

余庆县 2021 年度“乡村振兴”电工 培训工作方案

为进一步培育一批电工人才，提高百姓专业技能，促进农村劳动力就业创业，助推乡村振兴。结合余庆县实际，制定培训工作方案。

一、组织单位

主办单位：余庆县人力资源和社会保障局

承办单位：余庆县中等职业学校

二、培训对象

16—（男 60，女 50）周岁，初中以上学历，有“电工”创业意愿和培训需求的贫困劳动力、易地扶贫搬迁劳动力、返乡农民工、高校毕业生、城乡未继续升学应届初高中毕业生、零就业家庭成员、城镇登记失业人员、退役士兵、残疾人等群体，男女不限，户籍为余庆县或余庆县常住人口及乡镇人员。

三、培训时间和周期

（一）时间：2021 年 7 月 15 日—2021 年 8 月 18 日
（二）周期：培训时间为 35 天，培训人数 60。

四、培训地点：

余庆县松烟镇松烟社区

五、培训内容

电工的相关知识，电工的要求、安全知识教育，认识电工，电工的基本操作，电工基本安全技术，常用电工工具的

使用，详见附件一

六、培训师资

由承办单位组织具有专业资质的团队授课。

七、培训监管

由县人社局及涉及的镇（乡、街道）人社中心进行监管。

八、补贴标准

由县人力资源和社会保障局按照相关规定，建档立卡户参加培训享受每人每天 40 元补助，由扶贫办支付。

九、培训方式及后续服务

合理安排课时，理论与实操相结合。以课堂授课、动手模拟、知识问答、经验分享等多种方式相结合的教学形式，将培训寓教于乐，提高学员学习兴趣。培训结束后由培训学校联系鉴定机构对参训学员进行鉴定，鉴定合格的颁发初级（国家职业资格五级）“电工”资格证书。培训学员取得证书后推荐就业，月薪不低于 5000 元/月。

十、人员组织

1. 通过各镇、乡（街道）到各村（社区）进行宣传，落实到每一位需要培训的村（居）民身上。
2. 余庆县中等职业技术学校在校区内进行招生。
3. 各参训人员也可以在人社中心报名。

余庆县中等职业学校：

黄老师，联系电话：18985208699

聂老师，联系电话：15608525583

任志舟，联系电话：18089609111

胡忠兴，联系电话：18785237678

余庆县中等职业学校

2021年7月6日



附件一：

电工培训课程设置

培训时间		培训内容	培训要求和目的	培训形式	授课教师
第1天	上午	开班典礼	劳动法律法规、职业道德、消防安全知识、艾滋病防治等知识	理论	
	下午	电工须知	了解电工基本知识	理论	
第2天	上午	电工基本安全技术	了解电工基本安全技术	实操	
	下午	实训	了解电工基本安全技术	实操	
第3天	上午	电工工具的使用	了解电工工具的使用技巧	理论	
	下午	实训	认识和了解电工工具的使用	实操	
第4天	上午	导线的连接与绝缘的恢复	导线的连接与绝缘的恢复	实操	
	下午	实训	认识和了解导线的连接与绝缘的恢复	实操	
第5天	上午	变压器的使用与维护	了解什么是变压器、型号使用和维护	理论	
	下午	实训	了解什么是变压器、型号使用和维护	实操	
第6天	上午	常用电动机的使用与维护	了解什么是电动机及作用、使用和维护	实操	
	下午	实训	了解什么是电动机及作用、使用和维护	实操	
第7天	上午	进户装置的安装	了解进户装置的安装	理论	
	下午	实训	模拟进户装置的安装操作	实操	
第8天	上午	配电板的安装	了解配电板的用途	实操	
	下午	实训	配电板的安装	实操	
第9天	上午	电缆线路安装	认识电缆线路，及安装方法	实操	
	下午	实训	认识电缆线路，及安装方法	实操	

第10天	上午	接地装置的安装和防雷保护	接地装置的安装和防雷保护	理论	
	下午	实训	接地装置的安装和防雷保护	实操	
第11天	上午	常见的室内配线	了解室内常用配线及接线技巧	理论	
	下午	实训	了解室内常用配线及接线技巧	实操	
第12天	上午	常见的室内配线	了解室内常用配线及接线技巧	实操	
	下午	实训	了解室内常用配线及接线技巧	实操	
第13天	上午	照明接线的方法	了解常用照明接线的方法技巧,及注意事项	理论	
	下午	训练	认识学习掌握接线的方法	实操	
第14天	上午	进户装置及配电板的安装	进户装置及配电板的安装	实操	
	下午	实训	进户装置及配电板的安装	实操	
第15天	上午	照明线路的安装与检修	认识和了解照明线路的安装与检修	理论	
	下午	实训	详细了解并掌握照明线路的安装与检修	实操	
第16天	上午	室内线路的安装类型	了解室内线路的安装类型及配电线路的安装	实操	
	下午	实训	了解室内线路和配电线路的安装顺序、及方法	实操	
第17天	上午	白炽灯的安装及检修	了解白炽灯的型号,安装步骤及检修	理论	
	下午	实训	认识白炽灯的型号,了解安装步骤及检修方法技巧	实操	
第18天	上午	电力平面图的主要内容识读方法	掌握电力平面图的主要内容识读方法	实操	
	下午	实训	掌握电力平面图的主要内容识读方法	实操	
第19天	上午	进户装置的安装	了解进户装置的安装	理论	
	下午	实训	掌握进行装置的安装顺序及方法	实操	
第20天	上午	导线的安装	认识怎么导线	理论	

	下午	实训	了解安装导线的方法	实操	
第 21 天	上午	接零装置的安装	了解怎么接零的方法和技巧	实操	
	下午	实训	掌握接零装置安装时的步骤	实操	
第 22 天	上午	接零装置的安装	了解怎么接零的方法和技巧	实操	
	下午	实训	掌握接零装置安装时的步骤	实操	
第 23 天	上午	室内配线	了解室内配线的安全和重要性	理论	
	下午	实训	掌握室内配线的方法技巧	实操	
第 24 天	上午	进户安置	认识进户安置	实操	
	下午	实训	掌握进户安置需要注意的事项及操作规程	实操	
第 25 天	上午	进户安置	认识进户安置	实操	
	下午	实训	掌握进户安置需要注意的事项及操作规程	实操	
第 26 天	上午	塑料线槽配线	了解塑料线槽的种类的配线方法	理论	
	下午	实训	掌握塑料线槽的配线方法	实操	
第 27 天	上午	电力平面图	了解什么是电力平面图	理论	
	下午	实训	认识电力平面图中的标志和图型	实操	
第 28 天	上午	电力平面图	了解什么是电力平面图	实操	
	下午	实训	认识电力平面图中的标志和图型	实操	
第 29 天	上午	照明接线的方法	了解不同场地的照明接线方法	理论	
	下午	训练	认识不同场地，不同环境的照明接线方法	实操	
第 30 天	上午	照明接线的方法	了解不同场地的照明接线方法	实操	
	下午	实训	认识不同场地，不同环境的照明接线方法	实操	

第 31 天	上午	综合场所接线、设备使用	掌握在综合场所的接线、配电板、高压油断路器的组合	理论	
	下午	实训	掌握在综合场所的接线、配电板、高压油断路器的组合步骤和方法	实操	
第 32 天	上午	综合场所接线、设备使用	掌握在综合场所的接线、配电板、高压油断路器的组合	实操	
	下午	实训	掌握在综合场所的接线、配电板、高压油断路器的组合步骤和方法	实操	
第 33 天	上午	复习理论	综合理论知识	理论	
	下午	复习实操	综合实操技能	实操	
第 34 天	上午	复习理论	综合理论知识	理论	
	下午	复习实操	综合实操技能	实操	
第 35 天	上午	考试	综合理论考试	理论	
	下午	考试	综合实操考试	实操	

培训风采

