



东莞理工学校

DongGuan Science & Technology School

中等职业教育“双精准”示范专业建设 汽车运用与维修专业建设

6.2.2 校内实训场所建设

综合实训基地建设方案

东莞理工学校汽车运用与维修专业项目建设小组

目 录

一、中汽修协连锁工委东莞综合实训基地项目介绍.....	1
二、中汽修协连锁工委东莞综合实训基地设备采购清单.....	6
三、中汽修协连锁工委东莞综合实训基地场地图纸.....	8

综合实训基地建设方案

一、中汽修协连锁工委东莞综合实训基地项目介绍

中汽维协人才孵化基地介绍

基地总建筑面积7155平米，项目总投资2300万，与东莞理工学校合作创立全国首家理实一体汽车人才就业创业孵化基地。孵化基地产教学研于一体，将实现岗位人才实训教学、销售与维修服务、技能赛事与认证培训四大功能。为后市场企业岗位人员培养与输出模式复制奠定坚实基础。



孵化基地基本情况

本项目是中国汽车维修行业协会全国首家授权基地，也是全国工商联汽车经销商商会授权的汽车技能人才实训基地，汇集全国汽车行业专家导师300余人。



课程方向与人员能力评价标准

汽车岗位人才实训课程与汽车技术人员能力水平评价标准

a、岗位技能水平认证课程

- A. 维护保养技师
- B. 专项修理技师
- C. 故障诊断技师
- D. 钣金焊接技师
- E. 车身喷涂技师
- F. 实训指导师
- G. 零件管理师
- H. 维修服务顾问
- I. 汽车美容技师
- J. 汽车改装技师
- K. 装饰装潢技师
- L. 综合检测技师

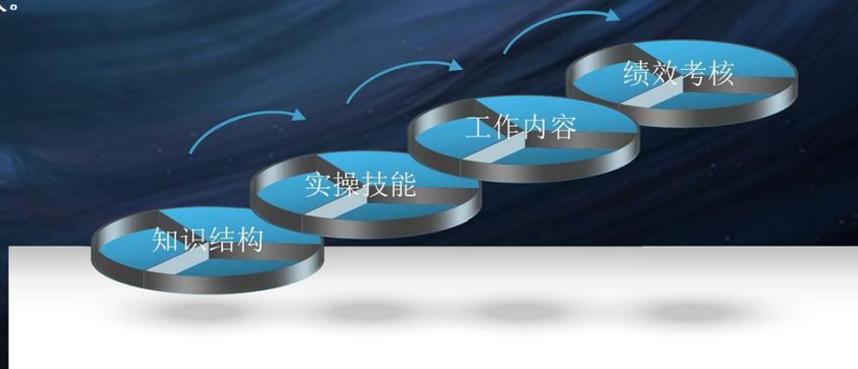


(以技术人员岗位例举)

维修技师序列	
1	首席技师
2	主任技师
3	高级维修技师
4	中级维修技师
5	初级维修技师
6	徒工

项目的独特性和市场前景

项目开发的《技术人员岗位技能水平评价标准》体系，是国内首个汽车服务企业岗位能力水平评价与认证标准体系，将开创中国汽车维修人才评价领域的蓝海，除了主机厂对经销商少数关键管理岗位做类似能力测评外，后市场还未有机构涉足，市场需求庞大。



输出：岗位专业人才/专项解决方案



岗位人才专业解决方案（院校）



岗位人才专项解决方案（企业）

符合行业特性的培训体系

- ① 培训课程设计： 技术类（设备+汽车品牌+结构模块+技术通报+案例分析）
非技术类(业务管理/车间管理/客户管理/网络营销/绩效管理/配件管理/店面管理/)
- ① 培训方式： 实车演练+理论教学 沙盘+情境教学
- ② 教学模式： 面授（小班）+网络教学（作业跟踪）
- ③ 考试与认证： 等级考核+技能认证
- ④ 传播途径： 线下实训、网络课堂和视频

师资力量：

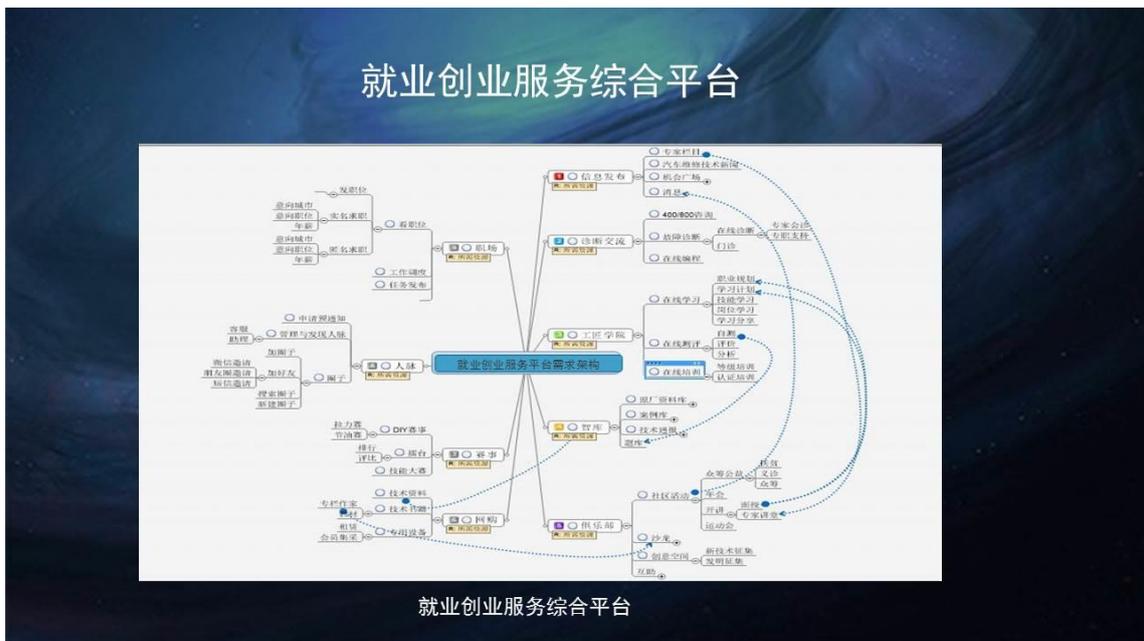
- ① 技术专职老师24名，兼职160名，特聘专家20名。
- ② 师资按照品牌、模块分类，以实训诊断为主，理论基础培训为辅
- ③ 除专职老师外，其他老师签约以专业课课时费做报酬，根据年度班次规划特殊贡献奖。



授课方式

理论---仿真---实境---通关赛四维教学





二、中汽修协连锁工委东莞综合实训基地设备采购清单

孵化基地建设一楼维保设备清单										
序号	功能区	名称	规格	单位	数量	品牌	型号	单价	金额	说明
01	通用	7联鞍	详见供应商报价	组	2				0	双水、双气、电鞍、油水鞍及预洗液鞍
02		3联鞍	详见供应商报价	组	18				0	水、电、气鞍
03		2联鞍	详见供应商报价	组	8				0	电、气鞍
04		汽车升降平台	详见供应商报价	台	1				0	平台尺寸3500*6000
05		货物升降平台	详见供应商报价	台	1				0	平台尺寸1200*1800
06		立式千斤顶	3T	台	2				0	
07		卧式千斤顶	3T	台	4				0	
08		组合式操作台	定制	个	6				0	解放蓝、包含抽屉工具车柜、立式双门工具储藏柜、垃圾处理柜、诊断电脑柜
09		通用组合工具车		辆	24				0	
10		压缩空气工作站		套	1				0	包含干燥罐、冷冻机、储气罐1、2立方
11		压缩空气管路总成	定制	套	1				0	包含快速接头、轮胎工位干燥罐、油水过滤器
12		废气抽排系统		米					0	地藏式
13	洗类车间	高压鞍	详见供应商报价	个	2				0	高压鞍
14		洗衣机	详见供应商报价	台	2				0	全自动滚筒10kg
15		甩干机	详见供应商报价	台	2				0	380V、1.5KW
16		漏水格栅	38厚玻璃钢-蓝色	m2	23.42				0	1220*2400=8块, 洗车工位
17			38厚玻璃钢-黄色	m2	87.11				0	1220*2400=10块, 洗车工位+无尘车间 1220*1200=2块, 沉淀池盖板
18		降尘设备	详见供应商报价	套	2				0	6头
19		洗车机	详见供应商报价	台	2				0	380V、200-250bar、4-5KW、电源线4米
20		三合一油水机	详见供应商报价	台	1				0	
21		抛光机	详见供应商报价	台	2				0	
22		洗车工具车		套	6				0	

孵化基地建设二楼竞赛设备清单										
序号	功能区	名称	规格	单位	数量	品牌	型号	单价	金额	说明
02		双柱举升机		台	3					
		剪式举升机		台	4					
		快修工具		套	4					
		诊断工具		套	3					
04		焊接工位套装		套	10					工作台+设备+工具车
01		校正仪		套	3					
05		钣喷工位套装		套	10					工作台+设备+工具车
03		中冻房		套	2					
		调漆设备组套		套	2					
06		2联鞍		组	25					电、气鞍
07		维保工具箱		台	6	世达				
08		维保工具车		台	6					
09		维保检测设备		项	1					待细分

孵化基地建设一楼钣金设备清单										
序号	功能区	名称	规格	单位	数量	品牌	型号	单价	金额	说明
49		带工具车的钣金工具		辆	4				0	
50		大梁校正仪	详见供应商报价	台	1				0	
51		氩弧焊机	详见供应商报价	台	2				0	
52		气动研磨机		台	2				0	
53		气动角向研磨机		台	2				0	
54		气动砂带打磨机		台	2				0	
55		气动点焊磨削工具		台	2				0	
56		气动角磨机		台	2				0	
57		气动钻		台	2				0	
58		二氧化碳保护焊	MIG2235/T	台					0	
59		等离子切割机	PLASMA 3100	台					0	
60		介子机	Power Spot 2500	台					0	
61		烧焊保护毯(小)		张	2				0	
62		烧焊保护毯(中)		张	2				0	
63		焊接防护围裙		件	2				0	
64		焊接防护腿垫		套	2				0	
65		耐高温工作手套		付	4				0	

孵化基地建设一楼喷涂设备清单											
序号	功能区	名称	规格	单位	数量	品牌	型号	单价	金额	说明	
84	喷涂车间	烤房	详见供应商报价	套	1				0		
85		中涂房	详见供应商报价	套	2				0		
86		干磨机	详见供应商报价	台	3				0		
87		带工具车的喷涂工具			辆	6				0	
88		烤灯	详见供应商报价		套	3				0	
89		喷枪	详见供应商报价		把	7				0	
90		吹灰枪	详见供应商报价		把	18				0	
91		抛光机	详见供应商报价		台	2				0	
92		双节油水分离器				2				0	
93		喷枪清洗与溶剂回收组合机				1				0	
94		全面供气式呼吸保护装置总成				2				0	
95		磁性喷枪支架				2				0	
96		锁盘式大架				4				0	
97		多功能工作架				4				0	
98		斜向式纸架				6				0	
99		保险杠摆放架				8				0	
100		门板支撑架套装				8				0	

