

沅江市职业中等专业学校

学期实训计划

2021 年 上 学期

课程名称：汽车电器

授课班级：2011/2012

授课教师：林强

学 生 基 本 情 况 分 析	学生由于之前的学习情况，普遍入学前文化课水平较差，个别素质不高，但是从目前来看，总体状况良好，学习氛围较浓，大多学生学习的主动性强，上课能够认真听讲，用心回答问题有良好的自律意识，有探究问题的习惯，课堂效果不错，课下认真完成作业，而且质量好，但是有少数同学，上课懒散，不爱动手，成绩及实际操作能力不理想，需待一步提高。
实 训 目 标	一、把学生培养成：德、智、体、美、劳全面发展型人才。 二、让学生掌握自我排除故障点的能力。 三、学生要全方面熟悉汽修常用设备，设施的使用及维修。 四、要学生巧妙的将理论实训结合起来 五、对常见故障点、常用工具、量具、各种部件参数能够合理有效地做出诊断及判断

知识体系及重点与难点	一、知识体系共有七个项目： 1. 汽修设备及工具 2. 电源及充电系统 3. 启动系统 4. 点火系统 5. 照明与信号系统 6. 仪表与报警系统 7. 辅助电器、设备 二、重点学习知识点 1. 汽修设备及工具的认知、使用、正确操作 2. 充电系统及电源系统原理的理解，故障的诊断与排除 3. 注重学生的实际动手操作 三、难点 1. 面对较多人数，如何有效合理的组织实训的开展，做到不落下不抛弃一个学生 2. 要鼓励学生互帮互学，做到人人过关
提高实训质量的措施	1、在实训前，提前学习理论知识点，使学生便于将理论总结道实训中来 2、准备好本堂实训课所需要涉及到的工具及耗材 3、实训时的及时指导 4、鼓励互帮互学，要求人人过关，进行实训考核

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
汽修设备	举升机	举升机的使用	10	
	工具	150 件套、32 件套的认件	2	
	工具	各类工具的使用	2	
	电气设备	电气设备及工具的使用	4	
充电系统	充电仪、蓄电池	更换交流发电机	10	
	汽车	蓄电池的充电	4	
	汽车发电机	发电机的分解及检修	6	
	汽车	发电机的故障排除	6	
启动系统	汽车	更换启动机	8	
	启动机	分解启动机	6	
	启动机	启动机的检修	4	
	汽车	启动机的故障排除	6	
点火系统	汽车	点火系统认件	2	
	汽车	火花塞的更换	8	
	汽车	点火系统的故障排除	4	
	发动机模型	点火线圈的拆装及检查	4	
	汽车、发动机模型	曲轴位置与水温传感器检查及更换	4	
照明系统	汽车	照明系统认件	2	
	汽车	各种灯具更换	4	
	线束、灯	组装、简单电路	4	
	汽车	照明系统故障排除	4	
辅助系统	汽车	玻璃的更换	6	
	汽车	玻璃升降器的更换	8	
	汽车	雨刮器的更换	8	

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
轮胎	实车	实车更换轮胎	4	
	车轮、动平衡仪	轮胎动平衡	4	
	车轮、扒胎机	操作扒胎机更换车轮胎	4	
	车轮、补胎仪	将漏气的轮胎修补	4	
实训考核	点火系统	对点火系统实训项目进行分组实训考核	8	
	启动系统	对启动系统实训项目进行分组实训考核	8	
	照明系统	对照明系统实训项目进行分组实训考核	8	
	辅助系统	对辅助系统实训项目进行分组实训考核	8	
	轮胎系统	对轮胎实训项目进行分组实训考核	8	