		1				4
AR-66	ノンリニア編集カード						2		2
AR-67	マイク	6							6
AR-68	三脚	6			8				14
AR-71	モニター	4	3						7
AR-72	ビデオ再生機	1	2						3
AR-73	VTR	1	1						2
AR-74	スイッチャー	1	1						2
AR-75	編集コントローラー	1	1						2
AR-76	三脚	3	2						5
AR-78	ヘッドセット		2						2
AR-79	ミキサー	1	1						2
AR-80	マイク	2							2
AR-81	ワイヤレスマイク	4							4
AR-82	メインアンプ	1							1
AR-83	アンプ	1							1
AR-84	メインスピーカー	2							2
AR-85	スピーカー	1							1
AR-86	モニタースピーカー	2	2						4
AR-87	ケーブル	1	1						2

農畜産実習機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
AG-1	高速分散均質機		1						1
AG-3	マイクローム		1						1
AG-4	クリーンベンチ		1						1
AG-5	双眼生物顕微鏡		1						1
AG-6	ガスクロマトグラフ		1						1
AG-7	実体顕微鏡		1						1
AG-8	分析天秤		1						1
AG-9	卓上型乳脂遠心分離機		1						1
AG-10	高速冷凍遠心分離機		1						1
AG-15	冷凍乾燥機		1						1
AG-16	生物化学培養機		1						1
AG-17	電子天秤		1						1
AG-18	冷蔵庫		1						1
AG-19	冷凍庫		1						1
AG-20	穀物類水分計		1						1
AG-21	全成分分析機		1						1
AG-23	乳成分高速検査測定器		1						1
AG-24	高速残留農薬濃度測定器		1						1
AG-25	孵化機		1						1
AG-26	自動高圧消毒釜		1						1
AG-27	食品成分分析器		1						1
AG-28	実験室純水製造機		1						1
AG-29	ロータリーエポレーター		1						1
AG-30	嫌気性細菌培養箱		1						1

音楽機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
MU-1	ピアノ	19			30				49
MU-2	電子ピアノ	20			10				30

語学教育機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
LL-1	LL教室機材(48席)						2		2
LL-2	LL教室機材(56席)	1							1
LL-3	LL教室機材(64席)		1						1
LL-4	LL教室機材(64席)				4				4
	下記の構成								
LL-11	主制御台	1	1				2		4
LL-12	制御機	1	1				2		4
LL-13	言語学習制御ソフト	1	1				2		4
LL-14	メインテーブルコーダー	2	2				4		8
LL-15	ヘッドセット	57	65				98		220
LL-16	スピーカー	2	2				4		8
LL-17	接続ケーブル/コネクター						2		2
LL-18	接続ケーブル/コネクター	1							1
LL-19	接続ケーブル/コネクター		1						1
LL-20	生徒用テーブルコーダー	56	64				96		216
LL-21	専用電源	1	1				2		4
LL-22	LL用コンピュータ	1	1				2		4
LL-23	A/Dアダプター	1	1				2		4
LL-24	教師用卓	1	1				2		4
LL-25	教師用椅子	1	1				2		4
LL-26	生徒用卓	28	32				48		108
LL-27	生徒用椅子	56	64				96		216
LL-28	カラーモニター	28	32				48		108
LL-29	VGA分配器	1	1				2		4
LL-30	VGAケーブル	28	32				48		108
LL-31	据付材料	1	1				2		4
LL-41	主制御機				4				4
LL-42	制御ソフト				4				4
LL-43	システムソフト				4				4
LL-44	言語学習端末(教師用)				4				4
LL-45	ヘッドセット(教師用)				4				4
LL-46	モニター(教師用)				8				8
LL-47	ハブ				12				12
LL-48	マルチメディア制御器				4				4
LL-49	メインレコーダー				4				4
LL-50	DVD再生機				4				4
LL-51	VTR				4				4
LL-52	教師用卓				4				4
LL-53	教師用椅子				4				4
LL-54	言語学習端末(生徒用)				128				128
LL-55	ヘッドセット(生徒用)				256				256

番号	名称	対象校別数量						合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	
LL-56	キーボード・マウス				256			256
LL-57	モニター				128			128
LL-58	生徒用卓				128			128
LL-59	生徒用椅子				256			256
LL-60	スイッチ				12			12
LL-61	ケーブル				128			128

自動車修理実習機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルクチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
AM-1	自動車検査ライン		1		1			1	3
AM-3	ヘッドライトテスター	1	1		1			1	4
AM-4	排気ガステスター(ガソリンエンジン用)	1	1	1	1	1		1	6
AM-5	ディーゼルスモークメーター		1						1
AM-6	エンジン総合診断機	1	1	1	1	1		1	6
AM-7	オイルプレッシャーゲージ				4	1		1	6
AM-8	自動車用デコーダー	1	1	1	1	1		1	6
AM-9	燃料マルチ消費計			1	1				2
AM-10	ガソリンエンジン用インジェクターテスター		1	1	1				3
AM-11	噴射ポンプテスター				1			1	2
AM-12	磁力探傷機	1	1						2
AM-13	バッテリーテスター		1						1
AM-14	ユニバーサルテストベンチ	1		1	1			1	4
AM-15	自動車用マルチテスター		10	4	5	10		5	34
AM-16	自動車専用オシロスコープ		1		2			5	8
AM-17	四輪アライメントテスター	1	1		1	1		1	5
AM-18	四輪アライメントテスター用4柱リフト	1		1	1	1		1	5
AM-19	四輪アライメントテスター用パンタリフト		1						1
AM-20	2柱リフト	2	1	2	2	1		2	10
AM-21	ディーゼルエンジンカットモデル				1			1	2
AM-22	ディーゼルエンジン(スタンド)				2			5	7
AM-24	EFIガソリンエンジンカットモデル	1			1			1	3
AM-25	EFIガソリンエンジン(スタンド)				2			5	7
AM-26	バイク用4ストロークガソリンエンジンカットモデル					1			1
AM-27	自動変速機				2			5	7
AM-28	自動変速機カットモデル (FR)	1			1	1		1	4
AM-29	自動変速機カットモデル(FF)					1			1
AM-31	手動変速機カットモデル(FR)	1			1	1		1	4
AM-32	乗用車透明教学模型	1				1			2
AM-35	ディーゼルエンジン模型					1			1
AM-37	トラック透明模型				1				1
AM-39	乗用車各部品断面模型				1				1
AM-40	透明油圧電動演示装置		1						1
AM-41	自動車電気演示台				1			1	2
AM-42	プログラム制御演示板(10モジュール)	1		1					2
AM-45	ABSシステム・自動変速機教示板(6モジュール)	1		1	1				3
AM-46	ABSシステム教学装置	1			4			1	6
AM-47	SRSエアバッグシステム演示板				1			1	2
AM-48	ASR(トラクションコントロール)システム教学装置							1	1
AM-50	液圧助力転向システム				4			1	5

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
AM-51	自動車電気回路学生実験台	1			1	1		5	8
AM-55	自動車用エアコン装置学生訓練台	1						1	2
AM-56	フロンガス回収・再生・充填装置		1	1	1	1			4
AM-58	塗装ブース	1	1		1			1	4
AM-59	調色機	1						1	2
AM-60	多機能外形修正機		2					1	3
AM-61	フレーム修正機		1		1			1	3
AM-62	ホイールバランサー	1	1	1	1	1		1	6
AM-63	タイヤチェンジャー		1	1	1	1		1	5
AM-64	バッテリー充電器(始動機能付き)		1	1	1			1	4
AM-65	油圧プレス機		1			1			2
AM-66	エンジクレーン		1	1	2	1			5
AM-67	エアーコンプレッサー(電動)		1		1	1			3
AM-68	交流溶接機	4	2	2					8
AM-70	高圧洗浄機		1		1				2
AM-71	ガレージジャッキ(5t)				2				2
AM-72	ガレージジャッキ(3t)		4		2				6
AM-73	ブレーキドラム研磨機	1							1

機械加工実習機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
MS-1	縦型マシニングセンタ				1			1	2
MS-2	縦型マシニングセンタ			1		1			2
MS-5	NCワイヤーカット							1	1
MS-6	NC放電加工機			1				1	2
MS-7	NC旋盤			3	1	2		2	8
MS-9	表面粗さ測定器					1			1
MS-10	ハイトメータ					1			1
MS-11	デジタルキャリパ					5			5
MS-12	デジタルマイクロメータ					2			2
MS-13	ダイヤルインジケータ		8			1			9
MS-14	ダイヤルインジケータ					1			1
MS-15	マイクロ硬度計					1			1
MS-18	NC縦型フライス盤			2	1	2		2	7
MS-19	縦型昇降台フライス盤				1	1			2
MS-20	横型昇降台フライス盤		2						2
MS-21	万能フライス盤			5		2			7
MS-24	ユニバーサルツール研削盤					1		1	2
MS-25	精密平面研削盤		2			1			3
MS-26	油圧形削り盤		2			1			3
MS-27	ラジアルボール盤		1			1			2
MS-28	旋盤		5	4	5				14
MS-30	ユニバーサルディバイディングヘッド				2	1		1	4
MS-31	ツールセッター			1	1	1		1	4
MS-32	万能外縁研磨機		2						2
MS-35	剪断機		1						1
MS-36	プラズマアーク溶接機		2			1			3
MS-37	インバーターDCアーク溶接機		8						8
MS-39	エアハンマー		1						1
MS-40	射出成型機			1					1
MS-41	縦型ドリルマシン				1				1
MS-65	NC旋盤修理実験台							3	3
MS-66	NCフライス盤修理実験台							3	3

建築実習機材

番号	名称	対象校別数量							合計 台数
		ウルクチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	
BU-1	プロッタ		1						1
BU-3	トータルステーション(5秒)		5			1			6
BU-4	光学水準器					22			22
BU-5	水準器(5秒)		19						19
BU-7	電子セオドライト(5秒)		14			16			30
BU-15	レーザーレベル					9			9
BU-17	深度計測器		4						4
BU-18	レーザー垂直レベル		5						5
BU-24	油圧式万能材料試験機					1			1
BU-27	圧力試験機		1			1			2
BU-28	セメント圧力試験機		1						1
BU-30	コンクリート振動台		1						1
BU-31	セメント振動台					1			1
BU-32	コンクリート試験片採取機					1			1
BU-35	コンクリート破壊機(試験機)		1			1			2
BU-38	コンクリート貫入抵抗器		5						5
BU-39	磨耗試験機		1						1
BU-40	コンクリート不浸透性試験機		1						1
BU-41	コンクリートミキサー		1						1
BU-43	セメントミキサー		1						1
BU-44	コンクリート養生器		1						1
BU-45	光電式液塑限界複合測定器		14						14
BU-46	水分量測定器		1						1
BU-47	マルチ電動衝撃器		1						1
BU-48	円錐型地表触探器		1						1
BU-49	荷重比較試験機		1						1
BU-50	アスファルト針挿入型測定器		1						1
BU-51	コンクリート空気量測定器		1						1
BU-52	デジタル硬度計					1			1
BU-56	デジタル組成濃度計		1						1
BU-57	鉄筋カッター		2						2
BU-58	鉄筋ストレッチャー		2						2
BU-59	鉄筋ベンダー		2						2
BU-65	セメント粒分析器		1			1			2
BU-66	オートマチックストーンカッター		1						1
BU-67	アスファルト軟化点測定器		1						1
BU-68	温度制御アスファルト延伸器		1						1
BU-69	アスファルト燃点測定器		1						1
BU-70	デジタル電熱乾燥器		1						1
BU-71	両端面研磨機		1						1

実習用移動用機材(車輛)

番号	名称	対象校別数量						合計 台数	
		ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢		海口
AU-1	中型バス		2						2

資料 12. 第三国製品機材リスト

資料12 第三国製品機材リスト

第三国製品とその理由

番号	機材名	合計 数量	対象校別数量内訳							想定 原産国	第三国製品調達 の理由	
			ウ ル ム チ	ラ サ	南 寧	西 安	重 慶	武 漢	海 口			
ME-9	ワイヤレスマイク及び受信器	1台		1							ルーマニア	中国では生産されておらず日本製品のみではメーカーが限られるため日本企業が第三国で製造している製品も対象とする。
AR-11	デジタル一眼レフカメラ	27台	19	2		4		2			タイ	同上
AR-13	ズームレンズ(18-70mm)	21個	19	2							タイ	同上
AR-14	ズームレンズ(24-85mm)	6個				4		2			タイ	同上
AR-16	大判カメラ(4x5)	2台	1			1					韓国、ドイツ	中国では生産されておらず日本製品のみではメーカーが限られるため日本企業が第三国で製造している製品や欧州製品も対象とする。
AR-17	大判カメラ用フィルムホルダー(4x5)	18台	10			8					ドイツ	中国では生産されておらず日本製品のみではメーカーが限られるため欧州製品も対象とする。
AR-18	大判カメラ用レンズ(広角)	2台	1			1					ドイツ	同上
AR-19	大判カメラ用レンズ(標準)	2台	1			1					ドイツ	同上
AR-20	大判カメラ用レンズ(望遠)	2台	1			1					ドイツ	同上
AR-23	中判カメラ(6x7)	1台	1								ドイツ	同上
AR-24	中判カメラ(6x8)	1台				1					ドイツ	同上
AR-25	中判カメラ用レンズ(50mm)	2台	1			1					ドイツ	同上
AR-26	中判カメラ用レンズ(90mm)	1台	1								ドイツ	同上
AR-27	中判カメラ用レンズ(135mm)	1台				1					ドイツ	同上
AR-28	中判カメラレンズ用蛇腹	1台				1					ドイツ	同上
AR-29	中判カメラ用フィルムホルダー(6x7)	1台	1								ドイツ	同上
AR-30	中判カメラ用フィルムホルダー(6x4.5)	1台	1								ドイツ	同上
AR-31	中判カメラ用フィルムホルダー(6x8)	1台				1					ドイツ	同上
AR-32	中判カメラ用ファインダー	1台	1								ドイツ	同上
AR-34	引伸レンズ(50mm)	3台				3					ドイツ	同上
AR-35	引伸レンズ(80mm)	3台				3					ドイツ	同上
AR-36	引伸レンズ(105mm)	3台				3					ドイツ	同上
AR-37	引伸レンズ(150mm)	3台				3					ドイツ	同上
AR-41	美術用コンピュータ(生徒用)	86台	40	1				45			マレーシア	日本、中国では生産されていないため、ASEAN製品を対象とする。
AR-42	美術用コンピュータ(教師用)	2台	1					1			マレーシア	同上
AR-81	ワイヤレスマイク	4式	4								ルーマニア	中国では生産されておらず日本製品のみではメーカーが限られるため日本企業が第三国で製造している製品も対象とする。
AR-85	スピーカー	1台	1								インドネシア	同上
MU-2	電子ピアノ	30台	20			10					インドネシア	中国で日本企業が生産しているが、メーカーが限られるため日本企業が第三国で製造している製品も対象とする。

番号	機材名	合計 数量	対象校別数量内訳							想定 原産国	第三国製品調達の理由
			ウ ル ム チ	ラ サ	南 寧	西 安	重 慶	武 漢	海 口		
AM-13	バッテリーテスター	1台		1						米国	日本では生産されていない。中国製品のみではメーカーに限られるため第三国で製造されている製品も対象とする。
MS-15	マイクロ硬度計	1台					1			ドイツ、トルコ	日本、中国では生産されていないため、日本企業が第三国で製造している製品や欧州製品も対象とする。

資料 13. 中国側負担費用

資料13 中国側負担費用

(単位:元)

項目、No.	該当機材	概算単価	ウルムチ	ラサ	南寧	西安	重慶	武漢	海口	計
給電工事(一次側配線)										
PC-	コンピュータ機材	20,000	20,000	20,000	0	20,000	0	20,000	0	80,000
FZ-	調理実習機材	15,000	15,000	0	0	0	0	15,000	0	30,000
AR-41,42	美術用コンピュータ	20,000	20,000	0	0	0	0	20,000	0	40,000
AM-	自動車修理実習機材	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	0	15,000	90,000
MS-	機械加工実習機材	20,000	0	20,000	20,000	20,000	20,000	0	20,000	100,000
BU-	建築実習機材	3,000	0	3,000	0	0	3,000	0	0	6,000
給排水工事										
FZ-	調理実習機材	6,000	6,000	0	0	0	0	6,000	0	12,000
AG-	農畜産実習機材	4,000	0	4,000	0	0	0	0	0	4,000
AM-70	高圧洗浄機	1,000	0	1,000	0	1,000	0	0	0	2,000
BU-	建築実習機材	3,000	0	3,000	0	0	3,000	0	0	6,000
排気ダクト工事										
FZ-34,35	オイル、ガス浄化器	18,000	0	0	0	0	0	18,000	0	18,000
AM-58	塗装ブース	2,500	2,500	2,500	0	2,500	0	0	2,500	10,000
ピット(地溝)基礎工事										
AM-1	自動車検査ライン	2,000	0	2,000	0	2,000	0	0	0	4,000
ピアノ室防音工事										
MU-1	ピアノ	200元/m ²	22,800	0	0	36,000	0	0	0	58,800
床工事(床下配線用)										
PC-1,2	コンピュータ教室	100元/m ²	6,000	6,000	0	6,000	0	6,000	6,000	30,000
AR-41,42	美術用コンピュータ教室	100元/m ²	6,000	0	0	0	0	6,000	0	12,000
LL-	LL教室機材	100元/m ²	6,000	6,000	0	24,000	0	12,000	0	48,000
配線										
PC-	コンピュータ教室内、教室間、ネットワーク配線	2,000	2,000	2,000	0	2,000	0	2,000	2,000	10,000
AR-41~53	美術用コンピュータ教室内、教室間、ネットワーク配線	2,000	2,000	0	0	0	0	2,000	0	4,000
AR-	スイッチ	15,000	15,000	0	0	0	0	0	0	15,000
机、棚										
PC-1,2	コンピュータ教室、机・椅子	400	16,400	18,400	0	20,400	0	0	20,400	75,600
AR-41,42	美術用コンピュータ教室、机・椅子	400	16,400	0	0	0	0	18,400	0	34,800
ME-	電化教室機材用机、棚	1,000	0	1,000	0	1,000	0	1,000	0	3,000
AR-71~83	撮影機材用机、棚	1,000	1,000	1,000	0	0	0	0	0	2,000
PC-3	スイッチ用棚	3,000	3,000	3,000	0	3,000	0	3,000	3,000	15,000
AR-43	スイッチ用棚	3,000	3,000	0	0	0	0	3,000	0	6,000
銀行取極、支払授權書に係る手数料										
		-	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	140,000
合計			198,100	127,900	55,000	172,900	61,000	152,400	88,900	856,200

資料 14. 基本設計図

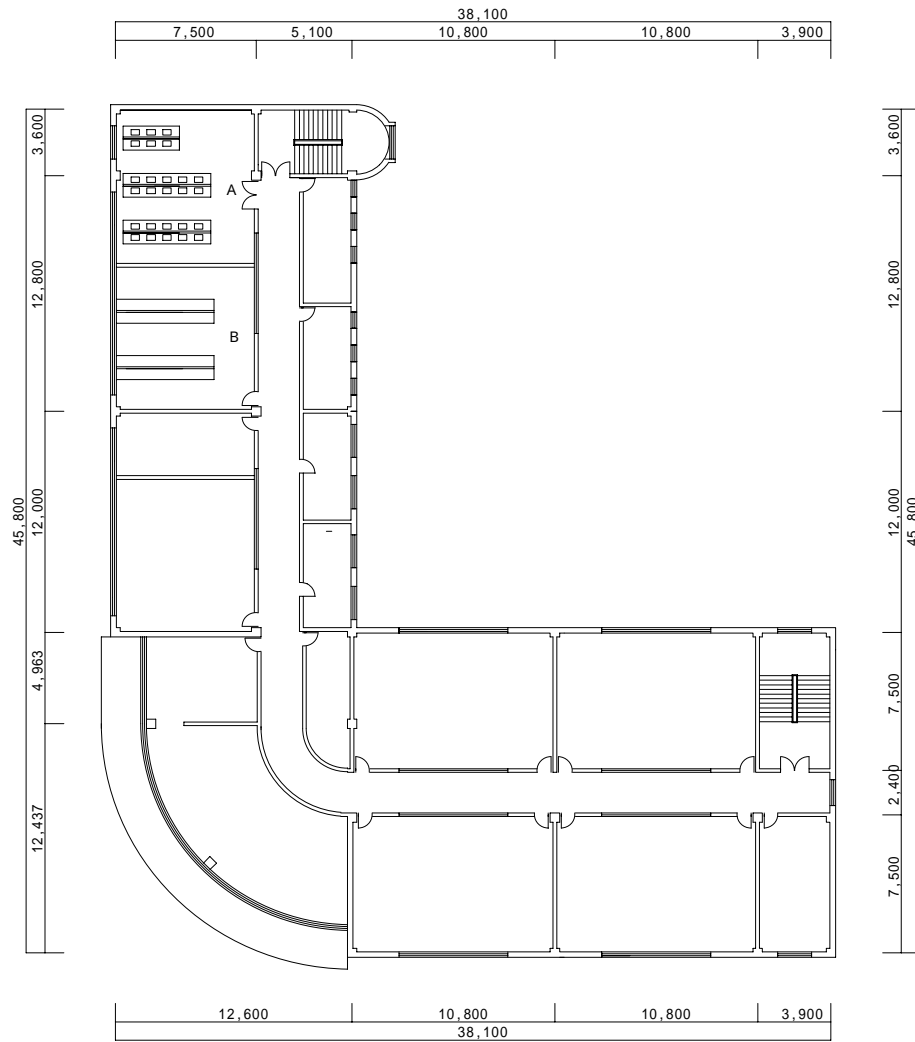
1. ウルムチ市職業中等專業学校位置図（ウルムチ市内）
2. ウルムチ市職業中等專業学校本校 敷地内建物配置図
3. ウルムチ市職業中等專業学校 実習棟（一） 3階
4. ウルムチ市職業中等專業学校 実習棟（二） 2階 調理実習室
5. ウルムチ市職業中等專業学校 総合実験棟 3階
6. ウルムチ市職業中等專業学校 総合実験棟 5階
7. ウルムチ市職業中等專業学校 南校区実習室
8. 西藏自治区総合中等專業学校位置図（ラサ市内）
9. 西藏自治区総合中等專業学校 I 校区 敷地内建物配置図
10. 西藏自治区総合中等專業学校 II 校区 敷地内建物配置図
11. 西藏自治区総合中等專業学校 総合棟 1階
12. 西藏自治区総合中等專業学校 総合棟 2階
13. 西藏自治区総合中等專業学校 総合棟 4階
14. 西藏自治区総合中等專業学校 II 校区 教学実験棟 2階
15. 西藏自治区総合中等專業学校実習基地 実習訓練工場
16. 広西機電工程学校位置図（南寧市内）
17. 広西機電工程学校東校区 敷地内建物配置図
18. 広西機電工程学校 機械加工実習工場
19. 広西機電工程学校 数値制御実習センター
20. 広西機電工程学校 自動車実習センター 1階
21. 広西機電工程学校 自動車総合修理実験室
22. 西安市中等職業教育センター位置図（西安市内）
23. 西安市中等職業教育センター 敷地内建物配置図
24. 西安市中等職業教育センター 4号棟 A 4階
25. 西安市中等職業教育センター 4号棟 B 2階
26. 西安市中等職業教育センター 4号棟 B 3階
27. 西安市中等職業教育センター 4号棟 B 4階
28. 西安市中等職業教育センター 4号棟 C 1階
29. 西安市中等職業教育センター 6号棟 1階
30. 重慶市渝北職業教育センター学校位置図（重慶市内）
31. 重慶市渝北職業教育センター学校 敷地内建物配置図
32. 重慶市渝北職業教育センター学校 科技棟 1階
33. 重慶市渝北職業教育センター学校 建築材料実作室（部屋番号 105）
34. 重慶市渝北職業教育センター学校 機械加工実作室（一）（部屋番号 114）
35. 重慶市渝北職業教育センター学校 科技棟 2階
36. 重慶市渝北職業教育センター学校 科技棟 3階
37. 重慶市渝北職業教育センター学校 訓練棟 1階
38. 重慶市渝北職業教育センター学校 機械加工実作室（二）
39. 武漢市第二職業教育センター学校位置図（武漢市内）
40. 武漢市第二職業教育センター学校首義校区 敷地内建物配置図
41. 武漢市第二職業教育センター学校積玉橋校区 敷地内建物配置図
42. 武漢市第二職業教育センター学校 積玉橋校区総合棟 1階
43. 武漢市第二職業教育センター学校 積玉橋校区総合棟 3階
44. 武漢市第二職業教育センター学校 積玉橋校区総合棟 4階
45. 海南省機電工程学校位置図（海口市内）
46. 海南省機電工程学校海口キャンパス 敷地内建物配置図
47. 海南省機電工程学校 6号棟 1階
48. 海南省機電工程学校 5号棟 1階

ウルムチ市職業中等專業學校位置図（ウルムチ市内）



ウルムチ市職業中等專業學校本校 敷地内建物配置図





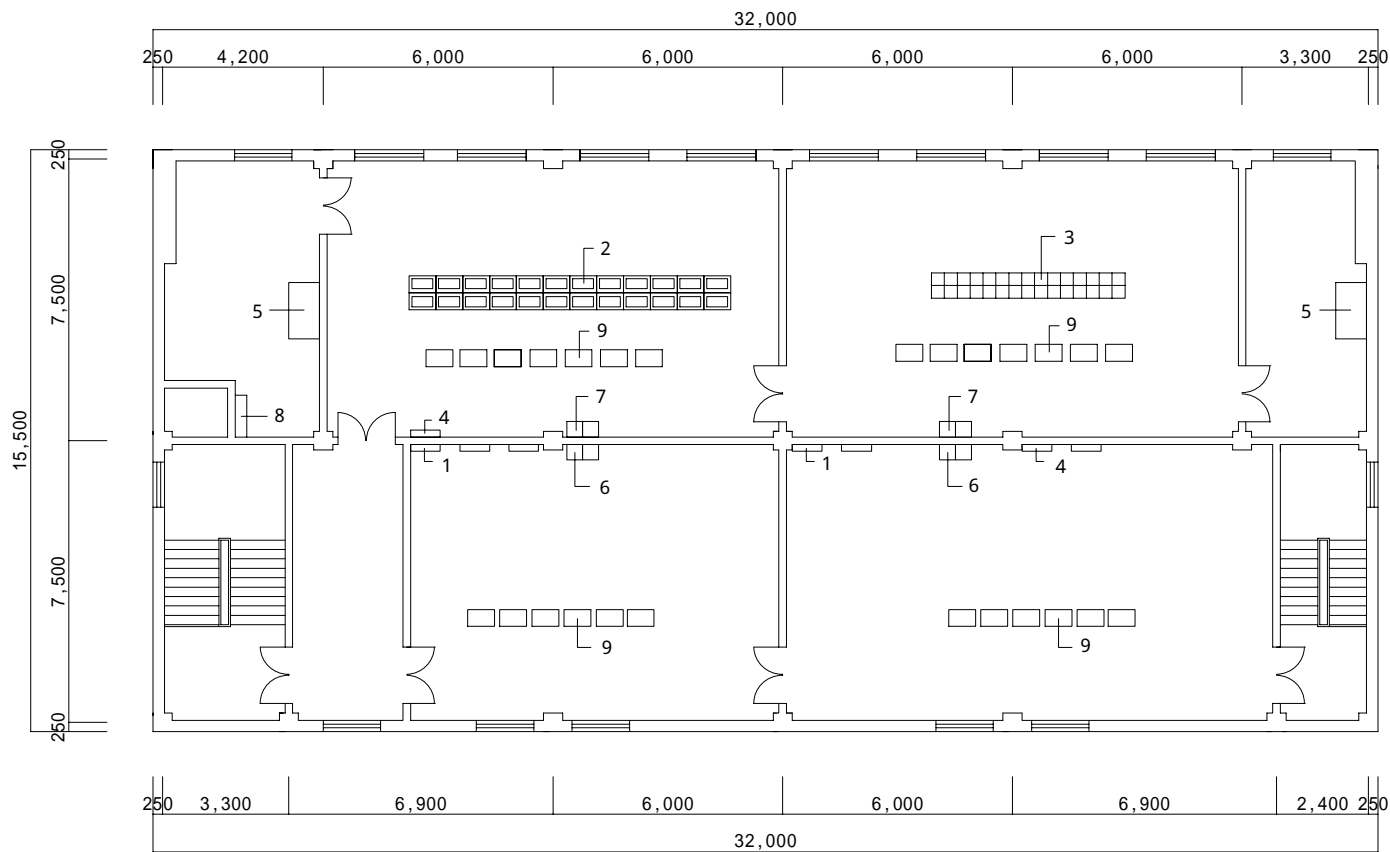
A. 家電修理技能訓練室

Item No.	機材名
EE- 4,5	家電製品修理実験装置

B. 電工技能訓練室

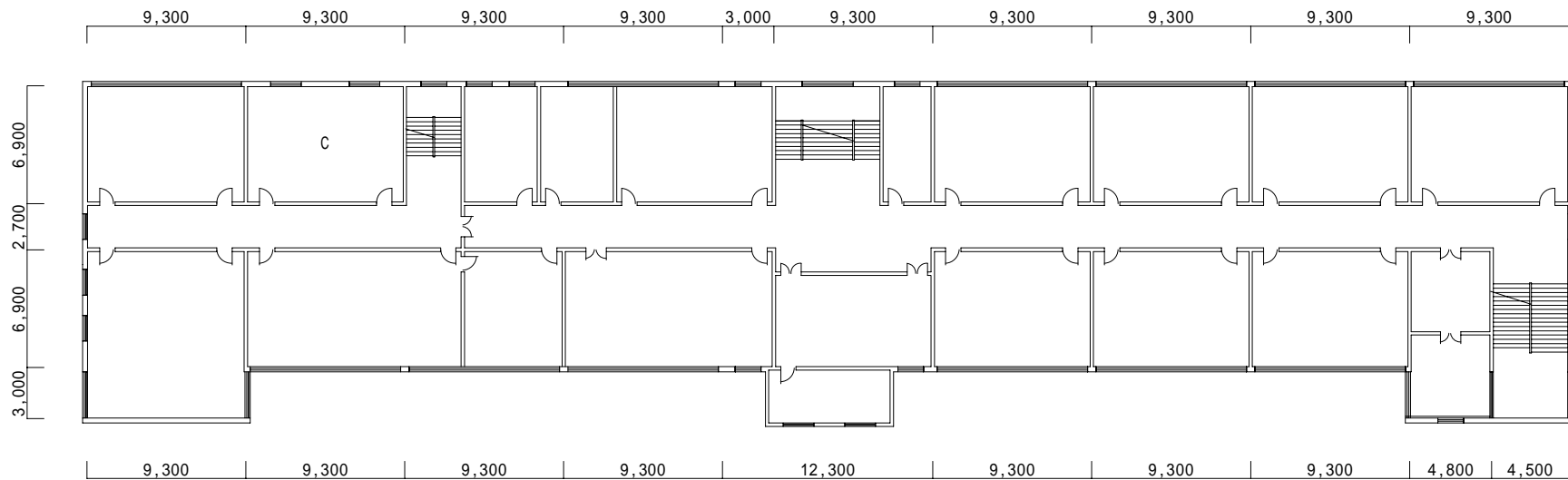
Item No.	機材名
EE- 13,14	加熱・冷却原理実験装置

ウラムチ市職業中等专业学校 実習棟(一)3階



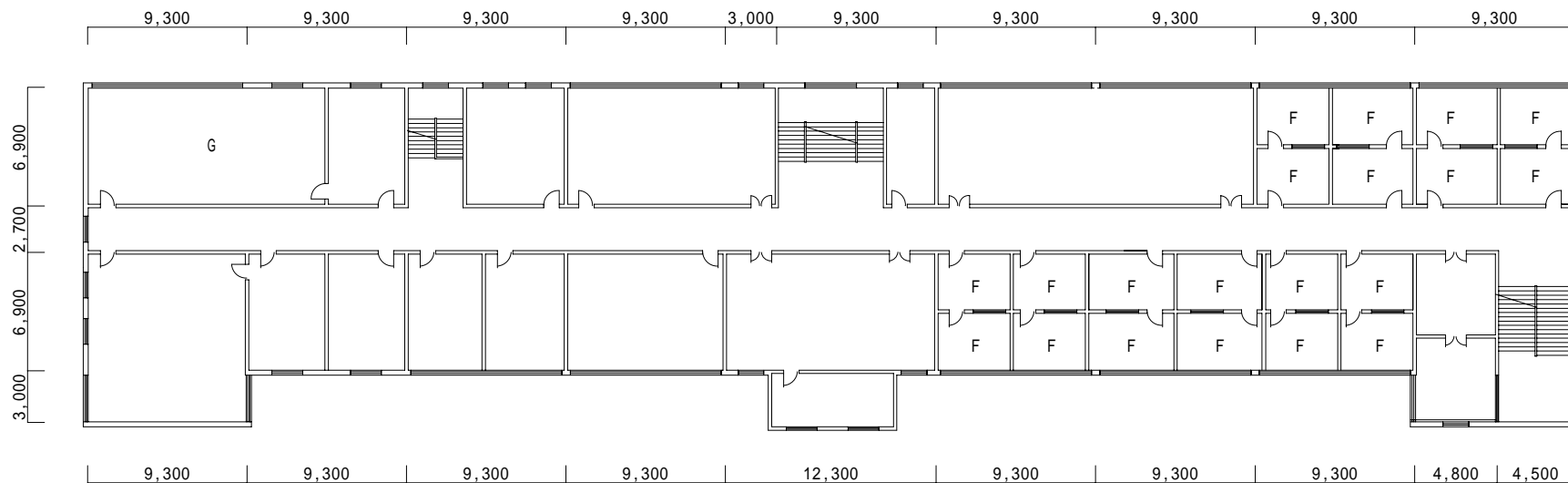
No.	Item No.	機材名
1	FZ- 1	三層電熱オープン
2	FZ- 2	1口式天然ガスレンジ
3	FZ- 3	2口式蒸し・炒め天然ガスレンジ
4	FZ- 8	食肉混練器
5	FZ- 10	麺打ち機
6	FZ- 11	冷蔵庫(作業台兼)
7	FZ- 14	六扉冷蔵庫
8	FZ- 22	醗酵器
9	FZ- 28	キャスター付き両面引き戸調理台

ウルクチ市職業中等専門学校 実習棟(二)2階 調理実習室



C. 語学教育室

Item No.	機材名
LL- 2	LL教室機材 (56席)



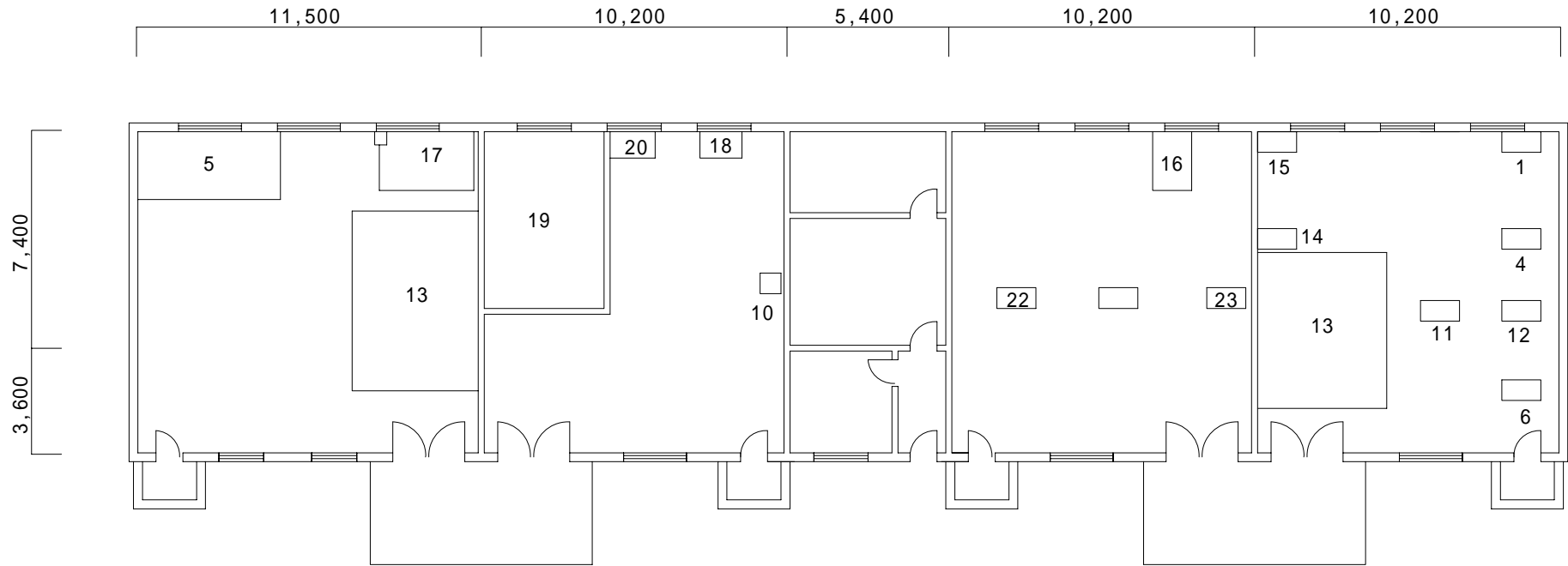
F. ピアノ室

Item No.	機材名
MU- 1	ピアノ

G. 音楽教室

Item No.	機材名
MU- 2	電子ピアノ

ウラムチ市職業中等专业学校 総合実験棟 5階



No.	Item No.	機材名
1	AM- 32	乗用車透明教学模型
4	AM- 51	自動車電子回路学生実験台
5	AM- 46	ABSシステム教学装置
6	AM- 14	ユニバーサルテストベンチ
10	AM- 3	ヘッドライトテスター
11	AM- 6	エンジン総合診断機
12	AM- 4	排気ガステスター(ガソリンエンジン用)
13	AM- 20	2柱リフト
14	AM- 42	プログラム制御演示板(10モジュール)
15	AM- 45	ABSシステム・自動変速機教示板(6モジュール)

No.	Item No.	機材名
16	AM- 17	四輪アライメントテスター
	AM- 18	四輪アライメントテスター用4柱リフト
17	AM- 8	自動車用デコーダー
18	AM- 62	ホイールバルンサー
19	AM- 58	塗装ブース
20	AM- 59	調色機
22	AM- 28	自動変速機カットモデル (FR)
23	AM- 31	手動変速機カットモデル(FR)

ウルムチ市職業中等専門学校 南校区実習室