

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

线上师资培训的通知

为切实推进 Web 前端开发职业技能等级证书试点工作，积极响应试点院校师资培训实际需求，克服疫情影响，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，北京新奥时代科技有限责任公司决定于 2022 年 7 月 18 日至 7 月 25 日开展“Web 前端开发职业技能等级证书线上师资培训”活动。相关活动通知如下：

一、培训时间安排

报名时间：2022 年 7 月 15 日前。

培训时间：2022 年 7 月 18 日 - 7 月 25 日。

二、培训地点

“腾讯课堂”。

三、培训内容

时间安排	培训模块	案例/项目&事务	培训方式
7 月 18-19 日	1. MySQL 数据库操作 2. Node.js 高性能服务器应用	【项目一】高校食堂管理系统	案例/项目驱动

7月20-21日	1. ES9 编程 2. Vue.js 框架开发	【项目二】学习系统 APP
7月22-23日	PHP 动态网站开发	【项目三】社区系统网站
7月24-25日	Java 动态网站开发	【项目四】易购商城
	结业	1. 结业考核 2. 答疑与技术交流

详细课程内容与安排请见附件。

四、颁发证书

学员自愿参加“直播课”培训和考试，成绩合格可颁发 Web 前端开发教师培训证书。

五、报名方式

请扫描下方二维码报名。



六、收费标准

(一) 培训班为期 8 天 (64 学时)，培训费 3000 元/人。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) 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：744378827



北京新奥时代科技有限责任公司

2022年6月23日



附件：培训课表

时间	工作领域	培训内容	案例/项目
	开班仪式	Web 前端开发职业技能等级标准解读。	
7月18日	1. Node.js 高性能服务器应用 2. MySQL 数据库操作	1. 技术栈 Node.js+Express+MySQL+Template.js+Ajax; 2. 核心技术点 ①模块化开发; ②NPM 包管理; ③文件操作; ④fs、path、http 等内置模块; ⑤搭建 http 和 https 服务器; ⑥Express 框架 (项目搭建、路由、中间件、模板引擎); ⑦RESTful API 接口设计; ⑧MySQL 数据库和数据表创建; ⑨MySQL 数据表 CURD 操作; ⑩MySQL 数据库事务和并发机制; (1)前后端分离; (2)Ajax 前后端交互; (3)Template.js 模板渲染。	项目一：高校食堂管理系统
7月19日			
7月20日	1. ES9 编程 2. Vue.js 框架开发	1. 技术栈 Vue.js+Vue-cli+Vuex+Axios+Vue-router+ Mint-UI+json-server 2. 核心技术点 ①ES9 声明常量和变量; ②ES9 解构赋值; ③ES9 函数扩展、数组扩展、对象扩展等; ④Vue-cli 脚手架构建项目环境; ⑤模板语法、条件渲染、列表渲染; ⑥计算属性、侦听器、事件处理; ⑦组件封装、组件传值; ⑧Vue-router 路由; ⑨导航守卫; ⑩Vuex 状态管理; (1)Axios 异步请求及封装; (2)服务器渲染; (3)Mint-UI 框架使用; (4)json-server 数据 Mock; (5)项目打包与上线; (6)真机调试。	项目二：学习系统 APP
7月21日			

7月 22日	PHP 动态网站 制作	<p>1. 技术栈 PHP+Composer+LaravelAdmin+MySQL+Blade+Eloquent ORM</p> <p>2. 核心技术点</p> <p>①PHP 基本语法、编码规范、数据类型、变量与常量、运算符、输入输出、流程控制语句、函数、数组等；</p> <p>②PHP 类和对象、继承、接口、抽象类等编程；</p> <p>③PHP 操作 Session 和 Cookie；</p> <p>④PHP 操作 MySQL 数据库，实现新增、修改、删除和查询操作；</p> <p>⑤Composer 工具命令；</p> <p>⑥利用 LaravelAdmin 搭建项目环境；</p> <p>⑦路由；</p> <p>⑧中间件；</p> <p>⑨请求与响应；</p> <p>⑩视图和 Blade 模板引擎；</p> <p>(1)用户认证、授权和加密解密；</p> <p>(2)文件存储；</p> <p>(3)利用 Eloquent ORM 实现数据操作。</p>	项目三：社区系统 网站
7月 23日			
7月 24日	Java 动态网站 制作	<p>1. 技术栈 Java+MyBatis+Spring+SpringMVC+Maven+SpringBoot+Shiro+Redis+JWT</p> <p>2. 核心技术点</p> <p>①Java 基本语法（数据类型、运算符、流程控制、数组与集合、函数等）；</p> <p>②Java 面向对象编程：类和对象、继承、接口、抽象类等；</p> <p>③Java 操作 MySQL 数据库，实现 CRUD 操作；</p> <p>④Maven 构建工具；</p> <p>⑤MyBatis 框架；</p> <p>⑥MyBatis 反向工程；</p> <p>⑦Spring 框架：IOC 和 AOP；</p> <p>⑧SpringMVC 框架；</p> <p>⑨SpringMVC 拦截器；</p> <p>⑩前后端分离；</p> <p>(1)SpringBoot 整合 Web；</p> <p>(2)SpringBoot 整合 MyBatis；</p> <p>(3)Shiro 权限管理；</p> <p>(4)Redis 数据库；</p> <p>(5)JWT 用户登录授权。</p>	项目四：易购商城
7月 25日			
	结业	<p>1. 结业考核</p> <p>2. 答疑与技术交流</p>	