

关于举办 1+X Python 程序开发职业技能等级证书 师资培训的通知

各中高职及应用型和职教本科院校教务处、各相关院系负责人：

为深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》精神，全面落实《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》、《关于组织开展 1+X 证书制度试点院校教师培训的通知》（教师司函〔2019〕43 号）要求，高质量开展 Python 程序开发职业技能等级证书的试点工作，促进证书的教学、培训工作快速落地，提升试点院校教师实施教学、培训和评价能力，全面提高证书的教育培训质量。中慧云启科技集团有限公司决定举办 1+X Python 程序开发职业技能等级证书线上师资培训。相关事宜通知如下：

一、培训目标

按照 1+X 证书制度试点的相关要求，针对 Python 程序开发职业技能等级证书试点院校，围绕培养一支数量足够、结构合理、素质优良的专业知识丰富、高技能和优教能力相结合的“双师型”教师队伍为目标，展开试点院校培训工作。

二、培训对象

全国职业院校软件技术等计算机类相关专业教研室主任、专业带头人、骨干教师。

三、培训形式

本次师资培训采用线上授课方式，课程采取“主辅式”结构化多元化的培训方式设计，设有“行动指导 + 案例评析”、“方法引领 + 方案设计”、“实践演练 + 合作研讨”等。其中，采用项目式、任务式教学法示范实操课程的教学，以重点知识点和典型教学案例/项目为主，帮助老师明确企业中相关岗位的工作中用到的职业技能，加强教师的专业实践能力的培训。

四、课程内容及时间安排

第一天 2021 年 5 月 29 日（周六）	
09:00 - 09:20	Python 程序开发职业技能等级证书标准解读
09:20 - 11:30	项目实训：学生信息管理系统 主要知识点： 1、Python 环境安装和 IDE 安装 2、数据结构存储模型 3、控制结构 4、函数应用
14:30 - 17:30	项目实训：房源信息分析 主要知识点： 1、面向对象-类 2、文件操作 3、数据结构 4、函数封装
第二天 2021 年 5 月 30 日（周日）	
09:00 - 11:30	项目实训：网络爬虫+数据处理 主要知识点： 1、Requests 模拟浏览器请求技术 2、XPath 网络数据提取技术 3、JSON 数据保存技术
14:30 - 17:30	项目实训：网络爬虫+数据可视化 主要知识点： 1、JS 网络文件提取技术 2、Web 服务器交互技术 3、HTML 网页开发技术 4、Echarts 可视化显示技术
课程结束	

五、专家讲师

张全伟 资深实战 IT 互联网专家，12 年的项目开发和管理经验，精通 HTML、Shell、Linux、Python 语言，累计超过 20 个大型的 IT 项目，曾参与过多个国家互联网建设开发，在数据挖掘和 AI 人工智能领域上，取得个人突破性的成就。具有代表性的开发项目有：1) HOLE 全息投影平台 2) 视觉深度识别系统 3) 语音声色识别系统 4) 智能机械载具平台 5) 农业智能分析系统 6) 智能物流分配平台等。

曾安斌 资深 IT 互联网专家 10 年以上软件开发经验，精通 Python、Java 等编程语言，精通数据分析、机器学习及大数据技术，先后参与了云南交通厅智慧城市、华为云平台等多个大数据开发，大数据分析项目，在企业中先后担任了高级

大数据开发工程师, 高级大数据分析师, 项目经理等重要职务, 带领团队完成多个重要项目, 为企业创造了可观利润。在云计算行业, 大数据行业均有丰富的项目经验, 能精准把握目前市面热门的人工智能、大数据等技术。

六、结业证书

参训人员经培训考核合格, 将由中慧云启科技集团有限公司颁发 Python 程序开发职业技能等级培训讲师(初级)证书(纸质)并进行备案。

考评方式: (考勤 + 作业完成度) * 60% + 结业考试 * 40%。

七、上课时间及报名事项

上课时间: 2021 年 5 月 29 日—5 月 30 日

上课方式: 线上授课(钉钉课堂)



(扫二维码进钉钉直播群)

培 训 费: 免费

联 系 人: 侯老师

电 话: 173 5850 5265

QQ 群: 289851106 (交流群)



邮 箱: sales@zhonghui.vip

报名方式: 各单位接到通知后, 请认真填写《培训报名表》(附件一), 于 2021 年 05 月 28 日前发送邮件至报名邮箱: sales@zhonghui.vip。

中慧云启科技集团有限公司



