

电子电器应用与维修专业人才培养方案

学校（学院）：XXXX 职业中等专业学校

专业名称：电子电器应用与维修

专业代码：710105

专业负责人：XXX

修改时间：202X 年 4 月

目 录

一、专业名称（专业代码）	2
二、入学要求	2
三、基本学制	2
四、培养目标	2
五、职业岗位分析	2
六、人才培养规格	4
（一）职业素养	4
（二）专业知识和技能	4
七、课程结构	7
八、课程设置及要求	8
（一）公共基础课	8
（二）专业技能课	9
九、教学时间安排	12
（一）基本要求	12
（二）教学安排建议	13
十、教学实施	15
（一）教学要求	15
（二）教学管理	16
十一、教学评价	16
（一）学生考核方案：	16
（二）学生专业评价方式	17
（三）教师评价方式	17
十二、实训实习环境	17
十三、专业师资	20
十四、专业师资	20

XXXX 中等专业学校

电子电器应用与维修专业人才培养方案

一、专业名称（专业代码）

中职教育阶段：电子电器应用与维修（710105）

二、入学要求

应届初中毕业生（初中毕业水平考试成绩达到相应要求）

三、基本学制

三年。

四、培养目标

本专业培养具有正确的世界观、人生观、价值观；具有良好心理素质和健康体魄；牢固掌握本专业必须的文化科学基础知识和电子电器应用的专业知识，具有较强的生产实践能力和电子技术应用能力，本专业主要面向电子电器设备生产、服务、经营和维修等行业企业，从事家用电器及数码电子产品、汽车电子设备、低压电器的组装、调试、检验、维修、技术管理、采购、推销及售后服务等工作的具有较强的生产实践能力和电子技术应用综合职业能力的高素质劳动者和技能型人才。

五、职业岗位分析

序号	对应职业（岗位）	职业资格证书举例	专业（技能）方向	职业生涯规划
1	自动生产线和电子电器设备装配	电子设备装接工		初次就业岗位
2	自动生产线和电子电器设备安装调试	电子产品调试工		

3	自动生产线和电子电器设备维护维修	电器产品维修工	电器产品应用与维修	核心就业岗位
4	制冷设备安装与维护	制冷维修工		
5	数码产品组装与维护	数码产品维修工		
6	维修电工	特种作业上岗证与维修电工证		
7	汽车电子设备销售、安装与维护			
8	电子电器产品销售与售后服务		电子电器设备销售部门	就业提升岗位
9	电子线路板设计与制作	电子 CAD 绘图员(中、高级) 电子设计助理工程师		

六、人才培养规格

本专业毕业生应具有以下职业素养（职业道德和产业文化素养）、专业知识和技能：

（一）职业素养

- 1、具有良好的身体素质和优良的思想品德；敬业与团队精神及沟通能力；具有良好的心理承受力；参与意识强,有自信心、成功欲。
- 2、具有一定的人文艺术、社会科学知识,对自然、社会生活和艺术具有一定的鉴赏能力和高尚的生活情操与美的心灵。
- 3、具有从事专业工作安全生产、环保、职业道德等意识,能遵守相关的法律法规。
- 4、具有创新精神。

（二）专业知识和技能

1、专业知识

- （1）掌握本专业必需的电工基础、电子基础、电工电子仪器仪表、电子 CAD、电子产品设计与制造等基础知识。
- （2）掌握相关常用电子元器件性能及功能的基本知识。
- （3）掌握家用电器、数码产品、汽车电子、制冷与空调、低压电器五大类电子电器设备中至少一大类的工作原理,生产过程,主要性能指标和经营,维护知识。
- （4）熟悉上述电子电器设备生产,检修,经营职业岗位的规范和职业道德。
- （5）具有识别电路图的能力；掌握电子仪器电子仪表原理和使用方法；掌握各种电子元器件工作原理和性能参数；能够应用专业知识分析功能电路；具有阅读电子整机线路的能力；具有电子设备、电子产品的装配、调试、检验与维修的技能有操作、使用与维护较复杂的电子设备的能力。
- （6）具备电子产品开发与制作、电子电器维修、电工控制与检测、冰箱空调的安装与维护。同时还具备对电子产品的设计、装配与日常维护和一般故障的检修

能力。

(7) 具备从事电子行业职业活动所需要的工作能力。即：工作方法和学习方法，包括制定工作计划的步骤、解决实际问题的思路、独立学习新技术的方法、评估工作结果的方式等。

(8) 具备进一步接受教育和培训的学习能力和从事电子行业职业活动所需要的社会能力。即包括人际交往、公共关系、职业道德、环境意识等行为能力。学会与人交往、与人合作；具备竞争意识，良好的心理承受能力，即自我控制能力。

2、专业技能

(1) 具有较扎实的焊接基本功。

(2) 具有相关电子元器件和零部件的检测能力和选购能力。

(3) 能够熟练使用相关的常用检测仪器(含仪表, 设备)和工具。

(4) 具有安装, 调式, 检测与维修家用电器、数码产品、汽车电子、制冷与空调、低压电器设备中某一类电子电器设备的能力。

(5) 具有操作, 维护电子电器设备的能力。

(6) 具有上述电子电器设备经营中各个业务环节的基本工作能力。

(7) 具有一定的创新精神和创业能力。

(9) 具有良好的表达, 理解能力和终身学习能力。

(10) 具有查阅电子电器相关资料及其产品说明书的能力。

3、专业方向

专业方向 1：家用电器产品应用与维修（高考班）

为高等院校输送合格人才，并培养与我国社会主义市场经济发展要求相适应，在德、智、体、美等方面全面发展，具有必需的文化知识和良好的心理素质，与电子行业操作技能型人才市场需求相对接，能适应 IT

制造业产品装配、调试、检验、维修、销售和服务等一线岗位需要，并具有本专业职业生涯发展能力的中等技能应用性人才。毕业生主要参加对口高考，考入高等院校进一步深造。不参加高考则荐至各电子类企业、娱乐场所、宾馆以及电子音像工程单位从事电子电器制作、安装或相关工作。本专业是工厂的第一大人才需求，二年经验工资在 3500 元左右。

专业方向 2：制冷与空调方向(就业)

专业方向 3：汽车电子方向(就业)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/047122116010006065>