



沅江市职业中专

学期实训计划

2019 年下半年

课程名称:

汽修(汽修电)

实训班级:

1909

实训教师:

林强

学 生 基 本 情 况 分 析	课堂上部分学生相对比较调皮，较难走进心，自制能力差，认真学习的相对较少。因此本期目标之一是培优转差，争取使学生在实践过程中勤学好问，勤动手动脑，建立一支有进取心，能力较强的学生干部队伍，形成良好的学习氛围，培养学生良好的行为规范，弘扬正气，热爱学习。
实 训 目 标	1. 在实践中巩固自己的理论知识，锻炼自己的动手能力。 2. 培养实际工作能力和分析能力，以达到学以致用的目的。 3. 获得更多的与自己专业相关的知识，拓宽知识面，增加社会阅历。 4. 在实践中锻炼胆量，提高沟通与表达能力。

知 识 体 系 及 重 点 和 难 点	一、本课程主要以汽车电器为主，此次实训内容需要学生有一个清晰的故障排除思路及诊断能力。 二、重点 培养学生的故障排除能力和动手能力。 三、难点 疑难杂症的逻辑思维能力及排除能力。
提 高 实 训 质 量 的 措 施	一、明确实训教学的任务。 二、提高学生解决实际问题的能力。 三、有实训教学环节。 四、做好实训前准备、实训时纪律、实训后总结。

学期实训进度计划表

实训内容	实训器材	实训(节)内容提要	课时	备注
基础设备 及常用工具	柴油机	柴油机的认识和使用	2	
	汽车	汽车认识	2	
	万用表	万用表的认识和使用	1	
	万用表	万用表的检测	1	
蓄电池	蓄电池	蓄电池的认识	1	
	蓄电池	蓄电池的检测及维护	2	
	蓄电池	蓄电池的充电方法	2	
	蓄电池	蓄电池的更换	3	
充电系统	车辆	充电系统的认件	1	
	车辆	充电机(发电机)更换	2	
	车辆	发电机的分解检测	2	
	车辆	充电系统故障排除	1	
充电系统 检修故障	保险	保险的检测	1	
	继电器	继电器的检测	1	
	车辆	发电机过大故障诊断排除	2	
	车辆	发电机不发电故障诊断排除	2	
启动系统 (零件检修)	汽车	启动系统的认件	1	
	汽车	启动机的更换	3	
	启动机	启动机的分解及开关分解	1	
	启动机	磁力开关的检测	1	
启动系统 (部件检修)	启动机	直流电机的检测维护	1	
	电源盒	模拟直接启动与间接启动	2	
	启动机	启动机的分解	2	
	车辆	启动系统故障排除	2	

学期实训进度计划表

实训内容	实训器材	实训(节)内容提要	课时	备注
启动系统 (故障排除)	车辆	启动机结构及汽车启动故障	2	
	车辆	启动机打齿故障	2	
	车辆	启动机运转无力	2	
点火系统 (换件)	车辆	点火系统认件	1	
	车辆	更换高压包	1	
	车辆	更换分电器	1	
	车辆	更换火花塞	2	
点火系统 (检修)	高压包	高压包的检修	1	
	火花塞	不同情况火花塞如何检修	1	
	分电器	分电器的检修	1	
	线圈	让学生自己动手组装点火系统	3	
点火系统 (故障排除)	车辆	对点火正时	3	
	车辆	曲轴/凸轮轴位置传感器故障	1	
	车辆	个别缸不点火故障排除	2	
	车辆	全部缸不点火故障检修	2	
照明系统 (认件及改装)	车辆	照明系统的认件与操作	2	
		灯光手势	1	
	车辆/灯	改装汽车灯	2	
照明系统 (故障检修)	车辆	大灯光束调整	1	
	车辆	前照灯玻璃都不亮	2	
	车辆	前照灯近光亮远光不亮	2	
	车辆	单个前照灯都不亮	2	
	车辆	小灯都不亮	2	