

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：汽车底盘构造与维修

授课班级：1909

授课教师：贺南生

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、能对汽车底盘进行性能检测。 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 六、在操作学习中不断累计维修经验

知识体系及重点与难点	一、知识体系共有六个项目： 1. 传动系统 2. 行驶系统 3. 转向系统 4. 制动系统 5. 防滑系统 6. 车轮与轮胎 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. 会分析常见车型的汽车底盘的布置形式。 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 3. 能对汽车底盘进行性能检测。
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	
传动系统	汽车	实车拆装离合器	10	
	手动变速箱	手动变速箱的拆装	10	
	汽车	传动系统认件	4	
	汽车	万向传动装置拆装	6	
	汽车	驱动桥的拆装	6	
行驶系统	汽车	行驶系统认件	4	
	汽车	实车拆装车架	6	
	汽车	实车拆装车桥	6	
	汽车	悬架系统认件	2	
	汽车	悬架拆装	6	
转向系统	汽车	转向系统认件	2	
	汽车	实车拆装转向系统	8	
	汽车	转向系统的检测与维修	4	
制动系统	汽车	制动系统认件	2	
	汽车	刹车片的更换	4	
	汽车	刹车盘的更换	4	
	汽车	刹车油的更换	4	
防滑系统	汽车	防滑系统的认件	2	
	汽车	防滑系统的拆装	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	传动系统	对传动系统实训项目进行分组实训考核	8	
	行驶系统	对行驶系统实训项目进行分组实训考核	8	
	转向系统	对转向系统实训项目进行分组实训考核	8	
	制动系统	对制动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	