

# 沅江市职业中专

## 学期实训计划

2021 年 上 学期

课程名称：电工基础与技能

实训班级：2004

实训教师：段择锡

审批签字

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

<p>学 生 基 本 情 况 分 析</p>	<p>本课程教学计划为电工基础与技能教学计划。因为学生文化程度低，学习品性不佳，自觉较差，学习的主动性也很差，所以给教学带来较大的困难。要提高学生学习效率，须想千方设百计激发学生学习的主动性，培养学生的学习兴趣，譬如，模具实验室的每一堂课都能让学生有所收获。</p>
<p>实 训 目 标</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、培养理论知识扎实的电子电器应用与维修专业人材。</li> <li>2、学生学会使用各种仪表。并能熟练地进行实习，能制造出合格产品。</li> <li>3、使学生学会做人，会正确处理人与人之间的关系，保持乐观向上的生活态度，积极进取。</li> <li>4、使学生清楚一份耕耘一份收获的道理，要想生活幸福，要想在激烈的竞争中处于不败之地，就要有过硬的本领及不懈的努力。</li> <li>5、有要求的同学达到维修电工中级考证水平。</li> </ol>

<p>知 识 体 系 及 重 点 和 难 点</p>	<p>电工基础全书分为五章，电子入门知识，电工技术基础是一门专业课程。电子入门知识是基础，其中本学期重点学习的二极管、三极管电路重点又是难点以及高考的考点。重点需要突出，难点需要突破。采取的教学方法是教师理论教学与学生实训相结合，以学生为主体，培养学生的动手能力。</p>
<p>提 高 实 训 质 量 的 措 施</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、在教学中使课堂生动形象，充分利用多媒体丰富课堂教学内容。</li> <li>2、作业及时批阅，实训及时指导。</li> <li>3、多出各种不同的习题，加强学生对知识的了解。</li> <li>4、每项基本技能归纳整理，便于学生学习。</li> <li>5、加强实训教学，创造条件多开实训，督促学生专业技能过关。</li> </ol>

## 学期实训进度计划表

实训内容	实训(节)内容提要	课时	备注
第 1 章	伏安特性测试	1	
	基尔霍夫定理	1	
	叠加原理	1	
	戴维南定理	2	
第 2 章	有源二端网络	1	
	电源等效变换	1	
	一介电路响应测试	2	
	<u>电压互感试验</u>	2	
第 3 章	RLC 元件阻抗特性测定	1	
	串联谐振研究	2	
	单相铁心变压器特性测试	2	
	单相电度表试验	2	
第 4 章	三相交流电路电压电流测量	1	
	日光灯功率因数提高	1	
	三相电路功率测量	1	
	基本电工仪表使用与测量	2	
第 5 章	功率因数及相序的测量	1	