

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：电工技能

授课班级：1908

授课教师：段择锡

审批签字

教研组长		202 年 月 日
教导主任		202 年 月 日
主管校长		202 年 月 日

学 生 基 本 情 况 分 析	1908 班机械加工班的高二年级学生，因上学期学生参加期顶岗实习，故他们对电工技术技能这门科目应该注重旧知识的复习和新知识进度的追赶，教学中我应重在培养学生对专业课程的积极性，“由浅入深”，“层层递进”，逐一有针对性的重点讲述，使他们由被动化主动，掌握本课程学习中应有的技能和知识。
教 育 教 学 目 标	教育目标：使学生综合职业能力和全面素质得到提高，培养学生初步具有辩证思维、创新精神和实事求是、培养学生学习兴趣。 教学目标：使学生具有专业需要的基本知识和基本技能，掌握电子技术的重点难点会综合运用分析。

知识体系及重点和难点	知识体系：该门课程是中等职业学校电子电器应用与维修专业指定使用的教材，它本着“以学生为主体，以就业为导向”的指导思想，涵盖了目前电子技术基础课程的主要内容，降低难度，突出应用，其中教学内容共分为“必修模块”和“选修模块”两大块，本学期重在学习电路基础的单相正弦交流电路，三相正弦交流电路，电工技术。 重点：单相正弦交流电路，三相交流电路 难点：单相正弦交流电路，三相交流电路
提高教学质量的措施	1. 充分尊重学生的主体地位。根据现有学生的心里认知和规律特点，理性地去设计教学方案。 2. 遵循量力性原则。教学过程中尽量避免纯理论的描述，注重应用性，针对性和灵活性。

学期授课进度计划表

周次	授课(节)内容提要	课时	备 注
1	电工技术基础与技能科目介绍与就业背景	1	
	安全用电知识	1	
	节约用电	1	
	归纳与综合训练	2	
2	正弦交流电路	1	
	正弦交流电路基本物理量	2	
	正弦电路表示法	2	
	归纳与综合训练	1	
3	纯电阻电路分析	1	
	纯电阻电路计算	1	
	归纳与练习	2	
4	纯电感电路工作原理	1	
	纯电感电路分析计算	1	
	归纳与练习	2	
5	纯电容电路工作原理	2	
	纯电容电路分析计算	1	
	归纳与练习	1	
6	RL 串联电路工作原理	2	
	RL 串联电路分析计算	2	
	归纳与练习		
7	正弦交流电路总结	2	
	正弦交流电路测试	3	

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
8	三相正弦交流电路	1	
	三相正弦交流电源	3	
9	期中测试	2	
	期中测试总结	2	
10	三相负载的连接	2	
	三相负载的连接	2	
	归纳与总结	1	
11	变压器	2	
	交流电动机	2	
	起动控制	1	
	正反转控制	1	
12	复习与检测	1	
	复习与检测	1	
	复习与检测	1	
13	复习与检测	1	
	复习与检测	1	
	复习与检测	1	
14	期末测试	1	