

Web 前端开发职业技能等级证书

师资培训方案

为保障“Web 前端开发”职业技能等级证书高质量运营，实现标准化教学，根据教育部颁发的《教师专业标准(试行)》中关于教师培养、准入、培训、考核等工作的基本要求，提升试点院校教师的实践教学能力，特制定如下教师培训计划：

一、培养目标

针对“Web 前端开发”职业技能等级证书试点院校的教师，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，预计 2019 年 9 月培养 1000 名“双师型”教师。

二、培训组织形式

教师培训课程采取“主辅式”结构化多元化的培训方式设计，设有“专题讲座+现场对话”、“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。

邀请行业（企业）专家或技术工程师参与教师培训，为学校教师提供更系统的培训，加强教师的专业实践能力的培养。

每期教师班预计招收 50 至 60 名。

三、课程安排

核心课程包括“1+X 政策解读”“标准解读”“标准专业知识串讲”“标准实训案例课程串讲”等，共计课时 40 学时，5 天。

具体课程内容如下：

课程模块	课程安排	课时
主题报告	1. 欢迎仪式	0.5 课时
	2. 1+X 证书制度的意义与政策解读	1 课时
	3. Web 前端开发职业发展前景与现状	2 课时
	4. Web 前端开发职业技能等级标准解读	0.5 课时
核心知识串讲与互动交流	5. 标准核心知识点串讲 1) Web 页面制作基础 2) HTML5 开发基础与应用 3) 轻量级前端框架 4) JavaScript 程序设计 5) MySQL 数据库基础与应用 6) PHP 技术与应用 7) Web 前后端数据交互技术 8) 响应式开发技术 9) 前端高效开发框架技术与应用 10) 性能优化与自动化技术 11) 移动 Web 设计与开发	16 课时
实训案例串讲与互动流程	6. 实训案例教学串讲 (利用任务驱动法、项目式教学法实现实操课程) 1) 静态网页开发与美化 2) 动态网页开发 3) 动态网站架构设计与网站性能优化 4) 移动端静态网页开发与美化 5) 移动端动态网页开发	16 课时

课程模块	课程安排	课时
	6) 移动端网站架构设计 7) 移动端性能优化	
结业考试	7. 结业考试	2 课时
互动交流	8. 结业典礼	2 课时

四、教师培训费用标准

1. 教师培训收费标准: 拟定 3000 元/人(600 元/天/人)。
2. 教师培训期间食宿统一安排, 交通费、食宿自理。

五、经费主要用途

1. 考试成本: 培训前专业知识测试、结业考试、证书制作成本;
2. 教学成本: 教学场地费、设备租用、授课教师讲课费、专家费、工作人员薪酬、办公用品杂费;
3. 差旅成本: 专家差旅费、工作人员和授课教师差旅费。

六、教师培训主要师资来源

1. 企业工程师教师: 嘉纳科技、慕课网、58 赶集集团、阿里巴巴、美团网、千锋科技、滴滴出行、亚信科技等。
2. 院校优秀教师: 西安交通大学、北京交通大学、河北大学、山东科技大学、首都师范大学、南京理工大学等。

工业和信息化部教育与考试中心

2019 年 6 月 11 日