

北京新奥时代科技有限责任公司

北京新奥时代科技有限责任公司关于 Web 前端开发职业技能等级证书师资培训（线下）的通知

为积极推进 Web 前端开发职业技能等级证书试点工作，依据《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）文件精神，为满足相关院校教师暑期学习需求，北京新奥时代科技有限责任公司决定于 2022 年 7 月 6 日至 8 月 1 日期间举办 Web 前端开发职业技能等级证书（初中高）三个级别的线下师资培训，通知如下。

一、培训安排

期数	报名时间	培训时间	培训地点
第 1 期	7 月 6 日	7 月 11 日-7 月 18 日	成都
第 2 期	7 月 20 日	7 月 25 日-8 月 1 日	青岛

- 注：1. 具体培训地址另行通知，具体课程见附件；
2. 成都班于 2022 年 7 月 10 日报到，7 月 19 日返程；
3. 青岛班于 2022 年 7 月 24 日报到，8 月 2 日返程。

二、培训主要内容

时间安排	培训模块	案例&项目
第 1 天	1. 静态网站制作 2. JavaScript 编程	1. 电影网站 2. 网页便签
第 2 天	3. 轻量级前端框架应用 4. 响应式 UI 框架 5. MySQL 数据库操作	1. 网页调色板 2. 学生成绩管理系统

第 3 天	6. PHP 动态网站开发	在线答题
第 4 天	7. Java 动态网站开发	APP 开发者信息管理
第 5 天		中控后台系统设计与实现
第 6 天	8. Vue. js 应用开发	备忘录、前端学习系统
第 7 天	9. Node. js 高性能服务器应用 10. 网站性能优化	1. 验证码生成 2. 用户信息管理 3. 预加载/懒加载
第 8 天	综合实训项目	电商后台管理系统

三、颁发证书

学员自愿参加培训，培训考核合格后，可颁发培训结业证书。

四、报名方式

请扫描下方二维码“二维码”报名。



五、防疫事项要求

1、此次培训不接受中、高风险地区和有中、高风险地区旅居史的人员报名，请参训学员依据本地区防疫要求自愿参加。

2、培训人员提供电子健康通行码，每天课前进行体温检测，遵守培训地区相关防疫的要求。

3、参培教师自备口罩，室内上课期间全程佩戴。

六、收费标准

1. 每期培训班为期 8 天，培训费 4000 元/人/期。

2. 付款方式如下：

(1) 转账汇款

收款户名：北京新奥时代科技有限责任公司

账 号：0200014409200042841

开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京政达路支行

付款时请注明：“单位名称、培训期次、学员姓名”。

(2) 二维码缴费：请联系培训服务人员。

(3) 现场缴费：支持公务卡刷卡。

3. 培训发票：由北京新奥时代科技有限责任公司开具“培训费”电子发票。

七、联系方式

培训服务：张老师 18583932660（微信同号）

新奥时代：田老师 13661386189



QQ 交流群：913354271

北京新奥时代科技有限责任公司

2022 年 6 月 6 日

11010700153235

附件：培训课表

时间	级别	工作领域	内容/核心技能点	案例/项目
第1天		开班仪式	1. Web 前端开发职业技能等级标准解读	
	初级	静态网站制作	1. 构建网页基本结构 2. HTML/HTML5 常用标签及属性 3. CSS/CSS3 选择器、属性、盒模型、浮动、定位、弹性盒子，CSS3 新特性	电影网站
		JavaScript 网页编程	1. JavaScript 基本语法 2. 数组、字符串定义和常用方法 3. 库函数，函数定义、封装、闭包 4. 构造函数、原型链、继承 5. DOM 操作（获取、创建、操作等） 6. 事件（鼠标、键盘、窗口和 UI 等）和事件对象，事件冒泡、捕获和默认行为 7. BOM 操作 8. 原生 Ajax 异步请求	网页便签
第2天	中级	轻量级前端框架应用	1. CDN 引入 jQuery 2. jQueryDOM 选择、DOM 操作 3. jQuery 事件 4. jQuery 动画（show/hide、toggle、slide、fade）、队列、延时等 5. jQueryAjax 异步请求 6. jQuery 插件 7. jQuery UI 框架使用	1. 网页调色板 2. 拼图
		静态网站制作	1. Bootstrap 布局、栅格系统 2. 页面内容（代码、图片、表格、图像） 3. 组件（导航、下拉菜单、表单、模态框、轮播等） 4. 工具类（Flex 布局、交互、定位等） 5. 扩展内容（图标）	后台管理系统
		MySQL 数据库操作	1. 数据库和数据表创建、修改和删除 2. 数据表数据增删改操作 3. 单表和多表查询 4. 视图和索引操作 5. 使用事务、存储过程、触发器、函数等进行数据管理 6. 数据库备份与还原	学生成绩管理系统

第3天		PHP 动态网站制作	<ol style="list-style-type: none"> 1. PHP 基本语法（数据类型、运算符、流程控制、函数等） 2. 类和对象、继承、接口、抽象类等 3. PHP Web 编程（脚本嵌入、Session、Cookie 等） 4. PHP 操作 MySQL 数据库，实现 CRUD 操作 5. 利用 Laravel 框架实现项目开发（搭建项目、路由、中间件等） 6. ThinkPHP 框架（搭建项目、路由、控制器等） 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在线答题 2. 反诈（移动端）
第4天		Java 动态网站制作	<ol style="list-style-type: none"> 1. Java 基本语法（数据类型、运算符、流程控制、数组与集合、函数等） 2. Java 面向对象编程：类和对象、继承、接口、抽象类等 3. Servlet 技术 4. Java 操作 Session 和 Cookie 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 员工通讯录管理 2. APP 开发者信息管理
第5天			<ol style="list-style-type: none"> 1. Java 操作 MySQL 数据库，实现 CRUD 操作 2. Spring 框架 Bean 装配 3. SpringMVC 的常用注解 4. SpringMVC 的请求与响应 5. SpringMVC 的 JSON 数据交互 6. MyBatis 框架访问数据库 7. SpringBoot 框架搭建 Spring 应用 8. SpringBoot 整合 Mybatis 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 后台系统用户数据管理 2. 中控后台系统设计与实现
第6天	高级	静态网站制作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用 Canvas 绘制图表、动画 2. 能创建 SVG 二维矢量图形 3. 能使用图形美化网页 4. Less/Sass CSS 预处理 5. ES9 编程（函数、数组、字符串和对象等扩展，Promise 对象） 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 贪吃蛇 2. 抽奖系统
		Vue.js 框架开发	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模板语法、条件渲染、列表渲染 2. 计算属性、侦听器、事件处理 3. 组件封装、组件传值 4. Vue-router 路由 5. 导航守卫 6. Vue-cli 脚手架 7. Vuex 状态管理配置 8. Axios 异步请求及封装 9. 服务器端渲染 10. UI 框架使用 11. 手机端（真机）调试 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 备忘录 2. 前端学习系统

第7天	Node.js 高性能服务器应用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模块化开发 2. NPM 包管理 3. 文件操作 4. fs、path、http 等内置模块 5. 搭建 http 和 https 服务器 6. Express 框架（项目搭建、路由、中间件、模板） 7. RESTful API 接口设计 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 验证码 2. 用户信息管理
	网站性能优化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 代码书写规范 2. 图片压缩及优化 3. HTTP 缓存优化 4. 预加载与懒加载技术 	图片懒加载
	综合实训项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技术栈 Vue3+Vite2+Vue-Router4+TypeScript+Element Plus+Vuex+ECharts5 2. 核心技术点 <ol style="list-style-type: none"> (1) Vue-cli 脚手架 (2) Webpack 自动化处理 (3) Vue 基础指令 (4) 模版语法 (5) 组件构建 (6) 路由配置和导航守卫 (7) TypeScript 语法 (8) Element Plus UI 组件 (9) Vuex 状态管理 (10) ECharts 图表应用 (11) 真机调试 	电商后台管理系统
第8天	结业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结业考核 2. 答疑与技术交流 3. 结业典礼 	