

資料10. 計画機材リスト

自動車修理実習機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
	<b>一 エンジン計測機器及び工具</b>								
AM-1	エンジン総合診断機	5	1	1	1	1			1
AM-2	ポータブルマルチ診断機	4			4				
AM-3	オートマチックトランスミッション解析診断設備	2	1		1				
AM-4	ハンディエンジン診断機	2			1			1	
AM-5	自動車コンピュータデコーダー	6	1	1		1	1	1	1
AM-6	自動車用オシロスコープ	6	1	1	1	1	1	1	
AM-7	自動車故障診断機	2			1		1		
AM-9	自動車故障診断解読器	2			1				1
AM-10	電気制御系統計測器	1			1				
AM-11	エンジン点火診断機	1			1				
AM-12	マルチチューンアップテスタ	4		4					
AM-13	自動車用デジタルマルチメータ	2			2				
AM-14	音響解読・距離計	1			1				
AM-15	(縦型)シリンダボアリング&ホーニング機	2	1	1					
AM-17	バルブシートグラインダ	3		1	1			1	
AM-20	点火系統シミュレーションテスタ	1			1				
AM-21	スパークプラグクリーニングテスタ	2					1	1	
AM-22	タイミングライト	6		1	2	1	1	1	
AM-23	サウンドスコープ	8		4	2		1	1	
AM-24	エンドスコープ	2		1	1				
AM-25	ラジエータキャップテスタ	1				1			
AM-27	手動真空ポンプ	2					1	1	
AM-28	自動車用マルチメータ	2		1		1			
AM-29	ピストンリング脱着器	2		1				1	
AM-31	コンロッドアライナー	3	1	1				1	
AM-33	磁気探傷器	4	1	1	1			1	
AM-34	バルブスプリングコンプレッサ	2		1				1	
AM-35	キャブレタバランサ	1						1	
AM-38	ABS&エアバッグ診断機	4		1		1	1	1	
AM-41	ガソリン消費計	1					1		
	<b>二 自動車足回り実習機器</b>								
AM-42	4輪アライメントテスタ	7	1	1	1	1	1	1	1
AM-43	4輪アライメントテスタ用リフト	4			1	1	1		1
AM-44	ホイールバランサ	5		1	1	1	1	1	
AM-45	オンザカーホイールバランサ	1					1		
AM-46	タイヤチェンジャ	6	1	1	1	1	1	1	
AM-47	ブレーキドラム&ディスク旋盤	3		1	1			1	
AM-49	キャリパシリンダボアリング機	1			1				
AM-50	タイヤ&チューブ加硫修理装置	4		1	2			1	
AM-51	コイルスプリングコンプレッサ	4	1	2				1	
AM-52	ステアリングパラメータ器	4	1	1		1		1	
AM-53	ターニングラジアスゲージ&キャンバキャスタキングピンゲージ&コンペンセータ	1		1					
AM-54	エアインフレーター&タイヤゲージ&エア式チューブテストタンク	3		1		1		1	
AM-55	ブレーキ調整工具セット	5		5					

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
AM-56	タイヤサービス工具セット	5		5					
	<b>三 ディーゼルエンジン実習機器</b>								
AM-57	ディーゼル用マルチポンプテスト	4	1	1	1			1	
AM-58	ディーゼル車故障テスト	1			1				
AM-59	ノズルテスト(クリーニング機能なし)	5	1		1	1	1	1	
AM-60	ノズルクリーニングテスト	6	1	1	2		1	1	
AM-63	インジェクションポンプスタンド	1						1	
AM-64	噴射ポンプ分解工具セット	4		1	1	1		1	
	<b>四 ガレージ機器</b>								
AM-65	ピットリフト付四柱リフト(4トン)	6	2		3	1			
AM-66	四柱リフト(4トン)	5		1	3			1	
AM-67	二柱リフト(3トン)	6		1	3		1	1	
AM-68	シザースリフト(3.5トン)	8		1	7				
AM-69	トランスミッションスタンド	4			4				
AM-70	エンジンスタンド	6		1	5				
AM-72	パーツクリーナー	3		1	1			1	
AM-73	エアコンプレッサ	2			2				
AM-74	エアトランスフォーマ	2			2				
AM-76	トランスミッションリフト	5		1	2		1	1	
AM-78-1	ガレージジャッキ	14	2	5	2			5	
AM-78-2	ガレージジャッキ	12	1	5	1			5	
AM-79	リジッドラック	2		1		1			
AM-80	エンジンクレーン	8	1	1	5			1	
AM-82	電動油圧プレス	3	1	1				1	
	<b>五 板金機器</b>								
AM-83	フレーム修正機	4		1	1			1	1
AM-84	プラズマカッター	1			1				
AM-85	車体修理機	6		1	2			1	2
AM-87	CO2溶接機	2			2				
AM-88	ユニバーサルスポット溶接機	2	1		1				
AM-91	ベルトサンダ	2			2				
AM-92	エアソー	2			2				
AM-93	電動ディスクグラインダ	1							1
AM-99	板金専用工具セット	3			1				2
AM-100	給気・給電・集塵システム	4		1	1			1	1
	<b>六 塗装・美装実習機器</b>								
AM-101-1	塗装ブース	1			1				
AM-101-2	塗装ブース	5	1	1			1	1	1
AM-102-1	自動調色機	1			1				
AM-102-2	自動調色機	2		1			1		
AM-102-3	自動調色機	3	1			1			1
AM-103	赤外線乾燥スタンド	3		1	1			1	
AM-105	高圧洗車機	5		1	2	1		1	
AM-106	電動ポリッシャ	5		2	2			1	
AM-107	スプレーガン(重力式)	7		3	2				2
AM-108	スプレーガン(吸引式)	9	2	2	2			1	2
AM-109	スプレーガン洗浄器	1			1				
AM-110	湿式グラインダ	4		1	2			1	
AM-111	ロングオービタルサンダ	2			2				
AM-113	サンディング集塵機	1							1
AM-115	乾湿掃除機	1							1
AM-120	シールガン	6		5				1	

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
	<b>七 車検機器</b>								
AM-122	複合検査システム	1			1				
AM-123	スピードメータテスタ	1					1		
AM-124	ヘッドライトテスタ	5		1	1	1	1	1	
AM-125	ブレーキテスタ	2		1				1	
AM-127	ガソリンエグゾーストアナライザ	4	1		1	1	1		
AM-128	ディーゼルスモークメータ	4	1		1	1	1		
	<b>八 各オイル系統機器</b>								
AM-130	オートマチックフルードクリーニング チェンジャ	5		1	2	1		1	
AM-131	燃料供給系統内カーバイドクリーナ	5		1	2	1		1	
AM-132	潤滑系統内スラッジクリーナ	5		1	2	1		1	
AM-133	冷却系統クリーニングチェンジャ	2			2				
AM-134	ステアリングオイルチェンジャ	2			2				
AM-135	エア式ブレーキオイルチェンジャ	5	1	1	2			1	
AM-136	エンジンオイルチェンジャ	1			1				
AM-137	足踏み式ルブリケータ	2		1				1	
	<b>九 エアコン修理実習機器</b>								
AM-141	エアコンクーラントチャージャ	4		1	1	1		1	
AM-142	ガスリークテスタ	1			1				
AM-143	電動真空ポンプ	1		1					
AM-144	自動車エアコンサービスキット	6		4	1			1	
	<b>十 排気排出機器</b>								
AM-145	排気ガス排出システム	1			1				
	<b>十一 自動車修理用教学機器</b>								
AM-146	小型車透明教学模型	2	1			1			
AM-147	透明ガソリンエンジン実習装置	6		1			4	1	
AM-148	透明ディーゼルエンジン実習装置	4		1			2	1	
AM-149	ガソリンエンジンカット模型	4		1		1	1	1	
AM-150	ディーゼルエンジンカット模型	4		1		1	1	1	
AM-151	オートマチックトランスミッション透明模 型	3		1		1		1	
AM-152	オートマチックトランスミッション実習装 置	5				1	4		
AM-153	ガソリンエンジン実習設備	1				1			
AM-154	バイクエンジン実習設備(2ストローク 用)	2		1				1	
AM-155	ディーゼルエンジン実習設備	1				1			
AM-156	ディーゼルエンジン教学演示セット(10 種)	1	1						
AM-157	東風型小型車教学演示セット(20種)	1	1						
AM-158	東風・開放型自動車電気系統実習装 置	2		1				1	
AM-159	サンタナ型小型車教学演示セット(10 種)	1	1						
AM-160	サンタナ型自動車電気系統実習装置	4	1	1		1	1		
AM-161	マニュアルトランスミッションカット模型	4		2		1		1	
AM-162	オートマチックトランスミッションカット模 型	2				1	1		
AM-163	ABS演示教材	4	1	1		1	1		
AM-164	クラッチ演示教材	3		1		1		1	
AM-167	授業用ソフトウェア(VCD)	1					1		

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
AM-168	自動車構造動作原理及び故障演示ベンチ	1	1						
AM-171	ABSシミュレータ	3	1				1	1	
AM-185	エアバッグシミュレータ	1					1		
AM-187	自動車修理解説図	2		1				1	
AM-188	自動車構造解説図	1						1	
	<b>十二 専用実習工具</b>								
AM-189	専用工具セット	1		1					
AM-190	一般自動車整備工具セット	7	2	4				1	
AM-191	バイク用修理工具	4		3				1	
AM-193	オイルシールプーラー	5		5					
AM-194	ギヤプーラーセット	5		5					
AM-197	ツールワゴン	16			10	1		5	
AM-199	電動インパクトレンチ&ソケットレンチ セット	1				1			
AM-200	ハンドドリル	5		2				3	
	<b>十三 計測機器</b>								
AM-201	マルチ油圧系統計測セット	3			2		1		
AM-203	オートマチックトランスミッション油圧計	2		1				1	
AM-205	マルチリークデテクター	1			1				
AM-212	シリンダコンプレッションゲージ	4		2				2	
AM-213	バキュームゲージ	1	1						
AM-217	シリンダゲージ	5		4				1	
	<b>十四 電装系修理機器</b>								
AM-218	電装系ユニバーサルテストベンチ	4		1		1	1	1	
AM-220	バッテリーチャージャ	5	1	1	1		1	1	
AM-222	バッテリーテスタ	1						1	

コンピュータ実習機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
PC-1-1	コンピュータ(学生用)	1,005	150	200		150	200	155	150
PC-1-2	コンピュータ(教師用)	20	3	4		3	4	3	3
PC-1-3	コンピュータ(教材作成用)	36	6	6		6	6	6	6
PC-3	サーバー	6	1	1		1	1	1	1
PC-4-1	インクジェットプリンター(A4)	17	3			3	4	4	3
PC-4-2	インクジェットプリンター(A3+)	16	3			3	4	3	3
PC-5	レーザープリンター	28	4	5		4	5	6	4
PC-7	イメージスキャナー	24	5	4		3	4	5	3
PC-8	無停電電源装置	21	4			4	5	4	4
PC-9	整流型AVR	21	4			4	5	4	4
PC-10	液晶プロジェクター	20	3	4		3	4	3	3
PC-11	スクリーン	20	3	4		3	4	3	3
PC-12	CAD製図機	2				1			1
PC-13-1	スイッチ	61	9	13		9	12	9	9
PC-13-2	スイッチ用モジュール(1000Base-SX)	6		4			1		1
PC-13-3	スイッチ用モジュール(カスケード)	20	3	4		3	4	3	3
PC-13-4	スイッチ用モジュール(カスケード拡張)	20	3	4		3	4	3	3
PC-14-1	ケーブル	9,650	1,800			1,800	2,400	1,850	1,800
PC-14-2	接点	1,930	360			360	480	370	360
PC-16	ノートブックコンピュータ	14	2	2	2	2	2	2	2
PC-17	DVDライター	6	3			3			
PC-18	ルーター	6	1	1		1	1	1	1
PC-19	光ファイバー溶接器	1		1					

視聴覚教育機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
	<b>撮影機材</b>								
ME-1	デジタルビデオカメラ	2		2					
ME-2-1	デジタルカムコーダー	11	2		3	2	2	2	
ME-2-2	デジタルカムコーダー	1			1				
ME-3	カメラ用三脚	13	2	2	3	2	2	2	
ME-4	CCUコントローラー	14	2	2	4	2	2	2	
ME-5-1	カラービデオモニター	5	1	1		1	1	1	
ME-5-2	カラービデオモニター	32	5	5	7	5	5	5	
ME-6	カラービデオモニター	7	1	1	2	1	1	1	
ME-7	スイッチャー	6	1	1	1	1	1	1	
ME-8-1	VTR	5	1	1		1	1	1	
ME-8-2	VTR	1			1				
ME-10	MDレコーダー	5	1	1		1	1	1	
ME-11	CDプレーヤー	5	1	1		1	1	1	
ME-12	オーディオミキサー	6	1	1	1	1	1	1	
ME-14	スピーカー	24	4	4	4	4	4	4	
ME-15	各種マイク	6	1	1	1	1	1	1	
ME-17	アンプ	12	2	2	2	2	2	2	
ME-18-1	ライティングキット	5	1	1		1	1	1	
ME-18-2	ライティングキット	1			1				
ME-19-1	野外撮影用器具	2		2					
ME-19-2	野外撮影用器具	6	1	1	1	1	1	1	
ME-19-3	携帯編集録画機	1	1						
ME-20-1	デジタルカメラ	11	2	1	2	2	2	1	1
ME-20-2	デジタルビデオカメラ	1							1
ME-20-3	デジタルビデオカメラ	2				2			
ME-21	カメラ	6	1	1	1	1	1	1	
ME-22	DVDレコーダー	6	1	1	1	1	1	1	
ME-24	衛星放送受信機(デジタル)	5	1	1		1	1	1	
ME-27	ワイヤレス受信器	6	1	1	1	1	1	1	
	<b>編集システム</b>								
ME-28-1	ビデオプレーヤー	1			1				
ME-28-2	VTR	6	1	1	1	1	1	1	
ME-29	カラービデオモニター	7	1	1	2	1	1	1	
ME-31	編集用コントローラー	1			1				
ME-33	CDプレーヤー	6	1	1	1	1	1	1	
ME-35	MDレコーダー	6	1	1	1	1	1	1	
ME-37-1	ノンリニア編集機	4		1		1	1	1	
ME-37-2	ノンリニア編集機	1							1
ME-37-3	ノンリニア編集機	1			1				
ME-37-4	ノンリニア編集機	1	1						
	<b>マルチメディア教室</b>								
ME-38	コンピュータ	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-40	カラービデオモニター	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-41	液晶プロジェクター	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-42	スクリーン	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-43	ミキサー	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-44	実物投影機	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-47	VHS用VTR	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-48	VCD/DVD再生機	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-50	ワイヤレス受信器	7	1	1	1	1	1	1	1

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
ME-53	アンプ	14	2	2	2	2	2	2	2
ME-54	スピーカー	28	4	4	4	4	4	4	4
ME-55	マイク	7	1	1	1	1	1	1	1
	<b>各教室用機材</b>								
ME-56	コンピュータ	15	5		5	5			
ME-58-1	液晶プロジェクター	16	5	1	5	5			
ME-58-2	液晶プロジェクター(携帯式)	3	2					1	
ME-59-1	スクリーン	15	5		5	5			
ME-59-2	スクリーン(携帯式)	3	2					1	
ME-61	VCD/DVD再生機	10			5	5			
ME-62	実物投影機	16	5		5	5		1	
ME-65	カラーテレビ	86				35		51	

電子電気教育機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
	<b>各種実習装置</b>								
EE-1-1	家電製品修理実験装置	14		4					10
EE-1-2	家電製品修理実験装置	2		1					1
EE-2-1	加熱・冷却原理実験装置	8		4					4
EE-2-2	加熱・冷却原理実験装置	1		1					
EE-3	カラーTV回路実習ボード	2		1				1	
EE-4	白黒TV回路実習ボード	1						1	
EE-7	ラジオ回路実習装置(5種)	25					25		
EE-8	ラジオカセット実習ボード	1		1					
EE-9	抵抗実験装置	10	10						
EE-10	誘導/磁気特性実験装置	10	10						
EE-12	パルス回路実習装置	3	1				2		
EE-13	半導体実習装置	4	2				2		
EE-18-1	電気技術回路実習装置	14		4	10				
EE-18-2	電気技術回路実習装置	2		1	1				
EE-19	電気制御実習装置	1				1			
EE-21	電工電子実験装置	25					25		
EE-22	電子電工複合実験装置	1							1
EE-23	電機技術回路実習装置	4		4					
EE-24	エレベータ回路実習装置	2		1				1	
EE-26	工業用自動制御実験装置	2							2
EE-28	PLC実習装置	10			10				
EE-29-1	機電技術実習装置(1)	2							2
EE-29-2	機電技術実習装置(2)	2							2
EE-30	センサ技術実習装置	2							2
EE-31	コンピュータ原理実験装置	5			5				
EE-33	透明型液圧伝動演示装置	1						1	
EE-35	機械原理演示装置	1						1	
EE-36	機電制御実習装置	1						1	
EE-37	電機実習装置	1						1	
	<b>計測器</b>								
EE-38-1	LCRメータ	1		1					
EE-38-2	LCメータ	2						2	
EE-39	携帯式ブリッジ	8		8					
EE-40-1	デジタルマルチメータ	45		20				25	
EE-40-2	デジタルマルチメータ	50							50
EE-40-3	デジタルマルチメータ	20		5		5			10
EE-40-4	アナログ式マルチメータ	30	10	20					
EE-40-5	アナログ式マルチメータ	15	10	5					
EE-41	直流電圧計	10	10						
EE-42	交流電圧計	10	10						
EE-43-1	直流電流計(1)	10	10						
EE-43-2	直流電流計(2)	10	10						
EE-44	交流電流計	10	10						
EE-45	高感度アンメータ	10	10						
EE-46	ミリアンメータ	10						10	
EE-47	ACミリボルトメータ	10						10	
EE-48-1	小型電子電圧計	10	10						
EE-48-2	電子電圧計	8		8					
EE-48-3	高周波電子電圧計	8		8					



No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
EE-48-4	超高周波電子電圧計	5						5	
EE-49-2	オシロスコープ(2)	100	2	8	20	50		10	10
EE-49-3	オシロスコープ(3)	20						20	
EE-49-4	オシロスコープ(4)	5		2			2		1
EE-49-5	オシロスコープ(5)	1						1	
EE-50-1	周波数カウンタ(1)	4		4					
EE-50-2	周波数カウンタ(2)	10						10	
EE-51	携帯衛星放送受信測定器	1		1					
EE-52	電話測定器	10						10	
EE-53	ポケットベル測定器	1						1	
EE-54	携帯電話測定器	6		1				2	3
EE-55-1	VHF帯掃引分析器	8		8					
EE-55-2	高周波掃引分析器	8		8					
EE-56-2	スペクトラムアナライザ	5						5	
EE-57	ロジックアナライザ	1						1	
EE-60	信号損失測定器	2		1				1	
EE-61	ICテスタ	1		1					
EE-62	トランジスタカーブトレーサ	22	2					20	
EE-63	カラーベクトルスコープ	1						1	
EE-65	回路修理測定器	1		1					
EE-67-1	AC/DC耐電圧試験器	1		1					
EE-67-2	絶縁耐圧計	5						5	
EE-69	力率計	4		4					
EE-70-1	キャパシタンスメータ	1		1					
EE-71	絶縁抵抗計	8		8					
EE-72	クランプメータ	25		25					
EE-73	接地抵抗測定器	8		8					
	<b>各種信号発生器</b>								
EE-74-1	低周波信号発生器	8		8					
EE-74-2	高周波信号発生器	4		4					
EE-74-3	信号発生器	10							10
EE-74-4	標準信号発生器	10						10	
EE-75	ファンクションジェネレータ	14		4				10	
EE-77-1	パターンジェネレータ	4		4					
EE-77-2	パターンジェネレータ	10						10	
EE-79	合成信号発生器	10						10	
	<b>電源ユニット</b>								
EE-80	学生電源	18	10	8					
EE-81	多目的交流直流安定化電源	12		2		5		2	3
EE-82	携帯電話修理用電源	10						10	
	<b>その他</b>								
EE-83-2	半田こて(静電気対策)	4		4					
EE-103	三相油入変圧器	1		1					
EE-104	自動電圧調整器	1		1					

機械実習機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
MS-1	NC横形マシニングセンター	1							1
MS-2	NC立形マシニングセンター	2			1		1		
MS-3-1	NC旋盤	6					1		5
MS-3-2	NC旋盤	4	2		1			1	
MS-3-3	NC旋盤(二軸)	1							1
MS-4-1	NCフライス盤	2	1				1		
MS-4-2	NC三軸フライス盤	1							1
MS-5	NC万能工具研磨盤	1							1
MS-6-1	NCワイヤー放電加工機	1			1				
MS-6-2	NCワイヤー放電加工機	1							1
MS-7-1	NC形彫り放電加工機	1			1				
MS-7-2	形彫り放電加工機	1							1
MS-8-1	普通旋盤	15	5	3	1		6		
MS-8-2	普通旋盤	2					2		
MS-9	立形旋盤	1		1					
MS-10-1	万能フライス盤	1	1						
MS-10-2	万能フライス盤(立フライス盤ヘッド付き)	1		1					
MS-10-3	デジタル表示万能フライス盤	1			1				
MS-10-4	万能フライス盤	2					1		1
MS-11	デバイングヘッド	6	2	2	1		1		
MS-12	精密平面研削盤	4		1	1		1		1
MS-13-1	精密万能円筒研削盤	4	1	1			1		1
MS-13-2	円筒研削盤	1			1				
MS-14	油圧形削り盤(Shaper)	2		1	1				
MS-16	金切り帯鋸盤	3		1	1				1
MS-17	ラジアルボール盤	2		1			1		
MS-18	立て形ボール盤	3	1	1			1		
MS-19	エアコンプレッサ	1		1					
MS-20	高速切断機	1		1					
MS-21	万能工具研削盤	3		1	1		1		
MS-22-1	卓上研磨機Φ400	2	2						
MS-22-2	卓上研磨機Φ250	3	2	1					
MS-23	大型研磨機(グラインダ;受箱付)	1		1					
MS-24	大型研磨機(グラインダ;受箱無)	1		1					
MS-25	精密万力	4		4					
MS-26-1	走行クレーン 0.5t	1		1					
MS-26-2	走行クレーン 3t	1		1					
MS-27-1	デジタル表示せん断機	1							1
MS-27-2	せん断機	1		1					
MS-28	アーク溶接機	5		5					
MS-29	ガス溶接機	5		5					
MS-30	アルゴン溶接機	3		1					2
MS-31	炭酸ガス溶接機	5							5
MS-32-1	直流溶接機	1		1					
MS-32-2	直流溶接機	2							2
MS-33	プラズマ切断機	2		1					1
MS-34-1	定盤	4		4					
MS-34-2	定盤 1000x800	1	1						
MS-34-3	定盤 3000x2000	1	1						
MS-35	工作台万力	30		30					
MS-36	Vブロック(金ます)	4		4					
MS-37	デジタル表示ハイトゲージ	20		20					

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
MS-38	プロトラクタ	20		20					
MS-39	デジタル表示ノギス	20		20					
MS-40	デジタル表示ダイヤルゲージ(マグネットベース付)	20		20					
MS-41	デジタル表示シリンダゲージ	20		20					
MS-42	デジタル表示マイクロメータ	20		20					
MS-43-1	デプスゲージ	10		10					
MS-43-2	デプスゲージ	10		10					
MS-44	精密角形水準器	2		2					
MS-45	精密平形水準器	2		2					
MS-46	製図板	40		40					
MS-47	シーケンス制御模型	1		1					
MS-48	デジタル表示油圧折り曲げ機	1					1		

語学教育機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
LL-1	マルチメディアLL設備(56人用)	4				2		2	
LL-2	マルチメディアLL設備(64人用)	6	3				3		
LL-3	マルチメディアLL設備(48人用)	1							1
	下記の構成								
LL-5	制御機	11	3			2	3	2	1
LL-6	モニター	11	3			2	3	2	1
LL-7	教師制御機用机	11	3			2	3	2	1
LL-8	教師用テープレコーダー	22	6			4	6	4	2
LL-9	教師補助台	11	3			2	3	2	1
LL-10	テープレコーダー	656	192			112	192	112	48
LL-11-1	ブースデスク	232				56	96	56	24
LL-11-2	ブースデスク	96	96						
LL-12	実物投影机	11	3			2	3	2	1
LL-13	液晶プロジェクター	3	3						
LL-14	VCD/DVD再生機	11	3			2	3	2	1
LL-15	ブース用モニター	232				56	96	56	24
LL-16	スクリーン	11	3			2	3	2	1
LL-17	室内スピーカー	22	6			4	6	4	2
LL-18	電源	11	3			2	3	2	1

音楽教育機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
MU-1	アップライトピアノ	75		40		10		25	
MU-2	学生用電子ピアノ	48				24		24	
MU-3	教師用電子ピアノ	2				1		1	
MU-4	アコーディオン	10		10					
MU-6	制御器	2				1		1	
MU-7	シンセサイザー	1		1					

美術工芸実習機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
AR-2-1	プロッター	5		1	1	1	1	1	
AR-2-2	コンピュータ(出力用)	5		1	1	1	1	1	
AR-3	3D彫刻機	4		1		1	1	1	
AR-5	刻字機	1						1	
AR-12	中判カメラ	1				1			
AR-14	フィルムスキャナー	1				1			
AR-18	リトグラフ	1				1			
AR-20	コンピュータ(美術用)	59			12	10	12	25	
AR-21	コンピュータ(美術教師用)	3			1		1	1	
AR-22	ワークステーション	77		41		36			
AR-23	サーバー	1			1				
AR-24	インクジェットプリンター(A3+)	5			3	1		1	
AR-25	カラーレーザープリンター	5		1	1	1	1	1	
AR-26	イメージスキャナー	9		1	2	1	1	4	
AR-27	無停電電源装置	3		1			1	1	
AR-28	整流型AVR	3		1			1	1	
AR-29-1	スイッチ	8		2		3	1	2	
AR-29-2	スイッチ用モジュール(1000Base-SX)	1		1					
AR-29-3	スイッチ用モジュール(カスケード)	3		1		1		1	
AR-30	スイッチ	1			1				
AR-31	ケーブル	850				460	130	260	
AR-32	接点	220				100	40	80	

## 調理機材

NO.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
FZ-1-1	二口両温かまど	18	18						
FZ-1-2	二口両温かまど	2				2			
FZ-2	両側引戸付調理台	49	40			9			
FZ-3	三層トロリー	16	16						
FZ-4	三槽洗台	24	24						
FZ-5	中式多用途蒸し庫	2	2						
FZ-6	油煙分離排煙フード	41	21	10					10
FZ-7	六扉三温度冷凍庫	6	2	1		2			1
FZ-8	四鋼扉貯蔵庫	12	12						
FZ-9	焼豚炉	1	1						
FZ-10	遠心(箱式)油煙分離機	4	3						1
FZ-11	木面操作台	8	6	2					
FZ-12	コンビネーションオープン	8	3	2		2			1
FZ-13	二口蒸かまど	4	4						
FZ-14	ケーキ用多層架	2	2						
FZ-15	多機能攪拌機	2	2						
FZ-16	冷蔵操作台	6	4	2					
FZ-17	和麵機	1	1						
FZ-18	展麵機	3	1	1		1			
FZ-19	二層操作台	34	16						18
FZ-20	保温展示台	1	1						
FZ-21	二口四篩油揚炉	1	1						
FZ-22	総合電熱炉	1	1						
FZ-23	四口ガス炉	4	4						
FZ-24	平面煮込炉	6	2	2		2			
FZ-28	高原用二口炒めかまど	20				20			
FZ-29	送風油煙分離排煙フード	25				25			
FZ-30	調理操作台(小)	54				54			
FZ-31	圧片機	4				1	2		1
FZ-32-1	半自動分割まるめ機	6	1	1			4		
FZ-32-2	半自動分割まるめ機(饅頭機)	1				1			
FZ-33-1	保鮮展示台	1		1					
FZ-33-2	保鮮展示台	1				1			
FZ-34	2ドア中式蒸箱	2				2			
FZ-35	フードスライサー	6				2	4		
FZ-37	挽肉機	2		1		1			
FZ-38	アイスキューブ製造機	2		1		1			
FZ-39	引戸付調味料車	20				20			
FZ-40	網戸戸棚	2				2			
FZ-42	2ドア電気消毒箱	2		1		1			
FZ-43	1ドア発酵箱	3		1		2			
FZ-45	二口蒸炒かまど	18		8					10
FZ-46	二口電熱油揚炉	9				5	4		
FZ-48	泡立て器	13				5	8		
FZ-51	焼鴨炉	2		1		1			
FZ-52	二槽水切洗台	8				8			
FZ-53	八抽出付食器戸棚	10				10			
FZ-54	橋型西洋料理設備	4				4			
FZ-57	恒温横型展示台	1				1			
FZ-58	冷凍箱	2					2		
FZ-59	電熱オープン	4					4		
FZ-60	電熱熱風炉	4					4		
FZ-61	冷蔵戸棚	3					3		
FZ-62	麵攪拌機	8					8		
FZ-63	低温発酵箱	4					4		
FZ-64	氷水機	2					2		

NO.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
FZ-65	電動分塊機	8					8		
FZ-66	ミルク泡立て機	8					8		
FZ-67	八缶調味料車	14		4					10
FZ-68	二槽洗台	8		4					4
FZ-69	湯沸・布巾消毒両用箱	1							1
FZ-72	電熱炊飯車	1		1					
FZ-73	食品攪拌機	1		1					
FZ-75	多層棚	4		2		2			
FZ-79	引戸付操作台	4		4					
FZ-83	揉麵器	1		1					
FZ-84	ガス蒸器	1		1					
FZ-85	電熱蒸気保温台	1		1					
FZ-87	パンケーキ焼器	1		1					
FZ-89	アルミ合金台車	16					16		



ホテルサービス実習機材

NO.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
HZ-1	多目的乾式床磨機	1	1						
HZ-2	乾式ソファー掃除機	1	1						
HZ-3	ワックスがけ機	1	1						
HZ-4	多目的絨毯洗淨機	1	1						
HZ-5	床水吸取機	1	1						
HZ-6	大理石表面処理機	1	1						
HZ-7	高圧蒸気除汚機	1	1						
HZ-8	人体型プレス機	1	1						
HZ-9	作業台	1	1						

化学工業機材

NO.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
CZ-1	電子分析天秤	4							4
CZ-2	紫外可視分光光度計	1							1
CZ-3	デジタルpH計	4							4
CZ-4	電動遠心機	1							1
CZ-5	マグネチック・スターラ	4							4
CZ-6	ウォータ・バス	4							4
CZ-7	蒸留水製造機	1							1
CZ-8	イオウ分析計	1							1
CZ-9	灰分測定計	1							1
CZ-10	乾燥器	1							1
CZ-11	マッフル炉	1							1

### 美髪実習機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴 山
HS-1	美髪活性酸素機	1				1			
HS-2	ベッド式洗髪台	4				4			
HS-3	腰掛式洗髪台	4				4			
HS-4	美髪用椅子	30				30			
HS-5	美髪用鏡台	15				15			
HS-6-1	パーマ用機器	4				4			
HS-7	スタンド式トリートメント	4				4			
HS-8	スタンド式ドライヤー	4				4			
HS-9	吊下げ式トリートメント	4				4			
HS-10	吊下げ式ドライヤー	4				4			
HS-12	電動按摩椅子	1				1			
HS-13	着色用ランプ	2				2			
HS-14	赤外線ランプ	4				4			

**移動用機材**

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
AU-3	マイクロバス(30人乗り)	14	2	2	2	2	2	2	2
AU-4	ワンボックスカー	5	1		1	1	1		1
AU-5	四輪駆動車	2		1				1	

校内ネットワーク用機材

No.	機材名(日本語)	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
WL-1-1	センタースイッチ	2				1		1	
WL-1-2	センタースイッチ	1	1						
WL-1-3	センタースイッチ	1		1					
WL-2	センタースイッチ用モジュール (1000Base-T)	1	1						
WL-5	二次スイッチ	25	7			4		14	
WL-6	二次スイッチ用モジュール(1000Base-SX)	10	1			2		7	
WL-8	二次スイッチ用モジュール(カスケード)	11	6			2		3	
WL-9	二次スイッチ用モジュール(カスケード拡張)	6				1		5	
WL-10-1	三次スイッチ	1						1	
WL-12	無停電電源装置	4	1	1		1		1	
WL-13	メインサーバー	3		1		1		1	
WL-15	光ディスクサーバー	3	1			1		1	
WL-16	ウェブサーバー	7	3	2		1		1	
WL-17	視聴覚プログラムサーバー	2				1		1	
WL-18	教材サーバー	2				1		1	
WL-19	ネットワーク管理端末	2				1		1	
WL-20	信号切り替え器	2				1		1	
WL-21	再生機制御器	2				1		1	
WL-22	視聴覚信号変換器	8				4		4	
WL-23	オーディオ信号変換器	2				1		1	
WL-24	サブモニターラック	4				2		2	
WL-25	サブモニター	16				8		8	
WL-26	メインモニターラック	2				1		1	
WL-27	メインモニター	2				1		1	
WL-28	ラック	4				2		2	
WL-29	制御コンソール	2				1		1	
WL-30	教室用コントローラー	116				35		81	
WL-31	スピーカー	116				35		81	
WL-32	サーバーソフト	4	1	1		1		1	
WL-33	対ウィルスソフト	4	1	1		1		1	
WL-34	ネットワーク管理ソフト	4	1	1		1		1	
WL-35	VOD/AODソフト	3	1			1		1	
WL-36	教材放送ソフト	2				1		1	
WL-37	カラーテレビ	30						30	

## 第三国製品とその理由

番号	機材名	数量	想定 原産国	第三国製品調達の理由
AM-1	エンジン総合診断機	5台	米国、ドイツ	中国で生産されておらず、中国国内では第三国製品が多く流通している。日本製品は高価なため対象としない。
AM-2	ポータブルマルチ診断機	4台	米国	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
AM-3	オートマチックトランスミッション解析診断設備	2台	米国	中国製品は品質面で問題があり、日本製品には要求に合致する機材がないので、中国国内に代理店がある第三国製品を対象とする。
AM-4	ハンディエンジン診断機	2台	米国	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
AM-5	自動車コンピュータデコーダー	6台	米国	同上
AM-6	自動車用オシロスコープ	6台	米国	同上
AM-7	自動車故障診断機	2台	米国、ドイツ	中国製品は品質面で問題があるので、中国国内に代理店がある第三国製品を対象とする。
AM-9	自動車故障診断解読器	2台	米国、ドイツ	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
AM-10	電気制御系統計測器	1台	米国	同上
AM-11	エンジン点火診断機	1台	米国	同上
AM-12	マルチチェーンアップテスタ	4台	韓国	同上
AM-20	点火系統シミュレーションテスタ	1台	米国	同上
AM-21	スパークプラグクリーニングテスタ	2台	韓国	同上
AM-23	サウンドスコープ	8台	米国	同上
AM-25	ラジエータキャップテスタ	1台	日本、米国	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第三国製品も対象とする。
AM-35	キャブレタバランサ	1台	日本、米国	同上
AM-38	ABS&エアバッグ診断機	4台	米国	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
AM-41	ガソリン消費計	1台	日本、米国	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第三国製品も対象とする。
AM-42	4輪アライメントテスタ	7台	米国	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
AM-45	オンザカーホイールバランサ	1台	日本、米国	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第三国製品も対象とする。
AM-47	ブレーキドラム&ディスク旋盤	3台	日本、米国	同上
AM-55	ブレーキ調整工具セット	5台	日本、米国	同上
AM-56	タイヤサービス工具セット	5台	日本、米国	同上
AM-58	ディーゼル車故障テスタ	1台	米国	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。

番号	機材名	数量	想定 原産国	第三国製品調達の理由
AM-64	噴射ポンプ分解工具セット	4台	日本、米国	中国製品は品質面で問題があり、日本製品のみではメーカーが限られるため第三国製品も対象とする。
AM-83	フレーム修正機	4台	日本、米国、 イタ、 スウェーデン	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第三国製品も対象とする。
AM-102-1	自動調色機	1台	米国、イタ	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
AM-102-2	自動調色機	2台	米国、イタ	同上
AM-102-3	自動調色機	3台	米国、イタ	同上
AM-120	シールガン	6台	米国	同上
AM-122	複合検査システム	1台	ドイツ	同上
AM-130	オートマチックフルードクリーニングチェンジャ	5台	米国	同上
AM-131	燃料供給系統カーバイドクリーナ	5台	米国	同上
AM-132	潤滑系統内スラッジクリーナ	5台	米国	同上
AM-133	冷却系統クリーニングチェンジャ	2台	米国	同上
AM-134	ステアリングオイルチェンジャ	2台	米国	同上
AM-135	エア式ブレーキオイルチェンジャ	5台	米国	同上
AM-136	エンジンオイルチェンジャ	1台	米国	同上
AM-141	エアコンクーラントチャージャ	4台	米国	同上
AM-142	ガスリークテスタ	1台	米国	同上
AM-149	ガソリンエンジンカット模型	4台	韓国	同上
AM-150	ディーゼルエンジンカット模型	4台	韓国	同上
AM-152	オートマチックトランスミッション実習装置	5台	韓国	同上
AM-153	ガソリンエンジン実習設備	1台	韓国	同上
AM-154	バイクエンジン実習設備(2ストローク用)	2台	韓国	同上
AM-155	ディーゼルエンジン実習設備	1台	韓国	同上
AM-161	マニュアルトランスミッションカット模型	4台	韓国	同上
AM-162	オートマチックトランスミッションカット模型	2台	韓国	同上
AM-171	ABSシミュレータ	3台	韓国	同上
AM-201	マルチ油圧系統計測セット	3台	米国	中国製品は品質面で問題があるので、中国国内に代理店がある第三国製品を対象とする。
AM-218	電装系ユニバーサルテストベンチ	4台	日本、米国	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第三国製品も対象とする。
PC-3 AR-23	サーバー	7台	米国	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
PC-4-1	インクジェットプリンター(A4)	17台	イタ	日本企業が第三国の工場生産している。
PC-4-2 AR-24	インクジェットプリンター(A3+)	21台	イタ	同上
PC-5	レーザープリンター	28台	イタ	同上
PC-7	イメージスキャナー	24台	イタ	同上
PC-10 ME-58-1 LL-13	液晶プロジェクター	39台	イタ	同上

番号	機材名	数量	想定 原産国	第三国製品調達理由
PC-12	CAD 製図機	2 台	日本、米国	中国製品は品質面で問題があり、日本製品のみではメーカーが限られるため第三国製品も対象とする。
PC-13-1 AR-29-1 AR-30 WL-5	スイッチ	95 台	米国	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
PC-13-2 AR-29-2 WL-6	スイッチ用モジュール (1000Base-SX)	17 個	米国	同上
PC-13-3 AR-29-3 WL-8	スイッチ用モジュール (カスケード)	34 個	米国	同上
PC-13-4 WL-9	スイッチ用モジュール (カスケード拡張)	26 個	米国	同上
PC-18	ルーター	6 台	米国	同上
ME-1	デジタルビデオカメラ	2 台	英国	日本企業が第三国の工場生産している。
ME-14	スピーカー	24 式	米国	同上
ME-17	アンプ	12 台	米国	同上
ME-24	衛星放送受信機 (デジタル)	5 式	米国	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
ME-27 ME-50	ワイヤレス受信器	13 式	米国	日本企業が第三国の工場生産している。
ME-41	液晶プロジェクター	7 台	ロシア	同上
ME-44	実物投影機	7 台	タイ	同上
ME-47	VHS 用 VTR	7 台	ロシア	中国製品は品質面で問題がある。品質を確保できる日本企業の製品は第三国で製造されている。
ME-53	アンプ	14 台	米国	日本企業が第三国の工場生産している。
ME-54	スピーカー	28 式	米国	同上
ME-58-2	液晶プロジェクター (携帯式)	3 台	ロシア	同上
ME-62 LL-12	実物投影機	27 台	タイ	同上
EE-49-5	オシロスコープ	1 台	米国、ドイツ	中国製品は品質面で問題があり、日本製品は高価でメーカーも限定される。品質が良く、価格競争力があり、かつ中国にサービス代理店を持っている第三国製品を対象とする。
EE-56-2	スペクトラムアナライザ	5 台	ドイツ	同上
MS-28	アーク溶接機	5 台	タイ	日本企業が第三国の工場生産している。
MU-2	学生用電子ピアノ	48 台	日本、インドネシア	中国製品は品質面で問題がある。品質を確保できる日本企業の製品は日本および第三国で製造されている。
MU-3	教師用電子ピアノ	2 台	日本、インドネシア	同上
AR-2-1	プロッター	5 台	日本、米国	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第三国製品も対象とする。
AR-18	リトグラフ	1 台	日本、米国	同上
AR-20	コンピュータ (美術用)	59 台	ロシア	第三国で製造されており、中国、日本では製造されていない。
AR-21	コンピュータ (美術教師用)	3 台	ロシア	同上



番号	機材名	数量	想定 原産国	第三国製品調達理由
AR-22	ワークステーション	77 台	米国	中国で生産されているがメーカーが限定されるため、中国国内で多く流通している第三国製品も対象とする。
HZ-4	多目的絨毯洗浄機	1 台	米国、ドイツ	中国製品は品質面で問題があるので、中国国内に代理店がある第三国製品を対象とする。
HZ-6	大理石表面処理機	1 台	英国	同上
HZ-7	高圧蒸気除汚機	1 台	ドイツ	同上
HS-6-1	パーマ用機器	4 台	韓国	同上
WL-1-1,2	センタースイッチ	3 台	米国	同上
WL-2	センタースイッチ用モジュール (1000Base-T)	1 個	米国	同上
WL-10-1	三次スイッチ	1 台	米国	同上
WL-13	メインサーバー	3 台	米国	同上
WL-16	ウェブサーバー	7 台	米国	同上
WL-17	視聴覚プログラムサーバー	2 台	米国	同上
WL-18	教材サーバー	2 台	米国	同上
WL-32	サーバーソフト	4 式	米国	主として第三国の製品であり、中国、日本には要求に合致する製品がない。
WL-33	対ウィルスソフト	4 式	米国	同上
WL-34	ネットワーク管理ソフト	4 式	米国	同上