

資料7. 器材研讨会

器材研讨会各栏的说明

1. 必要性的判定
 - : 有必要 (符合以下3条中的任何一条)
 - ① 根据教学计划、教学大纲能确认其必要性的器材
 - ② 用于替换老化严重且不能发挥基本功能的现有器材的器材
 - ③ 近年来使用次数增多的器材
 - × : 没有必要 (不符合上述条件的)
2. 妥当性的研讨
 - : 妥当 (不属于以下17项中的任何一项的)
 - ① 主要由个人使用・所有的器材
 - ② 有可能用于教育培训这一目的以外的器材
 - ③ 项目实施后, 为恰当的运作・维护管理需要配备的有资格的教师・职员以及预算得不到确保的器材
 - ④ 为了有效使用以及维护管理而需要高技术・高额费用・众多人员的器材
 - ⑤ 为了器材安装而需要进行大规模的设施改造・扩充的器材
 - ⑥ 在当地不易购买附件、备件的器材
 - ⑦ 消耗品
 - ⑧ 容易陈旧的器材
 - ⑨ 原则上属于特定的企业制造或销售的器材
 - ⑩ 现在或将来从其他援助机构有可能得到的器材
 - ⑪ 在中国国内容易采购的简单的器材・工具类
 - ⑫ 用现有器材能够完成教学任务的申请器材
 - ⑬ 放置场所・保管场所得不到确保的器材
 - ⑭ 非直接用于教学的设施、用品 (空调、除湿机、吸尘器)
 - ⑮ 办公用品、图书室・阅览室器材、宿舍用器材
 - ⑯ 相对器材价格来将使用频率低的器材 (性价比差的)
 - ⑰ 建筑物、基础设施
 - △ : 妥当但附带条件 (有可能属于以上①~⑰中的某一项, 因此附带条件后判断其为妥当)
 - × : 不妥当 (属于以上①~⑰中的某一项)
3. 必要数量的依据
 - 用于演示的器材
 - D : 教师演示用的为1台
 - 用于小组实习的器材
 - G1 : 学生每人使用1台的器材, 必要数量等于1个班的学生人数
 - G2 : 每2个学生共用1台的器材, 必要数量为1个班的学生人数÷2
 - G10 : 每10个学生共用1台的器材, 必要数量为1个班的学生人数÷10
 - Gn : 如上n为每个小组的学生人数, 每n个学生共用1台器材
 - G : 计算机教室、语音室的数量另行设定
 - 其他用途
 - E : 用于制作课件的器材。数量另行设定。
 - 0 : 除此以外的器材数量也另行设定。

计算机网络教学教室

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑩中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
1	教师用计算机	6	计算机实习指导	○	⑧	△	长年有效使用	D	4	-	4	3	PC-1-2
2	学生用计算机	384	计算机实习	○	⑧	△		G	200	-	200	150	PC-1-1
3	学生用苹果计算机	64	计算机实习指导	×								0	
4	教师用苹果计算机	1	计算机实习	×								0	
5	笔记本电脑	7	教师巡回指导	○	⑨	△	同上	D	2	0	2	2	PC-16
6	服务器	6	计算机实习	○		○		0	1	-	1	1	PC-3
7	液晶投影仪	7	计算机实习指导	○		○		D	4	-	4	3	PC-10
8	网络激光打印机	7	计算机实习	○		○		G25	8	0	8	4	PC-5
9	激光打印机	7	计算机实习	×								0	
10	视频展示台	7	计算机实习	×								0	
11	图像扫描仪	7	计算机实习	○		○		G10	20	0	20	3	PC-7
12	屏幕	7	计算机实习指导	○		○		D	4	-	4	3	PC-11
13	交换机	21	计算机实习	○		○		0	12	-	12	9	PC-13-1
14	UPS电源	7	计算机实习	○		○		0	5	-	5	4	PC-8
15	稳压电源	7	计算机实习	○		○		0	5	-	5	4	PC-9
16	交换机机柜	7	放置交换机	○		○		0	4	-	4	0	
17	网线	7000	网络用	○		○		0	1800	-	1800	1800	PC-14-1
18	电脑桌椅	462	计算机实习	○		○		G1	210	-	210	0	
19	CAD绘图仪	1	CAD输出	○		○		G50	1	0	1	0	
20	空调	14	计算机教室内的空调	○	⑩	×				2		0	

多媒体教学教室(包括课件制作)

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量	
21	计算机	6	放映教育节目等	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	3	1	2	1	ME-38	
22	便携式笔记本电脑	6		<input checked="" type="radio"/>							1		0	
23	液晶投影仪	6		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	3	1	2	1		ME-41
24	电动投影银幕	6		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	3	1	2	1		ME-42
25	功放	6		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	6	1	5	2		ME-53
26	视频展示台	6		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	3	1	2	1		ME-44
27	DVD播放机	6		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	3	1	2	1		ME-48
28	录像机	6		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	3	1	2	1		ME-47
29	无线接收系统	6		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	3	1	2	1		ME-50
30	无线话筒	12		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	6	2	4	2		ME-55
31	空调	12		<input type="radio"/>	④	<input checked="" type="radio"/>					2		0	
32	音箱	6		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	6	1	5	4		ME-54
33	VGA适配器	6		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		E	3	1	4	0		

实习及电化教学外景节目制作系统

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号		
			判定	使用目的	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量	计划数量
47	数字摄像机(含镜头、机箱)	1	○	录制教育节目等		○		E	1	0	1	0	ME-2
48	摄像机适配器	1	○			○		E	1	0	1	0	ME-19-2
49	交流适配器	1	○			○		E	1	0	1	0	ME-2
50	充电器	1	○			○		E	1	0	1	0	ME-19-2
51	电池	2	○			○		E	1	0	1	0	ME-19-2
52	监视器	1	○			○		E	1	0	1	1	ME-5-1
53	数字便携编辑器(含机箱)	1	○			○		E	1	0	1	1	ME-19-3
54	交流适配器	1	○			○		E	1	0	1	0	ME-2
55	三脚架/脚轮	1	○			○		E	1	0	1	1	ME-19-2
56	三脚架托板	1	○			○		E	1	0	1	0	ME-2
57	UHF无线发射机	1	○			○		E	3	0	3	3	ME-15
58	无线接收机	1	○			○		E	1	0	1	1	ME-27
59	手持无线话筒一体	1	○			○		E	3	0	3	3	ME-15
60	领夹式无线话筒	1	○			○		E	3	0	3	3	ME-15
60-1	便携式液晶投影(含携带箱)	2	○			○		E	1	0	1	2	ME-58-2
60-2	屏幕(含携带箱)	2	○			○		E	1	0	1	2	ME-59-2
60-3	银幕支架	2	○			○		E	1	0	1	2	ME-59-2
61	照相机	1	○			○		E	1	0	1	1	ME-21
62	数码照相机	1	○			○		E	2	0	2	2	ME-20-1
63	照相机镜头	1	○			○		E	1	0	1	0	ME-21
64	照相机镜头	1	○			○		E	1	0	1	1	ME-21
65	金属录像带	200	○			⑦	×						
66	照相机(含镜头)	6	○			○		E	1	0	1	0	ME-21

电化教育教学演播室摄制系统

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			判定	使用目的	符合①~⑦中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
67	数字摄像机(含镜头)	3	○	录制教育节目等		○		E	1	0	1	2	ME-2-1
68	摄像机适配器	3	○		○		E	1	0	1	2	ME-2-1	
69	交流适配器	3	○		○		E	1	0	1	2	ME-2-1	
70	寻像器	3	○		○		E	1	0	1	2	ME-2-1	
71	寻像器旋转支架	3	○		○		E	1	0	1	2	ME-2-1	
72	镜头控制器	3	○		○		E	1	0	1	2	ME-2-1	
73	摄像机控制器	3	○		○		E	1	0	1	2	ME-4	
74	彩色监视器	6	○		○		E	1	0	1	6	ME-5-2, ME-6	
75	数字切换台	1	○		○		E	1	0	1	1	ME-7	
76	录像机	1	○		○		E	1	0	1	1	ME-8-1	
77	三脚架/脚轮	3	○		○		E	1	0	1	2	ME-3	
78	电池	6	○		○		E	1	0	1	4	ME-19-2	
79	充电器	3	○		○		E	1	0	1	1	ME-2-1	
80	视频电缆	3	○		○		E	1	0	1	2	ME-2-1	
81	数字录音机	1	○		○		E	1	0	1	1	ME-10	
82	调音台	1	○		○		E	1	0	1	1	ME-12	
83	演播室灯光系统	1	○		○		E	1	0	1	1	ME-18-1	
84	数字特技处理器	1	○		○		E	1	0	1	0		
85	编辑控制器(控制面板)	1	○		○		E	1	0	1	0		
86	演播室通话系统	1	○		○		E	1	0	1	0	ME-2	
87	液晶投影仪	1	○		○		E	1	0	1	0		
88	笔记本电脑	1	○		○		E	1	0	1	0		
89	信号分配器	1	○		○		E	1	0	1	0	PC-16	
90	调音台	1	○		○		E	1	0	1	0		
91	功率放大器	1	○		○		E	2	0	2	2	ME-17	
92	音箱	2	○		○		E	4	0	4	4	ME-14	
93	DVD播放机	1	○		○		E	1	0	1	0		
94	视频展示台	1	○		○		E	1	0	1	0		

电化教育教学节目后期编辑系统

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			判定	使用目的	判定	符合①~⑩中的哪一项	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
95	摄像机	1	○	编辑教育节目等	○			E	1	0	1	0	
96	录像机	1	○		○			E	1	0	1	1	ME-28-2
97	数字非线性编辑工作站	1	○		○			E	1	0	1	1	ME-37-4
98	音频功率放大器	1	○		○			E	1	0	1	0	
99	彩色监视器	1	○		○			E	1	0	1	1	ME-29
100	彩色监视器	1	○		○			E	1	0	1	0	
101	三层实时字幕机	1	○		○			E	1	0	1	0	
102	数字录音机	1	○		○			E	1	0	1	1	ME-35
103	驻极体电话筒	2	○		○			E	1	0	1	0	
104	有源音箱	2	○		○			E	1	0	1	0	ME-37
105	调音台	1	○		○			E	1	0	1	0	
106	DVD刻录系统	1	○		○			E	1	0	1	1	ME-22
107	CD播放机	1	○		○			E	1	0	1	1	ME-33
108	周边设备	1	○		○			E	1	0	1	0	
109	技术监视设备	1	○		○			E	1	0	1	0	

语音教学教室

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合①~⑭中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量	
120	液晶投影	6	日语、英语教学	○		○		D	4	0	4	3	LL-13	
121	屏幕	6		○		○		D	4	0	4	3	LL-16	
122	主控台(包括计算机、软件等)	6		○		○		D	5	1	4	3	LL-5	
123	主录音机	12		○		○		D	8	2	8	6	LL-8	
124	视频展示台	6		○		○		D	4	0	4	3	LL-12	
125	显示器	192		×						32		0		
126	DVD播放机	6		○		○					0	4	3	LL-14
127	VHS录像机	6		×							1		0	
128	UPS电源	6		×							1		0	
129	学生机电源	6		○		○			D	5	1	4	3	LL-18
130	音箱	12		○		○			D	10	2	8	6	LL-17
131	学生录音机	384		○		○			G	320	64	256	192	LL-10
132	耳机	390		○		○			G	320	65	256	192	LL-10
133	测试控制系统	6		×							1		0	
134	学生测试器单元	330		×									0	
135	打印机	6		×							0		0	
136	学生桌组	384		○					G	160	32	128	96	LL-11-2
137	空调	12	○	⑬	×					2		0		

电化教育双向教学系统

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体情况 单中的 编号	
			判定	使用目的	符合①~⑩ 中的哪一项	判定	条件	使用 形态	必要 数量	现有 数量	新增必 要数量		计划 数量
168	混合器	1	X	电化教学						0	0	0	
169	调制器	20	X							0	0	0	
170	主控计算机(含软件)	1	X							0	0	0	
171	稳压电源	1	X							0	0	0	
172	UPS电源	1	X							0	0	0	
173	放像机	1	X							0	0	0	
174	S-VHS录像机	2	X							0	0	0	
175	VHS录像机	6	X							0	0	0	
176	DVD播放机	6	X							0	0	0	
177	调音台	1	X							0	0	0	
178	功放	1	X							0	0	0	
179	话筒	2	X							0	0	0	
180	主控台	1	X							0	0	0	
181	机架	1	X							0	0	0	
182	监视用电视机	20	X							0	0	0	
183	教室分控器	56	X							0	0	0	
184	电视机	16	X							40	0	0	
185	有源音箱	112	X							0	0	0	
186	电话(含交换机一台)	57	X							0	0	0	
187	视频矩阵	1	X							0	0	0	
188	摄像头	56	X							0	0	0	
189	云台	56	X							0	0	0	
190	视频线	6000	X							0	0	0	
191	音频线	1000	X							0	0	0	
192	控制线缆	1000	X							0	0	0	
193	卫星数字接收机	6	O							0	0	0	
194	卫星天线	2	O							6	6	6	ME-24
195	VHS录像放像机	6	O							2	2	2	ME-24
196	卡式录音机	56	O							1	1	0	
										25	0	0	

教室用教育器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
197	液晶投影机	56	播放教育节目	○		○		D	56	0	56	5	ME-58-1
198	视频展示台	56		○		○		D	56	0	56	5	ME-62
199	投影屏幕	56		○		○		D	56	0	56	5	ME-59-1
200	控制台	56		×						0		0	
201	笔记本电脑	56		○	①	△	台式	D	56	0	56	5	ME-56

烹饪实训器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合①~⑩中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量	
202	油氣兩用兩炒工程灶	16	中餐操作	○		○			G3	16		16	16	FZ-1
203	双向移门调理台	16	"	○		○			G3	16		16	16	FZ-2
204	台面立架	16	"	×										
205	三层餐车	16	"	○					G3	16		16	16	FZ-3
206	水槽洗刷池	8	"	○					G6	8		8	8	FZ-4
207	中式万能多用蒸柜	4	"	○					G12	4		4	2	FZ-5
208	油烟分离排烟罩	16	"	○					0	16		16	16	FZ-6
209	六门三温冰箱	2	"	○					G24	2		2	2	FZ-7
210	调料罐	320	"	○		⑩	×							
211	四头平头炉	4	"	○					G12	4		4	0	
212	電子消毒柜	2	"	○					G24	2		2	0	
213	六角形旋轉展示柜	1	"	×										
214	四鋼門儲藏柜	8	"	○					G6	8		8	8	FZ-8
215	双眼矮汤灶	2	"	○					G24	2		2	0	
216	烤乳猪炉	1	"	○					G48	1		1	1	FZ-9
217	油鼓	30	"	○		⑩	×							
218	炒锅	30	"	○		⑩	×							
219	漏勺	30	"	○		⑩	×							
220	炒勺	30	"	○		⑩	×							
221	餐盘53cm	22	"	○		⑩	×							
222	餐盘33cm	100	"	○		⑩	×							
223	餐盘27cm	200	"	○		⑩	×							
224	离心柜式抽風机	1	"	○					0	1		1	1	FZ-10
225	排烟道	40	"	○		⑩	×							
226	木面工作台	6	面点操作	○					G6	8	2	6	6	FZ-11
227	双門發酵箱	4	"	○					G12	4		4	0	
228	電熱烘箱	2	"	○					G24	2		2	2	FZ-12
229	双头蒸灶	4	"	○					G12	4		4	4	FZ-13
230	油烟分离排烟罩	1	"	○					0	1		1	1	FZ-6
231	多层点车架	2	"	○					G24	2		2	2	FZ-14

郑州职业教育中心学校

303	日式寿司陈列式冷藏柜	2	"																
304	日式料理冷藏柜	1	"																
305	变频微波炉	2	"			Ⓜ													
306	台式不锈钢电焗炉	1	"									G48	1	1	0				
307	台式煤气三头烧烤炉	8	"									G6	8	8	0				FZ-27
308	平面扒炉	2	"									G24	2	2	0				
309	保温柜	2	"									G24	2	2	0				
310	煎饼炉	1	"									G48	1	1	0				
311	双向移门调理台	8	"									G6	8	8	8				FZ-2
312	冷藏工作平台	1	"									G48	1	1	1				FZ-16
313	三层餐车	4	"									G12	4	4	0				
314	三槽洗刷池	4	"									G12	4	4	4				FZ-4

饭店服务实训器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑩中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
315	多功能刷地机(1750转/分钟)	5	公共区域清扫课程	○		○	○	G54	1		1	1	HZ-1
316	多功能清洗机	5	"	○	⑩	×							HZ-18
317	干泡沙发清洗机	5	"	○		○		G54	1		1	1	HZ-2
318	高速抛光机	5	"	○		○		G54	1		1	1	HZ-3
319	多功能洗地毯机	5	"	○		○		G54	1		1	1	HZ-4
320	全自动地毯抽洗机	5	"	×									HZ-19
321	吸尘吸水机	5	"	○		○		G54	1		1	1	HZ-5
322	晶面处理机	5	"	○		○		G54	1		1	1	HZ-6
323	蒸气清洗机	5	"	○		○		G54	1		1	1	HZ-7
324	扫地车	2	"	×									
325	钢制双袋四层房口车	5	客房服务	○		○		G54	1		1	0	HZ-20
326	投影仪	1	"	×									
327	电动粮毒	1	"	×									
328	干洗机	1	客房洗衣服务	○	⑩	×							
329	洗衣脱水机	1	"	○	⑩	×							
330	各式夹机熨烫机	1	"	○		○		G54	1		1	0	
331	万用压烫机	1	"	×									
332	真空抽湿机	1	"	○	⑩	×							
333	大平烫机	1	"	○	⑩	×							
334	干衣机	1	"	○	⑩	×							
335	空气压缩机	1	"	×									
336	折叠机	1	"	○	⑩	×							
337	人像机	1	"	○		○		G54	1		1	1	HZ-8
338	打号机	1	"	×									
339	起渍台	1	"	○		○		G54	1		1	1	HZ-9
340	席梦思床垫及床架1000×2000mm	30	客房服务	○	⑩	×							
341	西式铺床垫训练套材	30	"	○	⑩	×							
342	专用澳毛毯	30	"	○	⑩	×							
343	纯棉高支纯色床单	60	"	○	⑩	×							
344	定型专用床罩1000×2000mm	30	"	○	⑩	×							
345	定型专用床罩1210×2000mm	30	"	○	⑩	×							

郑州职业教育中心学校

382	燃油烹制车		5	"		○	⑩	×								HZ-13
383	送餐车		5	"		○	⑩	×								HZ-14
384	铜木甜品车		5	"		○	⑩	×								HZ-15
385	铜木酒水车		5	"		○	⑩	×								HZ-16
386	烧牛肉车		5	"		○	⑩	×								HZ-17
387	西式6人餐台		5	"		○	⑩	×								
388	中餐圆台 (Φ1800cm)		10	"		○	⑩	×								
389	VISA台布 (Φ2400cm)		20	"		○	⑩	×								
390	VISA口布 (50cm×50cm)		600	"		○	⑩	×								
391	防滑胶木托盘		600	"		○	⑩	×								
392	高靠背餐椅		100	"		○	⑩	×								
393	投影仪 (液晶)		1	"		×										
394	电动银幕		1	"		×										
395	P4微机		1	"		×										
396	计算机桌椅		1	"		×										
397	空调		4	"		×										

美育教育实训室

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合①-④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量	
407	教师用数码钢琴	2	声乐伴奏	○		○		D	2	0	2	0	MU-3	
408	立式钢琴	1		○		○		D	1	0	1	0		
409	手风琴	1		○		○		D	1	0	1	0		
410	音乐电子黑板	1	音乐教学	×						0		0		
411	节拍器	2		×							0		0	
412	投影仪	1		×							0		0	
413	液晶投影仪	1		×							0		0	
414	Mac电脑	1		×							0		0	
415	电子合成器	2		×							0		0	
416	MIDI音源	2		×							0		0	
417	USB电源	2		×							0		0	
418	屏幕	2		×							0		0	
419	调音台	2		×							0		0	
420	功率放大器	1		×							0		0	
421	主音箱	1		×							0		0	
422	中置音箱	1		×							0		0	
423	环绕音箱	1		×							0		0	
424	DVD碟机	1		×							0		0	
425	录音卡座	2		×							0		0	
426	无线胸麦(含接收机)	1	×							0		0		
427	动圈话筒	8	×							0		0		
428	落地式话筒架	8	×							0		0		
429	小提琴	18	×							0		0		
430	中提琴	6	×							0		0		
431	大提琴	4	×							0		0		
432	倍大提琴	2	×							0		0		
433	长笛	2	×							0		0		
434	双簧管	2	×							0		0		
435	单簧管	3	×							0		0		
436	大管	2	×							0		0		

机械加工实验设备

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号			
			使用目的	判定	符合①~⑤中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量	计划数量	
455	数控车床	10	数控机械加工实习	○		○			D, G20	2	0	2	2	MS-3-2
456	普通车床	10	机械加工实习	○		○			D, G8	5	0	5	5	MS-8-1
457	数控立铣床	2	数控平面·切槽加工实习	○		○			D, G20	1	0	1	1	MS-4-1
458	万能铣床	2	平面·切槽加工实习	○		○			D, G20	1	0	1	1	MS-10-1
459	卧式镗床	2	孔内高精度加工实习	○		○			D, G20	1	0	1	0	
460	插床	2	平面·切槽研磨加工实习	○		○			D, G20	1	0	1	0	
461	万能外圆磨床	5	圆筒外部研磨加工实习	○		○			D, G20	2	0	2	1	MS-13-1
462	砂轮机 φ400	2	研磨加工实习	○		○			D, G20	2	0	2	2	MS-22-1
463	砂轮机 φ200	10	研磨加工实习	○		○			D, G20	2	0	2	2	MS-22-2
464	电葫芦吊车	1	搬运资材·加工件	○		⑤		×			0		0	
465	小台钻	10	钻孔加工实习	○		○		○	D, G20	2	0	2	0	
466	立式钻床	4	钻孔加工实习	○		○		○	D, G20	2	0	2	1	MS-18
467	钳工平台3000×2000mm	2	一般机械加工实习	○		○		○	D, G20	2	0	2	1	MS-34-3
468	钳工平台1000×800mm	4	一般机械加工实习	○		○		○	D, G10	4	0	4	1	MS-34-2
469	万能分度头	4	用于铣床等的分度头	○		○		○	D, G20	2	0	2	2	MS-11
470	万能实验机	4	金属材料实验实习	○		○		○	D, G20	1	0	1	0	
471	冲击实验机	4	冲压加工实习	○		○		○	D, G10	4	0	4	0	
472	箱式电阻炉	10	热处理实习	○		○		○	D, G10	4	0	4	0	
473	洛氏硬度计	10	材料实验实习	○		○		○	D, G20	1	0	1	0	
474	维氏硬度计	2	材料实验实习	○		○		○	D, G20	1	0	1	0	
475	抛光机	4	抛光实习	○		○		○	D, G10	4	0	4	0	
476	钳工虎钳8寸	20	一般机械加工实习	○		○		○	D, G1	20	0	20	0	
477	钳工虎钳10寸	50	一般机械加工实习	○		○		○	D, G1	50	0	50	0	
478	钳工虎钳12寸	10	一般机械加工实习	○		○		○	D, G1	20	0	20	0	
479	卡尺150mm	50	一般机械加工实习	○		○		○	D, G1	40	0	40	0	
480	卡尺250mm	50	一般机械加工实习	○		○		○	D, G1	40	0	40	0	
481-1	千分尺0-25	50	一般机械加工实习	○		○		○	D, G1	20	0	20	0	
481-2	千分尺25-50	0	一般机械加工实习	○		○		○	D, G1	20	0	20	0	
482	千分表	50	一般机械加工实习	○		○		○	D, G1	40	0	40	0	
483	卧式铣床	4	平面·切槽加工实习	○		○		○	D, G20	1	0	1	0	

汽车维修专业器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~⑩中的哪一项	判定条件	使用形态	必要数量	现有数量	新增必要数量		计划数量
482	桑塔纳轿车电喷电控教板	1	轿车电气系统实习	×								
483	桑塔纳部件模型	1	学习机动车的整体结构	○	○		D	1	0	1	1	AM-146
484	修理用液压千斤顶(小)	2	一般机动车维修实习	○	○		G25	2	1	2	2	AM-78
485	修理用液压千斤顶(大)	1	一般机动车维修实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-78
486	奥迪100型汽车仿真电路学生实习台	1	轿车电气系统实习	○	○		D	1	0	1	1	AM-160
487	发动机起重架	1	一般机动车维修实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-80
488	电瓶充电机	1	一般机动车维修实习	○	○		G50	1	1	1	1	AM-220
489	汽车结构工作原理及故障演示台	2	学习机动车的整体结构	○	○		G25	2	0	2	1	AM-168
490	台式钻床	1	零部件实习	×			G50	1	1	0	0	
491	ABS制动系自动变速器电喷电控示教板	1	制动系统与传动系统的综合学习	○	○		D	1	0	1	1	AM-163
493	制动车带制接器	1	机动车下部维修实习	×								
494	东风EQ140型汽车教学模型	1	学习机动车的整体结构	○	○		D	1	0	1	1	AM-157
495	柴油机油类教学模型	1	学习柴油机的整体结构	○	○		D	1	0	1	1	AM-156
496	A2000电脑车轮平衡机	1	机动车下部维修实习	×								
497	微型电脑转向参数测试仪	1	机动车下部维修实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-52
498	汽车电器实习车	4	机动车电气系统实习	×								
499	喷漆烤漆房	1	车体喷漆实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-101-2
500	轮胎更换设备	2	机动车下部维修实习	○	○		G25	2	0	2	1	AM-46
501	喷枪	2	车体喷漆实习	○	○		G25	2	2	2	2	AM-108
502	调漆设备	1	喷漆调色实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-102
503	汽车举升器	2	一般机动车维修实习	○	○		G25	2	0	2	2	AM-65
504	桑塔纳轿车陈列柜	1	学习机动车的整体结构	○	○		D	1	0	1	1	AM-159
505	车轮调整仪	1	机动车下部维修实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-42
506	多功能汽车电喷清洗洗机	1	柴油机油燃料喷射部位维修实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-57
507	气刹换油工具	1	一般机动车维修实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-135
508	汽车维修工具	4	一般机动车维修实习	○	○		G12	4	1	3	2	AM-190
509	磁力控伤仪	1	发动机翻修实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-33
510	K100汽车诊断中心	1	发动机检测实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-1
511	电子测漏仪	1	发动机调试实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-213
512	电焊机	1	机动车车体维修实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-88
513	前悬挂弹簧拆装机	1	机动车下部维修实习	○	○		G50	1	0	1	1	AM-51

交通工具

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
570	大型客车	2	接送在校外实习的学生	○	○		0	-	0	-	0	
571	中型客车	2	接送在校外实习的学生	○	○		0	-	0	2	2	AU-3
572	皮卡车(货车)	2	教师巡回指导	○	○		0	-	0	1	1	AU-4

校园网设备

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号	
			使用目的	判定	符合①~④中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
1	中心交换机	1	网络中心	○		○	0	1	0	1	1	WL-1-2
2	中心交换机模块(100Base-TX)	1	中心交换机扩充用板	○		○	0	1	0	1	1	WL-2
3	二级交换机	5	从中心交换机分支数据	○	②	△	0	7	0	7	7	WL-5
4	二级交换机上联模块(100Base-SX)	5	二次スイッチ用拡張ポート	○	②	△	0	5	0	5	1	WL-6
5	路由器	1	连接互联网	○		○	0	1	0	1	1	PC-18
6	UPS	1	停电时用。用于服务器等	○		○	0	1	0	1	1	WL-12
7	服务器	3	用于数据存储等	○		○	0	3	0	3	3	WL-16
8	光盘镜像服务器	1	DVD、VCD保管和播放	○		○	0	1	0	1	1	WL-15
9	布线部分	1	连接互联网	○	⑩⑪	×						

汽车修理器材

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨			数量的研讨			整体清单中的编号	
			使用目的	判定	可行性①②中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量
AT-01	汽油发动机培训装置	1	汽油发动机结构·工作状态实习	○		○	D	1	0	1	1	AM-147
AT-02	柴油发动机培训装置	1	柴油发动机结构·工作状态实习	○		○	D	1	0	1	1	AM-148
AT-03	自动变速器模型	1	自动变速器构造实习	○		○	D	1	0	1	1	AM-151
AT-04	ABS演示教具	1	制动器ABS结构实习	○		○	D	1	0	1	1	AM-163
AT-05-1	桑塔纳轿车电器实习台	1	一般轿车电气系统实习	○		○	D	1	0	1	1	AM-160
AT-05-2	奥迪轿车电器实习台	1	一般轿车电气系统实习	○	⑩	○	D	1	0	1	1	
AT-05-3	桑塔纳轿车电器实习台(红旗)	2	一般轿车电气系统实习	○	⑩	○						
AT-06	汽车电器万能试验台	1	机动车电气系统综合实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-218
AT-07	丰田2M2电喷发动机故障实验台	1	电子燃料喷射发动机故障实习	×								
AT-08	发动机起重车	2	一般机动车维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-80
AT-09	零件洗涤台(旋转式)	2	一般机动车维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-72
AT-10	汽车刹车油更换机	2	一般机动车维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-135
AT-11	多功能侧翻举升机	2	一般机动车维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-68
AT-12-1	车辆举升机(两柱2.5t)	2	一般检验维修	○		○	G50	1	0	1	1	AM-67
AT-12-2	车辆举升机(四柱3t)	2	一般检验维修	○		○	G50	1	0	1	1	AM-66
AT-13	压力机	1	一般机动车维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-82
AT-14	变速器举升机	2	一般机动车维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-76
AT-15	发动机检测器	2	发动机检测实习	○	⑩	○						
AT-16	连杆校准仪	2	发动机翻修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-31
AT-17	电子听诊器	4	发动机调试实习	○		○	G12	4	0	4	4	AM-23
AT-18	阀座磨光仪 阻气门磨具	2	发动机翻修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-17
AT-20	气缸测量仪	4	发动机翻修实习	○		○	G12	4	0	4	4	AM-217
AT-21	气缸镗孔仪 气缸磨孔仪	2	发动机翻修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-15
AT-23	汽车电脑解码器(各种车型卡)	2	一般发动机电气系统检测实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-5
AT-24	发动机润滑油系统免拆清洗机	2	一般机动车维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-132
AT-25	发动机供油系统免拆清洗机	2	一般机动车维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-131
AT-26	自动变速箱系统免拆清洗机	2	一般机动车维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-130
AT-27	扭力扳手 机油格拆装工具 飞轮轴承拆卸器 刹车调整工具 轮胎钢板拆装工具	各10	机动车维修·维护时所需专用工具实习	○		○	G5	各10	0	各5	5	AM-193 AM-194 AM-55 AM-56
AT-28	喷油泵修理工具	1	柴油发动机燃料喷射泵维修实习	○		○	G50	1	0	1	1	AM-64
AT-29	摩托车维修专用工具	10	一般摩托车维修·维护实习	○		○	G16	10	0	3	3	AM-191

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合①②中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量	计划数量
AT-30	磁力探伤仪	2	发动机翻修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-33
AT-31	车身大梁校正机	1	机动车车体维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-83
AT-32	喷油泵试验台	1	柴油发动机燃料喷射泵维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-57
AT-33	蓄电池充电机	2	一般机动车维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-220
AT-34	轮胎更换设备	2	机动车下部维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-46
AT-35	四轮定位仪(四柱型)	1	机动车下部维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-42
AT-36	轮胎动平衡机	1	机动车下部维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-44
AT-37	刹车试验台	1	车检用仪器实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-125
AT-38	ABS防抱死诊断设备	1	制动器ABS结构实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-38
AT-39	车身修理工具	1	机动车车体维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-85
AT-40	调漆设备	1	喷漆调色实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-102
AT-41	烤漆房	1	车体喷漆实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-101-2
AT-42	摩托车(500型)	5	实车实习	○	②	○	×			0	0	0	
AT-43	摩托车(400型)	5	实车实习	○	②	○	×			0	0	0	
AT-44	摩托车(125型)	10	实车实习	○	②	○	×			0	0	0	
AT-45	摩托车(100型)	10	实车实习	○	②	○	×			0	0	0	
AT-46	制冷制热培训装置	1	机动车空调实习	○	⑬	○	×			0	0	0	
AT-47	摩托车发动机培训装置	1	2冲程发动机的构造·工作状态实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-154
AT-48-1	普通齿轮变速器模型(F F)	1	前轮驱动车手动变速器结构实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-161
AT-48-2	普通齿轮变速器模型(F R)	1	后轮驱动车手动变速器结构实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-161
AT-49	离合器演示教具	1	传动部位结构实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-164
AT-50-1	东风汽车电器实习台	1	卡车电气系统结构实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-158
AT-50-2	解放汽车电器实习台	1	卡车电气系统结构实习	○	⑭	○	×			0	0	0	
AT-51	汽车举升器套件	2	一般机动车维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-79
AT-52	冷媒加注机	2	一般机动车维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-141
AT-53	汽车修理工具	4	机动车维修·维护时所需专用工具实习	○		○		G12	4	0	4	4	AM-190
AT-54	脚踏注油器	2	一般机动车维修实习	○		○		G25	2	0	1	1	AM-137
AT-55	喷嘴检测器	1	柴油发动机燃料喷射泵维修实习	○	⑯	○	×			0	0	0	
AT-56	喷嘴调整机	2	柴油发动机燃料喷射泵维修实习	○	⑯	○	×			0	0	0	
AT-57	喷嘴清洁工具	2	柴油发动机燃料喷射泵维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-60
AT-58	转向参数测试仪	2	机动车下部维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-52
AT-59	管道切割扩张工具	4	一般机动车维修实习	○		○		G12	4	0	4	4	AM-144
AT-60	电动式真空泵	2	一般机动车维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-143
AT-61	大灯测试仪	2	车检用仪器实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-124

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合⑩⑪中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量	计划数量
AT-62	车轮调整仪	1	机动车下部维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-53
AT-63	电动机抛光机	2	机动车美容实习	○		○		G50	1	0	2	2	AM-106
AT-64	高压洗车机	1	机动车美容实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-105
AT-65	表面涂层喷枪(吸引式)	10	车体喷漆实习	○		○		G5	10	0	5	2	AM-108
AT-66	泡沫清洗机	2	机动车美容实习	○		⑩				0	0	0	
AT-67	发动机剖面模型(汽油型)	1	汽油发动机结构·工作状态实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-149
AT-68	发动机剖面模型(柴油型)	1	柴油发动机结构·工作状态实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-150
AT-69	便携式空压机	4	一般机动车维修实习	○		⑩				0	0	0	
AT-70	发动机检测波仪	2	发动机检测实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-6
AT-71	气缸压缩比测定仪(汽油)	2	发动机调试实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-212
AT-72	气缸压缩比测定仪(柴油)	2	发动机调试实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-212
AT-73	前悬架弹簧拆装机	6	发动机翻修实习	○		○		G8	6	0	2	2	AM-51
AT-74	自动底盘测力表	2	机动车车体维修实习	×		⑩				0	0	0	
AT-75	活塞夹具	20	发动机翻修实习	○		○		G3	20	0	5	1	AM-29
AT-76	镗鼓机	1	机动车下部维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-47
AT-77	万能检测仪	4	发动机检测实习	○		○		G12	4	0	4	4	AM-12
AT-78	真空补胎工具	2	一般机动车维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-54
AT-79	防毒面具	10	车体喷漆实习	○		○				0	0	0	
AT-80	表面涂层喷枪(重力式)	10	车体喷漆实习	○		○		G12	4	0	4	3	AM-107
AT-81	底涂层喷枪	10	车体喷漆实习	○		⑩				0	0	0	
AT-82	无尘干磨系统	2	机动车美容实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-100
AT-83	湿磨机	2	机动车车体维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-110
AT-84	汽车维修工艺教学挂图	2	一般机动车维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-187
AT-85	修理用液压千斤顶(3吨)	5	一般机动车维修实习	○		○		G10	5	0	5	5	AM-78
AT-86	修理用液压千斤顶(10吨)	5	一般机动车维修实习	○		○		G10	5	0	5	5	AM-78
AT-87	修理用工作小车	5	一般机动车维修实习	○		○		G10	5	0	5	0	AM-197
AT-88	活塞环压缩加压设备	2	发动机翻修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-29
AT-89	气门弹簧压缩设备	2	发动机翻修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-34
AT-90	化油器调整仪	2	发动机翻修实习	○		⑩				0	0	0	AM-35
AT-91	电子测漏仪	2	发动机调试实习	○		⑩				0	0	0	AM-25
AT-92	自动变速箱油压测定仪	2	传动部分结构实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-203
AT-93	燃油喷射压力表	2	柴油发动机燃料喷射泵维修实习	×		⑩				0	0	0	
AT-94	悬挂/转向检测装置	2	车检用仪器实习	×		⑩				0	0	0	
AT-95	多功能万用表	10	发动机调试实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-28
AT-96	内外胎修补机	1	机动车下部维修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-50
AT-97	试色喷枪	10	车体喷漆实习	×		⑩				0	0	0	
AT-98	远红外烘干灯	2	车体喷漆实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-103
AT-99	车身密封胶枪	10	机动车车体维修实习	○		○		G5	10	0	5	5	AM-120
AT-100	汽车构造挂图	2	机动车构造实习	○		⑩				0	0	0	

海拉尔第一职业学校

No.	申请器材	申请数量	必要性的研讨		妥当性的研讨		数量的研讨				整体清单中的编号		
			使用目的	判定	符合⑩中的哪一项	判定	条件	使用形态	必要数量	现有数量		新增必要数量	计划数量
AT-101	发动机座	2	发动机翻修实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-70
AT-102	正时灯	2	发动机调试实习	○		○		G50	1	0	1	1	AM-22
AT-103	喷枪清洗机	5	车体喷漆实习	×	⑪	×				0		0	
AT-104	液压传动培训装置	1	机动车构造实习	○	⑫	×				0		0	
AT-105	喷油泵座	2	柴油发动机燃料喷射泵维修实习	○	⑬	×				0		0	
AT-106	手提电钻	10	一般机动车维修实习	○		○		G5	10	0	10	2	AM-200
AT-107	火花塞清洁剂	2	发动机调试实习	○	⑭	×				0		0	
AT-108	喷漆架	2	车体喷漆实习	×	⑮	×				0		0	