

同意。

庞子观

2021.4.25

同意。

李印松

2021-4-25

## 眉山电子职业技术学校 电子技术应用专业 2021 年教师 培养培训计划

根据我校电子技术应用专业省级示范专业《项目建设方案》《项目建设任务书》和《2021 年教师培养培训需求报告》结合我校电子技术应用专业教师实际情况制定本计划。

### 一、教师培养培训目标

通过相关培训、学习，进一步拓展教师视野，提高教师的阅历、学历、业务能力、职业素养和师德师风。具备主动适应信息化、人工智能等新技术变革的能力，参与课程资源开发、教学改革实践、科研项目和竞赛活动等成绩显著。进而打造出一支能支撑新时代职业教育改革需要的师德高尚、技艺精湛、专兼结合、充满活力的高素质“双师型”专业教师队伍。

### 二、培养培训安排

#### (一) 培训内容

序号	项目
1	电子技术专业教师企业实践

2	电子技术专业教师职业技能提升培养
3	电子技术专业教师攻读硕士研究生学历（学位）
4	电子技术专业带头人、教学名师、骨干教师综合素质提升培训

## （二）培训安排

通过采用“请进来，走出去”相结合的形式进行。“请进来”主要是针对专业教师的课程建设、职业教学、实践教学、信息化等领域能力的提升而邀请专家到校进行通识性培训。“走出去”则是为了提升双师型教师的专业技能，进行技能培训和企业实践。

### 1、电子技术专业教师企业实践

（1）培训形式：“走出去”

（2）培训时间：2022年3月30日前完成

（3）企业实践要求：电子产品智能制造企业或人工智能产品制造企业。

（4）实践安排

实践单位	实践内容	培训人数	课时安排
四川九洲电器集团有限责任公司，是国家从事二次雷达系统及设备、空管系统及设备科研、生产的大型骨干军工企业。作为我国军工电子产品的重要供应商，紧跟	①了解企业的生产组织方式、工艺流程、业发展趋势等基本情； ②熟悉企业相关岗位职责、操作规范、技能要求、用人标准、	8-9人 (电子技术专业教师)	1周 (≥40学时)

<p>国家战略层面政策引导，以“两化融合”、“智能工厂”、“智能制造”的热点为发展契机，按照军工电子产品的严格标准，全面采用国际领先的数字化信息手段，提升企业基于MBD的三维设计一体化、机电软一体化BOM和数字化设计工艺一体化的能力。</p>	<p>管理制度、企业文化等； ③学习所教专业在生产实践中应用的新知、新技术、新工艺、材料、新设备、新标等。</p>		
---	---	--	--

## 2、电子技术专业教师职业技能提升培养

(1) 培训方式：线上、线下相结合

(2) 师资安排：由行业、企业及院校专家组成的培训专家队伍。

(3) 培训时间：2022年3月30日前完成。

(4) 培训项目及人员：

①培养电子技术专业相关工种职业技能资格证，高级技师1名、技师2名、高级工3名；

②培养华为ICT工程师2名；

③培养Python等人工智能中级及以上技能教师3名；

④培养工业机器人中级及以上技能教师2名；

(5) 培训安排：

序号	证书名称	数量	备注
1	高级技师	1名	技师拿证三年后方可考取高级技师，高级工拿证三年后方可考取技师证。
2	技师	2名	
3	高级工	3名	
4	华为 ICT 工程师	2名	网络数通初级（培训+考试）
5	Python 等人工智能技能证书	3名	取得 Python 中级及以上技能证书
6	工业机器人技能证书	2名	取得工业机器人中级及以上技能证书

\*备注：1. 高级技师及技师的资格证书考取有时效要求，需要根据学校专业教师目前的实际持证情况而定。2. 从学校电子技术专业开设的课程来看，有 4 门 1+X 证书选择。但是针对性均有不同。可结合学校具体需求进行综合调整。

(6) 培训结果：培养人员通过相关职业技能培训，经考核合格后，取得相应的职业技能证书。

### 3、电子技术专业教师攻读硕士研究生学位

- (1) 攻读硕士研究生院校：四川师范大学
- (2) 攻读硕士研究生类别：同等学力申请硕士学位
- (3) 学习形式：在职学习（假期集中面授）
- (4) 学习时间：2021 年 9 月至 2023 年 6 月
- (5) 报名条件

①拥护中华人民共和国宪法、遵守法律、法规，具有良好的政治思想品德和道德修养，身体健康；

②已获得国家承认的大学本科学历，且已经获得学士及学士以上学位三年以上（含三年），已获得的学位证书可以通过国家学位认证；

(6) 报读学科：教育学（职业技术教育）

(7) 课程学习及学位论文写作、答辩与授位

#### 4、电子技术专业带头人、教学名师、骨干教师综合素质提升培训

(1) 培训方式：“请进来”，集中培训，专题讲座。

(2) 师资安排：授课专家具有副高级以上职称，具有较强的教学经验，对相关领域具有深入的研究。

(3) 培训地点：学校多功能会议室

(4) 培训思路：以示范专业建设为契机，在提升示范专业建设的同时，引领其它骨干专业的发展，进而提升全校的教学质量，实现五育并举、立德树人。

(5) 培训对象：电子技术专业带头人、教学名师、骨干教师及学校全体教师

(6) 培训时间：2022年3月30日前完成。

(7) 培训内容：

培训内容	课时	主讲人要求	参训人员
课程思政能力提升培训	4学时	副高及以上	电子专业及全体教师
课程资源开发能力提升培训	4学时	副高及以上	电子专业及全体教师
信息化教学能力提升培训	4学时	副高及以上	电子专业及全体教师
教学模式改革创新提升培训	4学时	副高及以上	电子专业及全体教师
教学方法改革与教学评价改	4学时	副高及以上	电子专业及全体教师

革提升培训			
教学能力大赛提升培训	8 学时	副高及以上	电子专业及全体教师
技能竞赛能力提升培训	4 学时	副高及以上	电子专业及全体教师
教学科研能力提升培训	8 学时	副高及以上	电子专业及全体教师

### 三、培训组织

通过招投标遴选培训机构，由培训机构与学校共同组织实施。

#### （一）组织机构

以学校和培训机构为主体，建立培训管理领导小组。由培训机构项目负责人与学校分管领导对实施时间及细节进行确认，确保项目如期完成。

#### （二）安全管理

1、安全无小事，安全责任重于泰山，为了切实保障参训教师的生命安全，积极预防和杜绝意外事故的发生，真正做到“安全第一，预防为主”。

2、外出培训时，提前制订安全须知。

3、交通安全：提供带空调设备的大巴车或动车。购买意外人身保险。

4、餐食安全：提供优质三餐伙食，品种多样，避免不卫生食品入口。

5、住宿安全：提供不低于三星级宾馆房间标准。

6、对参训教师进行财产安全提醒，嘱咐妥善保管好个人随身贵重物品。外出要关好门窗。

7、开展消防安全提醒，提示参训教师注意培训场地和酒店张贴的“突发事件紧急疏散路线图”，注意生活环境周边的消防设施、紧急出口和紧急逃生路线。

8、注意用电管理，提醒参训教师在酒店内不要使用大功率电器，禁私自拉接或安装电器设备。

9、提醒所有参训教师必须保持通讯的畅通。

10、培训期间，派专人准备常用药品。提前熟悉培训场地附近的药店、医院的地址及交通路线图。

11、配合校方的防疫管理，主动出示健康码。如身体不适，特别是发烧，需及时报告学校。

### **（三）应急预案**

1、及时报告：一旦发生安全事故、事件，根据安全事项的类别，首先向领导小组报告。

2、救援第一：在接到报告后，应首先组织救援，把生命财产损失降低到最小程度；同时抓好事故原因的调查。积极协助公安机关做好调查和取证工作。

3、加强请示和汇报，遇到把握不准的问题或情况特别紧急严重，应及时就近情况。领导小组立即决策不得延误。

4、领导小组成员必须保持通讯畅通。

#### (四) 培训资料

1、培训准备：制定完整的、时间节点明确的项目实施计划及安排培训方案。

2、培训期间编印培训手册，内含：培训计划、课程内容、教授简介、培训日志等，参训人员人手一册，在参训人报到时发放。

3、培训跟踪：每一期培训指定专人负责，做好考勤，教学安排与协调、笔记收集等工作，确保培训按计划圆满完成。

4、成果提交：提交培训相关的培训总结、考勤记录、培训笔记、培训过程照片、培训简报。

#### 四、资金预算

序号	培训内容	金额	备注
1	电子技术专业教师 企业实践	32000	9人,企业实践600元/天/人(含吃住),共5天,交通5000元(包车)

2	电子技术专业教师职业技能提升培养	64000	<p>(1) 高级工 3 人，考证费 3000 元/人（无线电调试工、电子设备装接工、电子设备维修工类）</p> <p>(2) 技师、高级技师共 3 人，考证费 9000 元/人（含吃住行）</p> <p>(3) 华为 ICT2 人，初级（培训+考证）4000 元/人（含吃住行）</p> <p>(4) Python 等人工智能教师 3 人，培训考证费 9000 元/人（含吃住行）</p> <p>(5) 工业机器人教师 2 人，培训考证费 9000 元/人（含吃住行）</p>
3	电子技术专业教师攻读硕士研究生学历	24000	1 人，含读研学费及读研期间相关费用，不含考研前培训课程+考研报名费
4	电子技术专业带头人、教学名师、骨干教师综合素质提升培训	50750	40 学时，按 5 天，平均每天 8000 元培训费+吃住行 2150 元（包括专家及我方 2 名工作人员共 3 人，住宿按 300 元/间，3 间 900 元；餐食按 50 元/顿，3 顿 3 人共 450 元；交通 3 人往返共 800）
5	材料费及其他费用	15000	
6	管理服务费	20000	企业管理服务费用
	税费	7201	3.5%
	合计	218951	

电子技术应用专业负责人：牟继德

2021年4月25日