

北京中软国际信息技术有限公司

关于 JAVA 应用开发职业技能等级证书（中级）试点院校师资培训工作的通知

各试点院校有关单位：

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《JAVA 应用开发职业技能等级证书》落地相关工作，提升试点校教师团队的教学、培训、考核评价能力，建设符合要求的“双师型”团队，特制定如下师资培训计划：

一、培训单位

主办单位：北京中软国际信息技术有限公司

承办单位：北京中软国际教育科技股份有限公司

二、培训目标

按照 1+X 证书制度试点的相关要求，围绕《JAVA 应用开发职业技能等级证书》标准，提升试点校教师以及企业教师的专业知识以及实践能力，组建《JAVA 应用开发职业技能等级证书》师资库，帮助教师能够将标准相关内容融入课程，达到课证融通的目标。

三、培训对象

1. 试点院校专、兼职教师，培训考核点人员、开设有《JAVA 应用开发职业技能等级证书》对应专业的其他院校教师、企业人员（社会师资）；

四、培训时间及培训方式

本次培训于 5.29-5.30 举办，上课时间为早 9：00-17：00（11:30-13:30 午休），请扫码加入中软国际 1+X 证书师资培训 QQ 群:891720413，培训方式为线上培训，具体学习方式以 QQ 群通知为准。

五、培训内容

时间	培训主题	培训内容	学习时长	培训形式
第一天	证书说明	1) 证书等级和覆盖内容 2) 考核方式和样题介绍 3) 中级技能标准详解	1 学时	讲解
	搭建环境	1) 本地/云端搭建 Java 应用开发、部署运行环境 2) 安装和配置 Eclipse/STS 开发环境 3) 配置 Maven	1 学时	专家讲授/ 边讲边练
	动态 WEB 基本原理	1) 利用 Socket 响应用户的不同方法请求 2) Java 动态编译 3) 动态网页基本原理实现	1 学时	专家讲授/ 边讲边练
	服务配置	1) 安装配置 Nginx 服务绘制数据分布图 2) 使用 Nginx 作为负载均衡调度器 3) ELB 弹性负载均衡与 AS 弹性伸缩服务集成 4) 国密加密算法应用	1 学时	专家讲授/ 边讲边练
	消息推送	1) 长连接实现消息推送 2) Ajax 异步请求实现与响应处理 3) HTML Dom 操作 4) WebSocket 实现消息交换	2 学时	专家讲授/ 边讲边练
第二天	SpringMVC	1) 使用 SpringMVC 上传文件 2) 完成多文件上传 3) 编写配置 SpringMVC 拦截器 4) Spring 与 MyBatis 集成 5) 使用 Redis 作为 Session 共享工具	3 学时	专家讲授/ 边讲边练

接口测试	1) 搭建 postman 接口测试环境 2) 设置 postman 环境变量 3) 使用 postman 接口参数化 4) 编写 postman 测试用例, 抓取接口数据	1 学时	专家讲授/ 边讲边练
综合实践	Spring 与 MyBatis 集成完成一个与云服务结合的文件管理项目	2 学时	专家讲授/ 边讲边练

六、培训费用

本次培训为线上培训, 不收取培训费。

六、培训报名

请填写附件《师资培训报名回执表》, 于 2021 年 5 月 21 日发送至指定邮箱: yangyaxin@chinasofti.com , 联系人: 杨雅昕
17611638719 。

北京中软国际信息技术有限公司

北京中软国际教育科技有限公司

2021 年 4 月 8 日



