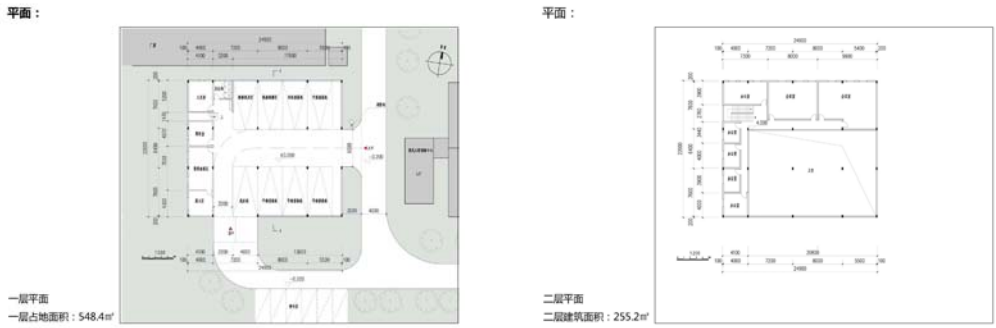
厦门理工学院校内汽车维修实验中心位于厦门市集美区理工路600号现代工程训练中心1号楼与理工路之间，共2层，规划占地面积577.99m2，总建筑面积707.69m2，建筑主体高度为6.70米，地上1层，局部夹层。

汽车维修实验中心分精品展览区、接车区、维修区（机修3工位，快速保养3工位，四轮定位1工位，发动机大修车间，底盘大修车间）、洗车美容区、客户休息室、办公区及多媒体教室等区域，总投资250万元，其中基建投资125万，设备仪器投资125万。

维修服务中心主要承担《汽车维修工程》、《汽车空调》、《汽车检测》等课程的教学实验，能较好地满足学生进行汽车维修与检测的相关实验及研究。



该项目坐落于厦门理工学院北部，东侧为工训中心，北侧为单层厂房，项目周边为绿化景观，因此在设计中，除了完成维修服务中心的基本功能要求之外，也希望能将其建成校园的新景观。



汽车维修实验中心规划效果图

汽车维修实验中心**主要仪器设备一览表（已申报）**

序号	设备名称	品牌	型号规格
一、机修工位			
1	平板顶高机（剪式举升机）	博世百斯巴特	藏地式小剪
2	引擎吊机	上海祥鸿	2T
3	变速箱托架	上海祥鸿	0.5T

4	卧式千斤顶	上海世达	97813
5	保安支架	上海祥鸿	3T
6	压床	上海祥鸿	20T
二、检测及诊断工位			
7	电控诊断仪	博世	KT300 专家版
8	大功率万用表-适用于混合动力车和绝缘测量	博世	FSA050
9	电瓶检测仪	博世	BAT131
10	电子充电器	博世	BAT490
11	快速启动充电器	博世	BSL 2470
12	无源启动机	博世	BAT250
13	示波器	中经合	HUS-802
14	尾气分析仪	马哈	MAHA MGT-400
15	车辆综合综分析仪	博世	FSA740
16	喷油咀测试超声波清洗机	广东万得福	WDF-6H
三、空调维修工位			
17	汽车空调诊断仪	博世	ROBINAIR RA007PLUS
18	制冷剂鉴别仪	博世	ROBINAIR 16910
19	荧光检漏仪	博世	ROBINAIR 16350
20	制冷剂回收加注机	博世	ROBINAIR AC375C
21	空调压力表	博世	45111
22	热电偶式温度计	博世	TIF3310
23	风速仪	博世	TIF3220
24	汽车故障诊断仪	博世	AUTOBOSS V30
25	皮带张紧表	博世	6673
26	干、湿度计	博世	TIF3110
27	电子式卤素检漏仪	博世	TIFXP-1A
28	空调清洗机	博世	17580
四、轮胎工位			
29	子母式举升机(四轮定位用)	博世 百斯巴特	VLE5240
30	电脑四轮定位仪	博世 百斯巴特	ML8R TECH
31	卡具工具车	百斯巴特	专用型
32	轮胎动平衡机	百斯巴特	MT825
33	轮胎拆装机	百斯巴特	MS43
34	氮气机	风速	FS3000

35	卧式千斤顶	上海世达	
五、美容保养工位			
36	精洗清洗机	海宝	HB7-18C
37	高压冷水清洗机	苏州	40A
38	吸尘吸水机	超宝	30L
39	泡沫清洗枪	高劲	G-C011
40	泡沫清洗机	速力特	不锈钢
41	自动变速器免拆清洗机	格林斯	DT-800
42	刹车油更换设备	格林斯	DB-500
六、空压站配套设备及车间中央供气系统			
43	螺杆式空压机	德奥克	DOK15A
44	储气罐	宏企	1.0m³/8kg
45	冷冻干燥机	德奥克	15AC
46	三级精密过滤器	合资	Q/P/S 级
47	车间及空压房气管路	金橄榄	H-PVR

承担的实践教学任务：

《汽车维修工程》、《汽车空调》、《汽车检测》等课程的教学实验。