

# XXXX职业学院

## 软件技术专业

### 校企合作人才培养实施方案

XXX公司

XX年XX月

#### 校企合作人才培养实施方案

##### 1.人才培养目标

当前软件与信息服务行业发展迅速~技术更新较快~公司坚持每个季度调研一次~持续跟进行业、企业

、岗位的需求变化~在此过程中与学院教务负责人就校企合作班人才培养方案和课程体系进行了持续更新~以保证专业技术的前沿性~根据企业需求制定的校企合作班人才培养目标为:

培养掌握软件后台与移动端开发技术~了解互联网系统架构思想~具备较强实践能力的应用型人才~具体目标可分解为:

, 具备扎实的计算机、互联网、软件开发等专业知识,

, 拥有互联网项目全局思维以及项目管理和团队协作能力,

熟练响应式网站设计、大型网站的架构与后台开发技术 ~ 如企业

站、个人博客、商城系统的开发,

, 具有移动App,Android、IOS,客户端设计与开发能力,

, 掌握Linux服务器部署和性能调优等运维能力,

## 2.课程体系

经与学院讨论 ~ 本专业课程体系和实施情况如下:

阶段 课程 实施方 进度 专业基础课 C语言程序设计 学院 已实施完成

2 / 29

计算机组装 学院 已实施完成 网络基础 学院 已实施完成 网页设计 学院  
已实施完成 C.NET 学院 已实施完成 Linux基础 学院 已实施完成  
Windows管理服务 学院 已实施完成 SQL Server 数据库管理 学院 已实施完成  
图像处理 学院 已实施完成 ADO.NET 学院 已实施完成 职业素养个人篇 企业  
已实施完成 职业素养团队篇 企业 已实施完成

职业素养课

职业素养企业篇 企业 已实施完成 职业素养就业篇 企业 第四学期实施  
Linux服务器管理 企业 已实施完成 信息安全技术 企业 已实施完成 Java程序开发  
企业 已实施完成 Web前端入门通 企业 第四学期实施

专业核心课 PHP+Mysql动态网站开发 企业 第四学期实施 面向对象编程开发实践  
企业 第四学期实施 服务器部署和大型网站架构 企业 第四学期实施  
Javascript高级和jquery库 企业 第五学期实施 企业级全栈开发技术 企业  
第五学期实施

3 / 29

### 3.教学实施

校企合作班学生教学实施如下:

在第一学年~学院主导实施了公共课和专业基础课~主要实施了职业素养课程和Linux服务器管理课程。

在第二学年上学期,第三学期,~由学校主导实施了专业基础课~实施了信息安全技术、Java程序开发和2周专业实训课~通过前期的教学大部分学生都具备了扎实的专业基础。

经与学院教务老师沟通商议~自下学期开始,第四学期,~将由我司从北京选派师资入校实施专业核心课~主要课程为:Web前端入门通、PHP+Mysql动态网站开发、面向对象编程开发实践和服务器部署和大型网站架构~现已经纳入学院教务系统~烦请学院领导协助安排专用机房,专业核心课课程说明见附件1。

第五学期也将由我司从北京选派师资入校实施Javascript高级和jquery库、企业级全栈开发技术实战课程~课程结束后~学生将进入企业顶岗实训~并在第六学期实现对口就业。

在教学过程中~我司将积极遵守学院各项教学管理规定~与学院教务及时沟通~提交各类教学相关资料~并为学生提供完整的教学资源~以确保在学院统一领导下按计划、优质完成教学工作。

### 4.学生管理

自校企合作班开班~我司选派了指导员易双双老师驻校开展学生管理工作~并实施职业素养课教学~在学生管理上~企业指导员对学生严

4 / 29

格要求~执行公司育人体系~按照公司“点燃希望、赋能予人”的理念开展工作~能够按公司要求不断组织学生拓展活动~后续我司专职老师入校后~将与指导员共同开展特色学生管理~在提升专业技能的同时~不断提升学生的学习能力~帮助学生养成良好的学习习惯~树立正确的学习方法~提升学生的可持续发展的能力和良好的职业素养。

## 5.实训安排

第五学期~在学生专业核心课结束后~公司将安排学生进入专业综合实训~在专业综合实训结束后~将由我司向学校提交学生实习规划方案~学院批准后将根据学生意愿~安排学生进入北京或长沙本地软件开发类企业开始顶岗实习。

学生实习期间~我司将要求学生与企业签订实习协议~切实保障学生利益~同时我司将持续跟踪学生实习情况~要求学生完成实习报告和毕业设计~待实习结束后我司将进行统一考评~并向学院提交实习总结报告。

## 6.学生就业

在教学过程中~企业师资将为学生讲解企业环境、企业工作流程、企业沟通交流方式、企业管理与考核机制等知识~以提升学生适应企业的能力。

在学生实习前将由我司从北京选派职业规划师入校~为学生进行专业的就业指导~包括:项目答辩、简历制作、面试指导、模拟面试等~以指导学生更好就业。

针对学生就业~我司将采取以下主要方式:

5 / 29

, 推荐学生进入我司合作企业入职,

, 在实习企业直接入职,

, 为校企合作班举办专场招聘会,

## 7.问题与解决思路

目前我司与贵校的校企合作班~有近一半学生因各种原因没有交纳第二学年的企业培养费用~而这部分学生在第三学期旷课比较严重~针对这个情况我司解决思路如下:

,

针对部分学生本学期没有交纳第二学年企业培养费的~请学院协助~我司下学期将与学生进一步沟通~还是希望更多的学生能在校企合作班~我们将对学生负责到底~让更多的学生能够掌握专业技能~有优质就业。

,

针对本学期部分学生因旷课导致基础缺失的问题~我司会安排入校实施教学的老师~从基础开始讲起~并通过额外补课的方

式帮助这部分同学能够跟上进度~为学生负责、决不放弃每一个进入校企合作班的学生。

## 7.后续规划

针对我司与贵校的校企合作~公司十分重视~也在积极探索可行的合作模式~期盼与学院进一步开展高规格、高起点、更加深入的校企合作~我司将集中投入更多的资源~在产教融合、特色专业群建设上贡献自己的力量。

在扩大合作规模后~由学院提供场地~我司在学院的建设规划如下:

1.建设高标准教学实训区:投入电脑、电教等设备~建立高标准的

6 / 29

实训室~确保人手一台电脑~以满足学生教学、实训需求,

2.建设标准化产品摄影棚~针对UI设计、电子商务、跨境电商和虚拟现实等专业~建设标准化产品摄影棚~以满足专业教学需求。

3.建立国赛筹备实验室~针对合作专业国赛要求~建设实验室、引入国赛指定系统~选派专业师资指导学生参加合作专业国赛~为学院争取荣誉。

4.建设项目实施中心~将按照企业办公环境建设项目实施中心~我司将通过引产入校和引企入校方式~为学校引入京东等合作企业~在项目实施中心由企业项目经理带领学生实施企业商业化项目~落实产教融合。

5.建设高标准成果展示区~将学院领导支持、合作专业教学、特色学生管理、实训、产教融合、就业等成果制作成可展示资源~通过图文、视频、虚拟现实等方式全方位展示出来。

6.建设创业孵化区~根据合作专业特色~我司将在学院建设创业孵化区~并成立创业基金~扶持优秀学生和优秀学生团队通过技能创业。

7.建设路演区~为进一步提升学生创业能力~我司将加强创业教育~并持续邀请行业成功人士入校实施创业指导~并对学生创业项目开展路演~提升学生高薪就业和创业能力。

8.建设演讨区~在学校开设创业咖啡馆~用于学生演讨~学生可参与运营~为学生提供更多的实践机会~打造深厚的创业氛围。

9.建设办公区~为老师和工作人员提供企业化的办公环境。

10.建设会议室~建设企业化的会议室~用于合作专业老师、学生

7 / 29

研讨和开会~体现企业文化。

基于以上规划~我司将与学院共同成立以下基地并挂牌:

, 战略新兴产业师资培训基地—用于学院和区域师资培训,



- , 实训基地—用于学生专业技能实训和商业项目实施,
- , 职业培训基地—用于开展学生岗前技能培训和职业培训,
- , 创新创业基地--用于开展学生创新创业实践,
- , 校企合作开展课程开发~学科建设,

以上是我司针对贵院校企合作实施的方案、后续工作开展思路和发展规划~不当之处请领导批评指正~公司将继续秉持“创新育人才”的价值观~努力为学生提供优质教育。

XXX公司

XX年XX月XX日

8 / 29

## 附:专业核心课介绍

课时684学时,此模块主要目的为:使学生掌握前端入门技术、PHP+Mysql动态网站开发、面

向对象编程开发实践、服务器和大型网站架构、Javascript高级和jQuery库、移动App开发、PHP

全栈开发等,让学生能够开发综合性商业网站等,各课程主要内容如下: **(1)**.

### **Web**前端入门通

学习领域 Web前端基础知识

实施学期 四 总学时 90 理论学时 45 实践学时 45

教学方法和手段 案例教学、小组讨论、讲练结合、多媒体教学、实战开发

学习重点 网页布局和JavaScript语法

职业行动能力 网页制作和动态特效开发

1、html4语法和标签介绍:

2、css2.0样式设置:

选择器

字体样式

HTML+CSS 文本样式

布局样式

浮动、定位

3、DIV+CSS页面布局

4、博客前台页面布局 课程内容

1、JavaScript简介

2、Javascript语法基础:

变量

数据类型(字符串、布尔值、数组、对象)、

Javascript语法

运算符

流程控制

循环语句

函数

9 / 29

3、客户端BOM模型:

location

history

screen

window

4、客户端DOM编程:

节点增删改查

节点对象属性与方法

5、事件基础:

0级DOM接口

6、事件绑定

博客前台页面布局:

前端综合应用 DIV+CSS页面布局

Javascript动态效果设计 教学基本条件 多媒体教室、机房

采用过程性评价与目标性评价相结合的方法，满分为100分。过程性评价包括对学生考勤、课堂表现和作业的评价，占总分的30%。其中学生教学评价

考勤占10%，课堂表现占10%，作业占10%；目标性评价主要指期末考试的卷面成绩，占总分的70%。

## **(2). PHP+ Mysql动态网站开发**

学习领域 PHP+Mysql动态网站开发

实施学期 三 总学时 144 理论学时 72 实践学时 72

教学方法和手段 案例教学、小组讨论、讲练结合、多媒体教学 学习重点  
mysql数据库、php数据库扩展、博客项目开发 职业行动能力  
规划、开发、发布和管理动态(数据交互)网站

10 / 29

1、动态网站组成

2、PHP语法基础:

变量

数据类型

运算符

流程控制

php基础语法 循环语句

函数

3、PHP典型技术应用:

http协议(GET/POST请求)

session会话

文件管理

图像处理(GD库) 1、数据库概述:数据库、数据表、表结构

课程内容 2、GUI图形化化界面操作 3、mysql基本命令:创建库表、增删改查

4、高级查询:

多表联查

子查询

mysql数据库

分组和聚合函数 5、存储过程

6、触发器

7、视图

8、预处理

9、事务操作

1、mysqli扩展简介

2、使用php连接mysqli数据库:

php数据库扩展

数据库连接

基本增删改查实现、 **11 / 29**

3、数据模型封装:CURD操作函数API

1、项目文档

2、文件和目录结构

3、数据库设计

4、后台功能开发:

用户管理(登录)

文章管理(增删改查)

博客项目开发

评论管理(审核)

分类管理(无限分类)

5、前台功能开发:

会员的注册与登录

文章列表(搜索、发布)

发表评论(删除)

教学基本条件 多媒体教室、机房

采用过程性评价与目标性评价相结合的方法，满分为100分。过程性评

价包括对学生考勤、课堂表现和作业的评价，占总分的30%。其中学生教学评价

考勤占10%，课堂表现占10%，作业占10%；目标性评价主要指期末考

试的卷面成绩，占总分的70%。

### **(3). 面向对象编程开发实践**

学习领域 面向对象编程开发实践

实施学期 四 总学时 120 理论学时 60 实践学时 60 教学方法和手段

案例教学、小组讨论、讲练结合、多媒体教学、实战开发 学习重点

面向对象编程思想和PHP面向对象语法与实践

职业行动能力 使用面向对象进行后台功能开发

**12 / 29**

1、面向对象编程:

面向对象概述

什么是对象 类和对象关系

2、类定义:

php5

php4

3、psr标准(psr-1)

4、实例化对象

5、魔术方法: `__toString` 6、使用对象: `$this`关键字、

7、 `__construct`

初始化属性 8、 `__destruct`

课程内容 OOP 三种使用场景 9、IDE简介:集成开发环境

10、Netbeans下载与安装 11、Netbeans基本使用:

创建项目

窗口设置

设置文件模板

代码模板

字体样式

提示功能(标准文档库、导航器)

快捷键

数据库连接 11、Netbeans高级功能:

版本和历史记录

文件恢复

**13 / 29**

插件下载和安装

代码调试与预览(xdebug)

12、继承概述

13、方法的覆盖:

子类拥有父类的属性

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。  
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/418017036007006057>