

关于举办 2022 年 1+X 证书制度试点院校骨干教师培训 (大数据应用开发 Python) 的开班通知 (省培)

各中等职业技术学校:

为贯彻落实《广东省教育厅关于做好 2022 年新强师工程中等职业学校教师能力提升工程省级示范性项目 ze 培训 ze 工作的通知》等文件要求,紧密结合我国大数据产业发展规划和大数据技术发展方向,贯彻《国家职业教育改革实施方案》和《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》精神,广东水利电力职业技术学院拟于 2022 年 7 月 18 日至 7 月 24 日,开展“1+X 证书制度试点院校骨干教师培训(大数据应用开发 Python)培训班”(中职省培)。现将有关培训事宜通知如下:

一、培训项目: 1+X 证书制度试点院校骨干教师培训(大数据应用开发 Python)

二、培训对象人数

- 1、培训对象: 全省中等职业学校计算机类、软件类、自动化类骨干教师
- 2、培训人数: 30 人

三、培训时间、地点

- 1、培训时间: 2022 年 7 月 18 日至 7 月 24 日(线下 7 天集中面授)
- 2、报到时间: 2022 年 7 月 18 日上午

报到地点: 广东省广州市天河区天寿路 122 号广东水利电力职业技术学院天河校区图书馆 1 楼

四、培训目标

- 1、了解“1+X”职业技能等级证书政策，大数据产业发展趋势、大数据应用开发（Python）技能标准及人才培养改革。
- 2、了解大数据应用开发（Python）职业技能等级认证考核流程。
- 3、掌握“1+X”大数据应用开发职业技能，培训学员考取大数据应用开发（Python）1+X 培训教师证书。
- 4、通过企业考察研讨，了解行业技术应用，有效衔接企业用人需求，研讨职业院校人才培养模式创新。

五、培训内容：

本次培训课程内容主要包括：

- 1、政策解读：邀请院校和行业专家对“1+X”职业技能等级证书政策、大数据专业教学标准与人才培养方案改革、大数据开发技能等级标准、职业技能等级考核与培养课程考核评价等进行解读及交流。
- 2、技能实训：针对“1+X”大数据应用开发（Python）等级认证相关知识学习和技能实操，主要包括 Python 编程基础、Python 数据分析与应用、Python 数据可视化、Python 机器学习、项目实训及综合案例实战。
- 3、“1+X”大数据应用开发（Python）证书等级标准与认证考核流程模拟、模块化教学方式方法研讨、认证考核。
- 4、企业考察：实地参观考察，了解行业新技术应用、衔接岗位需求，探讨交流育人模式改革创新。

六、教学安排

时间	模块	专题	培训地点
第 1 天	报到（上午）	培训报到	广东水利电力职业技术学院 （广州市天河区天寿路 122 号）
	开班、政策解读 （下午）	开班仪式、思政党建	
		“1+X”职业技能等级证书政策解读	
		大数据应用开发（Python）“1+X”企业专家解读	
第 2 天	“1+X”大数据应用开发（Python） 综合技能培训	Python 编程基础	
Python 数据分析与应用			
第 3 天		Python 数据可视化	
Python 数据分析及可视化项目实训-学生校园卡消费行为分析项目			
第 4 天		Python 机器学习	
		综合案例实战—市财政收入分析及预测	
第 5 天	证书等级标准与认证考核流程模拟	大数据应用开发（python）1+X”证书等级标准与认证考核流程模拟 分组研讨：“1+X”经验分享	
第 6 天	模块化教学方式方法	大数据应用开发（python）的模块化教学方式方法	
	认证考核	大数据应用开发（python）1+X 培训教师认证考核	
第 7 天	企业考察	参观考察、交流研讨	

		结业	
--	--	----	--

八、考核方法及证书

1. 考核方法，考评成绩 60 分以上为合格，90 分以上为优秀。

考核方式	考核内容	占比	备注
过程考核	出勤情况	15%	迟到、早退、旷课者酌情扣费
	互动交流	5%	学习过程参与积极性、互动性
	作业	20%	作业、任务的提交情况及完成质量
成果考核	培训日志	15%	培训日志提交情况
	培训总结	15%	培训总结的提交情况及质量
	实践考核	30%	数据分析、数据可视化相关工具的掌握情况 and 应用水平

2. 证书

考核合格可颁发结业证书及继续教育学时证明。

通过大数据应用开发（python）1+X 培训教师认证考核可颁发大数据应用开发（Python）1+X 培训教师证书。

九、费用标准

1. 学员住宿费、餐费、资料费、课程资源费等培训费用由省财政厅专项经费承担。

2. 参训学员参加培训往返的城市间交通费学员所在单位报销。

十、报名方法

1. 网上报名：5月20日前，学员填写《学员推荐表》，加盖学校公章，完成资格审查确认并通过批准。5月25日前，登录广东省中职教师继续教育网（<http://222.16.31.162/index.do>）（中职继教网）报名，经由我校审核通过后即为报名成功。
2. 网上报名成功后请加入培训班 QQ 群（群号 560378969）。

十一、报到须知

1. 报到时提交资料：大1寸彩色照片2张，身份证复印件，加盖单位公章的推荐报名表原件各一份。
2. 报到时间：2022年7月18日上午。
3. 报到地点：广东省广州市天河区天寿路122号广东水利电力职业技术学院天河校区图书馆1楼
4. 交通乘车路线：

（1）公交车：天寿路站

B11、B19、B20、39路、43路、54路、89路、138路、214路、266路、283路、298路、302路、302A路、560路、778路可达。
天寿路站下车，往北走150米左右（广东水利大厦前行100米右转即到学院门口）。

（2）地铁：

体育中心站：APM线、1号线，转公交车到天寿路站或打的直接到校。

燕塘站：3号线北延段、6号线转公交车到天寿路站或打的直接到校。

华师站：3号线，转公交车到天寿路站或打的直接到校。

林和西站：3号线北延段、APM线，转公交车到天寿路站或打的直接到校。

火车东站：1号线、3号线北延段线，转公交车到天寿路站或打的直接到校。

(3) 出租车、网约车：广东水利电力职业技术学院天河校区。

十二、疫情防控

开班前在 QQ 群里发放“2022 年 1+X 证书制度试点院校骨干教师培训班新型冠状病毒肺炎防控方案”并在开班时提醒引导学员做好防护措施，请学员严格执行培训班疫情期间各项制度和安排。

十三、联系方式

联系人：王丹

联系电话：13427564645（微信同号）

电子邮箱：13427564645@139.com

班级 QQ 群：560378969



群名称：2022 年 1+X 证书制度试点院校
群 号：560378969

广东水利电力职业技术学院

2022 年 5 月 10 日