

# 贵州电子信息产教集团

## 关于组织 Web 前端开发技术师资培训的通知

各相关单位：

为了提高教师 Web 前端开发能力，促进学校专业建设，更好地为广大职业院校传递市场对 Web 前端开发人才岗位需求，实现产业用人需求与学校人才培养的有效对接，培养双师型教师，满足职业院校对于教育部首批试点的 1+X 证书“Web 前端开发”的广泛需求。我单位决定于 2021 年 7 月组织 Web 前端开发技术的师资培训。现将有关事项通知如下：

### 一、培训内容

围绕培养一支数量足够、结构合理、素质优良、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 Web 前端开发技术的培训工作。培训内容见附件 1。

### 二、培训形式

本次培训采取线下培训方式。培训形式主要包括企业级专家讲授、理论讲解和实操演练等。理实一体化，并配有助教课下指导，以及结业考核等多种形式。

### 三、培训对象

对 Web 前端开发感兴趣且具备一定基础的相关职业院校专业负

责人、专业带头人、骨干教师及相关企业人员等。

#### 四、培训时间和地点

1. 培训时间：2021年7月12日至2021年7月18日（11日下午报到，18日下午返程）；

2. 培训报到地点：TOWO上品酒店，贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市北京东路36号。单间、标间：168（普通）/188（豪华）元，预订电话：0855—2188666。注：请提前预订酒店，并提示前台是贵州电子信息职业技术学院协议价格。

3. 培训地址：贵州省凯里市华联路一号，贵州电子信息职业技术学院图书馆。

#### 五、培训组织

主办单位：贵州电子信息职业技术学院

技术支持单位：中慧云启科技集团有限公司

#### 六、培训费用

1、本次培训为期7天，培训费：2800元/人/班次（食宿统一安排，交通食宿费用自理），本次培训不安排接送站（机），请各位老师提前安排行程。

2、收款方式：

（1）转账汇款：

收款户名：中慧云启科技集团有限公司

账号：128910694910501

开户行：招商银行股份有限公司成都天顺路支行

付款时请注明：“单位名称和学员姓名”

(2) 现场缴费：报到当天 POS 机刷卡，支持公务卡刷卡。

(3) 培训发票：由中慧云启科技集团有限公司收取并开具会务费发票。

## 七、报名事项

1. 请参会人员于 2021 年 6 月 30 日前，扫码填写报名回执。



2. 联系人：朱老师：13984453534；邮箱：377455695@qq.com

宋老师：15397642175；邮箱：2258039950@qq.com

3、请参加培训的老师自带笔记本电脑。

## 八、防疫事项要求

1、此次培训有中、高风险地区旅居史的人员报名，需要提供 3 天内核酸检测。

2、培训人员提供电子健康通行码，每天课前进行体温检测。

3、参培教师自备口罩，室内上课期间全程佩戴。



附件 1：培训内容及安排

时间	实训内容	方式
7 月 12 日	<p><b>【开班仪式】</b></p> <p><b>【Web 前端开发简介】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最新的 IT 行业形势</li> <li>2. Web 前端技术体系</li> </ol> <p><b>【课前准备】</b></p> <p>IDE 软件安装及使用</p> <p><b>专题一：【HTML5 与 CSS 程序设计】</b></p> <p><b>【讲座内容】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HTML/HTML5 标签及标签属性。</li> <li>2. CSS 选择器、属性。</li> <li>3. CSS 新特性（阴影、多重背景、弹性盒子、圆角、变形、动画等）。</li> </ol> <p><b>【项目案例 - 房屋装饰网站】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 项目需求分析</li> <li>2. 项目实施</li> <li>3. 项目答疑</li> </ol>	讲座/案例
	<p><b>专题二：【JavaScript 程序设计】</b></p> <p><b>【讲座内容】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JS 基础编程 常量、变量、数据类型、运算、表达式、函数。</li> <li>2. 面向对象编程 构造函数、对象创建的方式、原型链继承。</li> <li>3. DOM 操作 获取 DOM、节点操作、事件、操作样式。</li> <li>4. BOM 操作 window 对象、location 对象、history 对象。</li> <li>5. ajax 异步请求、解决跨域。</li> <li>6. Cookie 和本地存储</li> </ol>	讲座/案例

		<b>【项目案例 - 网页计算器】</b> 1. 项目需求分析 2. 项目实施 3. 项目答疑	
7月13日	上午	<b>专题三：【jQuery 库程序开发】</b> <b>【讲座内容】</b> 1. 选择器。 2. DOM 操作。 3. 事件。 4. 动画。 5. Ajax 操作。 <b>【项目案例 - 留言板】</b> 1. 项目需求分析 2. 项目实施 3. 项目答疑	讲座/案例
	下午	<b>专题四：【响应式网站开发 (BootStrap 4)】</b> <b>【讲座内容】</b> 1. 栅格布局。 2. 页面内容。 3. 组件。 4. 工具类。 <b>【项目案例 - 注册登录页面】</b> 1. 项目需求分析 2. 项目实施 3. 项目答疑	讲座/案例
7月14日	上午	<b>专题五：【Vue. js 应用程序开发】</b> <b>【讲座内容】</b> 1. Vue 项目环境搭建。 2. Vue 模板语法、条件渲染、列表渲染。 3. 计算属性、监听器、事件处理等。 4. 组件封装。 5. 组件传值。	讲座/案例

	下午	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vue - router 路由。</li> <li>2. Vuex 状态管理。</li> <li>3. Element UI 框架使用。</li> <li>4. Axios 异步请求。</li> </ol> <p><b>【项目案例 - 购物车】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 项目需求分析</li> <li>2. 项目实施</li> <li>3. 项目答疑</li> </ol>	讲座/案例
7月15日	上午	<p><b>专题六：【MySQL 数据库】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. MySQL、Navicat 安装及配置和启动。</li> <li>2. SQL 语句创建、修改、删除数据库。</li> <li>3. 创建表、复制表结构、删除表、设置约束、设置自增型字段、修改表、修改字段、修改约束条件、修改表名。</li> <li>4. 使用 SQL 语句创建索引、删除索引。</li> <li>5. 使用 SQL 语句插入、修改、删除数据。</li> </ol>	讲座/案例
	下午	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 SQL 语句进行数据的查询。</li> <li>2. 使用事务、存储过程、触发器、视图等进行数据管理。</li> <li>3. MySQL 数据库维护。</li> <li>4. 能正确数据库备份和恢复。</li> </ol> <p><b>【项目案例 - 商品进销存数据库构建】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 项目需求分析</li> <li>2. 项目实施</li> <li>3. 项目答疑</li> </ol>	讲座/案例
7月16日	上午	<p><b>专题七：【Node. js 程序设计】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能 Node. js 安装和配置。</li> <li>2. 使用 Node. js 交互模式运行 JavaScript 代码。</li> <li>3. Node. js 模块和包管理。</li> <li>4. 使用模块封装代码和模块导入。</li> <li>5. NPM 包管理。</li> <li>6. 能使用 HTTP 模块创建 Web 服务器并监听端口。</li> </ol>	讲座/案例

		<p>7. 能使用 HTTP 模块接收用户的 HTTP 请求。</p> <p>8. 能使用 HTTP 模块设置 HTTP 请求响应。</p>	
	下午	<p>1. Express 框架安装与引入。</p> <p>2. 使用 Express 框架创建 Web 服务器并监听端口。</p> <p>3. 能使用中间件、路由响应 HTTP 请求。</p> <p>4. 能使用 Express 脚手架搭建网站。</p> <p><b>【项目案例 - 电商网站实现】</b></p> <p>1. 项目需求分析</p> <p>2. 项目实施</p> <p>3. 项目答疑</p>	讲座/案例
7月17日	上午	<p><b>专题：【PHP 程序开发】</b></p> <p>1. PHP 开发环境搭建和配置。</p> <p>2. PHP 基本语法、编码规范。</p> <p>3. 数据类型、变量与常量、运算符、输入输出。</p> <p>4. 流程控制语句。</p> <p>5. 函数和数组。</p>	讲座/案例
	下午	<p>1. 在网页中嵌入 PHP 脚本代码。</p> <p>2. 使用 PHP 进行页面跳转。</p> <p>3. 使用 PHP 操作 Session 和 Cookie。</p> <p>4. 编写预处理 SQL 语句完成数据库连接操作。</p> <p>5. 使用 PHP 编程完成 MySQL 数据库的新增、修改、删除和查询操作。</p> <p>6. 能使用 PHP MVC 框架的路由、控制器、模板完成动态页面开发。</p> <p><b>【项目案例 - 学生信息管理】</b></p> <p>1. 项目需求分析</p> <p>2. 项目实施</p> <p>3. 项目答疑</p>	讲座/案例
7月18日	上午	总结与交流	
	下午	结业考核	

附件 2：发票信息

发票信息表

单位名称	纳税人识别号	开户行、账号	单位地址、电话

附件 3：乘车路线

乘车指南				
地点	乘车方式	时间	费用	备注
凯里南站	打车	30 分钟	约 40 元	
	公交	75 分钟	4 元	贵阳北站或者贵阳东站高铁到凯里南站下车，步行 438 米大概 6 分钟乘坐凯里 20 路公交车，在大十字北（市中心）站下车，步行 1 公里及到达学校。
凯里南站	公交	70 分钟	4 元	凯里南站步行步行 438 米大概 6 分钟乘坐凯里 21 路在永丰大楼下车，约步行 100 米左右到达贵州电子信息职业技术学院前门。