

沅江市第一职业高级中学

学期授课计划

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

审批签字

教研组长	黄曙	2021 年 月 日
教导主任		20 年 月 日
主管校长		20 年 月 日

沅江市第一职业高级中学__汽车底盘_科学期教学计划

年级：高二

班级：1909

一、教材分析 (知识体系、重点★、难点▲):

<p>第一章 概述</p> <p>第一节 汽车底盘概述★</p> <p>第二节 底盘四大系统★</p> <p>第二章 传动系统</p> <p>第一节 离合器★</p> <p>第二节 手动变速箱★▲</p> <p>第三节 电控液压系统简介★▲</p> <p>第四节 自动变速箱★▲</p> <p>第五节 万向传动装置★▲</p> <p>第六节 驱动桥★▲</p> <p>第三章 行驶系统</p> <p>第一节 车架和车桥★▲</p> <p>第二节 悬架系统★▲</p> <p>第四章 转向系统</p> <p>第一节 汽车转向系统★▲</p> <p>第五章 制动系统</p> <p>第一节 汽车制动系★</p> <p>第二节 盘式制动器和鼓式制动器★</p> <p>第三节 调整项目与案例分析★</p>	<p>第六章 防滑系统</p> <p>第一节 防滑系统★▲</p> <p>第七章 车轮与轮胎</p> <p>第一节 汽车轮胎的构造★</p> <p>第二节 汽车轮胎的检修★▲</p>
---	---

二、教育教学目标:

<p>1、能辨认汽车底盘的各系统组成部件，并说出它们的名称和作用。</p> <p>2、能简单描述汽车底盘的结构和工作原理。</p> <p>3、会分析常见车型的汽车底盘的布置形式。</p>	<p>4、能对汽车底盘进行性能检测。</p> <p>5、在学习中逐步养成自主学习新知识、新技术的良好习惯。</p> <p>6、在操作学习中不断累计维修经验。</p>
---	--

三、教学的具体措施：

- 1、深研教材，把握教材特色，准确把握教学目标，积极有效地备好每一堂课。
- 2、作业及时批阅，实训及时指导
- 3、每项基本技能归纳整理，便于学生学习
- 4、加强实训教学，创造条件多开实训，督促学生专业技能过关
- 5、采用多媒体课件教学，提高课件的观赏性。

四、学生基本情况分析：

汽修班为汽修专业技能型班级，1909 班的学生目前已经进入第 4 个学期，学习任务相对较重。本学期将对汽车底盘相关知识内容进行学习。学习现代汽车底盘的结构、工作原理、故障检测与诊断方法，特别是能够培养学生的动手能力。

五、教研教改专题：

- 1、课题名称：让学生在轻松愉快中学习
- 2、研究内容：把课堂学习的主动权还给学生
- 3、课题设计：愉快学习
- 4、研究方法：探索愉快学习法
- 5、具体计划与措施：课前认真备课，课中充分发挥学生的积极性和主动性，充分利用教学资源，通过各种教学手段，培养学生学习能力。

学期授课进度计划表

授课内容 (章)	授课(节)内容提要	课时	备注
第一章 概述	第一节 汽车底盘概述	2	6
	第二节 底盘四大系统	2	
	单元练习	2	
第二章 传动系统	第一节 离合器	4	28
	第二节 手动变速箱	6	
	第三节 电控液压系统简介	2	
	第四节 自动变速箱	6	
	第五节 万向传动装置	4	
	第六节 驱动桥	4	
	单元练习	2	
第三章 行驶系统	第一节 车架	2	10
	第二节 车桥	2	
	第三节 悬架系统	4	
	单元练习	2	
第四章 转向系统	第一节 汽车转向系	2	6
	第二节 检测与维修	2	
	单元练习	2	

学期授课进度计划表

授课内容 (章)	授课(节)内容提要	课时	备注
第五章 制动系统	第一节 汽车制动系统组成	2	14
	第二节 制动系统构造及原理	4	
	第三节 盘式制动器与鼓式制动器	4	
	第四节 调整项目与案例分析	2	
	单元练习	2	
第六章 防滑系统	第一节 防滑系统	4	6
	单元练习	2	
第七章 车轮与轮胎	第一节 轮胎的结构	2	14
	第二节 轮胎上标记的含义	2	
	第三节 补胎	2	
	第四节 动平衡	2	
	第五节 四轮定位	4	
	单元练习	2	
复习	一、对于学生提出的疑点、难点问题讲解		
	二、底盘各系统、工作原理进行专题复习		
	三、就故障点、形成原因、排除方法进行专项训练		