

2021 年信息工程系暑期教师培训 总结

为贯彻落实《国家职业教育改革方案》、《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》等有关文件精神，提高职业院校教师的教学水平和教学能力，加快“双师型”师资队伍建设，实现“岗课赛证”融通教学模式。按照学院 2021 年暑期教师培训及企业实践工作安排，信息工程系根据重点专业申报、专业建设、课程建设、实训基地建设等需求，特选派大数据技术专业、软件技术专业、数字图文信息处理专业的七位老师外出参加培训并上报培训项目信息、教师名单及预算至教务处。因疫情及其他原因，部分老师未如期参加培训。

技能培训可以拓展教师的视野，把握跟进最新的知识动态，懂理论会实践，逐步提升职业技能以适应职业教育的要
求，并通过转训交流的方式在教师队伍中逐步形成多思、强能、精技的氛围，提高教师队伍的整体素质。信息工程系于 2021 年 9 月 30 日在诚明楼 609 教室举行了暑期培训教师交流会。

现就交流会内容总结如下：

一、参加暑期培训的教师

软件技术专业的张婷娟老师参加了 JAVAEE 分布式项目开发的项目培训；大数据技术专业的孔中明老师参加了

Hadoop+Spark 大数据技术应用实战的项目培训(线上课程);
数字图文信息处理专业的闫丽娟老师参加了前端与移动开发项目培训; 大数据技术专业的李菲菲、张娇老师参加了2021 全国大数据专业师资培训。

二、项目介绍及收获

(一) JAVAEE 分布式项目开发

本次培训在企业一线讲师带领下完成了“在线社交——Java 分布式项目”的开发工作, 这个项目使用到很多当前非常流行的架构技术, 包括: Spring Boot + SpringMVC + Mybatis + MybatisPlus + Dubbo、使用虹软开放平台进行人脸识别的解决方案、使用阿里云进行短信验证码发送的解决方案、采用 RocketMQ 作为消息服务中间件、采用 MongoDB 进行海量数据的存储、采用环信服务实现即时通讯、采用分布式文件系统存储小视频数据、采用 Apache Dobbo 作为微服务架构技术。

受训老师表示拓宽了自己的专业知识面, 对教学能力、管理水平、业务技能、实践能力的提高产生了积极影响, 学习了当前企业软件开发实际所用的框架技术、架构模式、存储思想, 时刻关注技术的革新和外界市场的变化, 紧密联系企业, 及时更新自己的知识。

(二) Hadoop+Spark 大数据技术应用实战的项目培训

本次 Hadoop+Spark 大数据技术应用实战的项目培训内

容丰富，包含基础理论和实战项目，Linux 基础及操作命令，Hadoop、spark、hive 的配置及使用，项目有大数据用户画像、大数据流处理等项目。

受训老师表示通过学习本次暑期课程逐步掌握了大数据分析领域的一些专业知识，掌握了一些基本项目的分析流程。对于今后的课程讲授及专业建设都具有积极意义。

（三）前端与移动开发项目培训

此次培训在传智播客工程师的带领下完成了一个网上购物平台的实现：小兔鲜儿，本系统主要是进行小程序端的设置与实现。实现的功能有：登录、商品列表、商品详情、商品分类、添加购物车、提交订单、查看订单、地址管理、我的收藏等。

受训老师表示在培训过程中，老师授课并不是按照书本上的章节讲授，而是以实用性为前提，将各个知识点贯穿到具体的项目和实例中，并在实际的练习及任务完成过程中让学员体会到实践中教学对知识掌握和技能应用的重要性，这种教育理念和先进的职业教育模式对今后的教学有很大的借鉴意义。

（四）全国大数据专业师资培训

本次培训在四合天地工程师的带领下完成了大数据平台及相关组件的安装部署、基于 Hive 的数据清洗分析、基于 Spark 的数据清洗分析、基于 Flink 的实时数据分析。

参训教师表示通过此次培训明晰了大数据专业的老师需要掌握哪些方面的知识点才能更好的教授学生，学生需要掌握哪些方面的技能才能真正受到企业的欢迎。了解了大数据技术的体系结构，了解当前大数据行业中技术要求，了解了一个大数据项目中各个环节的实现过程。在企业真实项目环境下进行大数据平台部署管理、数据采集与处理、数据清洗与挖掘分析、数据可视化及综合分析。

三、交流过程

五位老师分别从培训内容、学习心得、教育观念、教学方法、课程改革等方面做了详细的汇报。过程中，与会者积极思考讨论，结合我系的实际情况各抒己见，精彩纷呈，提出了很多有研究和探讨价值的问题。课程设置内容要瞄准岗位需求，对接职业标准和工作过程，吸收行业发展的新知识、新技术；要通过课程改革，推动“课堂革命”，适应生源多样化特点，完善以学习者为中心的专业和课程教学评价体系；要通过开发、融通多类职业技能鉴定证书、资格证书和等级证书，将职业活动和个人职业生涯发展所需要的综合能力融入证书，拓展学生就业创业本领。

信息工程系

2021年9月30日