西安科技大学高新学院及相关专业简介

一、学校基本情况

西安科技大学高新学院位于西安市长安区子午大道中段 39 号，经教育部批准成立的全日制普通本科独立学院。学院先设置有信息与科技工程学院、城市建设学院、经济与管理学院、新传媒与艺术学院、国际教育与人文学院五个二级学院，开设有本、专科专业 48 个，涵盖工、管、文、艺等多个学科门类。学院占地 1000 亩，建筑面积 38 万平方米，在校生 12256 人。专任教师 370 人，外聘兼职教师 248 人。实验室、图书馆、运动场等设施完善能满足教学需求，学生公寓、食堂、宾馆等后勤服务保障设施完善。形成了“千亩校园、万名学子”的办学规模。学校具备食宿条件。

二、退役士兵职业教育和技能培训开设专业介绍

（一）大数据技术及应用专业介绍

培养目标：获得相关资格证并实现高质量就业

学制安排：6 个月

课程安排和授课方式：面授+网课

1. 掌握企业级 ETL 平台的 kettle
2. 掌握 BI 的可视化平台 Superset
3. 掌握 kettle 流式数据 ETL 处理设计思想
4. 掌握大数据企业开发中最常见的的 linux 的操作

5.掌握一款主流数据库管理工具 DataGrip

6.掌握企业 MySQL 的调优方案

7.掌握大数据分析中数据全量及增量同步解决方案

8.掌握生产环境中数据分析程序的部署解决方案

培训后是否取得证书：是（系统架构师、数据分析师、程序员、网络管理员、信息处理技术员、信息系统运行管理员）

培训后的就业方向以及是否推荐就业方向：IT 方向（推荐就业）

（二）软件技术专业介绍

培养目标：获得相关资格证并实现高质量就业

学制安排：6 个月

课程安排和授课方式：面授+网课

1、 了解软件测试的来源和定义、知道什么是软件缺陷和缺陷造成的严重后果、全栈软件测试技术需要掌握的技术点，HTML 基本知识、HTML 常用标签、HTML 表单和表单控件

2、 Vmware 安装和 Linux 安装、Linux 目录操作、Linux 文件操作、Linux 文件权限配置、Linux 软件安装、Web 服务器安装和配置

3、 软件测试的分类、需求和需求分析、测试用例、测试用例的模板、测试用例编写注意、缺陷的分类和属性、

缺陷报告

4、 物理机环境基础、物理机操作系统、物理机命令行管理、物理机网络配置、SVN 配置管理、Git 配置管理

5、 MySQL 数据库介绍、MySQL 命令行客户端、MySQL 图形化客户端、DDL、DML、DQL 多表联合查询与子查询、排序、聚合和分组、MySQL 权限管理

6、 NoSQL 介绍、MongoDB 简介、MongoDB 数据库操作方法、MongoDB 集合操作方法、MongoDB 文件操作方法、索引与聚合

7、 Web 前端测试方法、Javascript 语句结构测试方法、黑盒测试用例设计方法缺陷识别与跟踪

8、 流行测试管理系统部署与持续应用、WEB 后台测试方法、软件测试计划方案编写、软件测试需求分析与跟踪、软件测试用例设计方法、易用性测试方法、金融软件测试测试方法测试评审、测试总结、软件质量管理、测试项目管理、禅道/JIRA/ALM、Python 测试开发技术、Java 测试开发技术、Python+Selenium+Unittest、Python PO、Python Pytest 接口测试方法、

9、 基于 Python 的接口测试方法、PythonRequests 库、Postman 接口测试、Jmeter 接口测试、Jmeter 性能测试、CI/CD 持续集成

培训后是否取得证书：是（软件设计师、数据系统工程师、

网络工程师、信息安全工程师、信息系统管理管理工程师）

培训后的就业方向以及是否推荐就业方向：IT 方向（推荐就业）

（三）机械设计及其自动化

培养目标：获得相关资格证并实现高质量就业

学制安排：6 个月

课程安排和授课方式：面授+网课

材料工艺、公差配合、图纸规范、尺寸链工艺、Solidworks 工程图及装配图、标准件选型与实际机械中的应用、常见机械结构设计、非标自动化设备整机项目、Solidworks 机械运动仿真、材料工艺与公差配合应用知识、工程图制作与规范、装配体装配与运动仿真、标准件选型计算与实际应用、费标机械设备整机设计能力。

培训后是否取得证书：是（CAD 工程制图、嵌入式系统设计师、系统规划与管理师）

培训后的就业方向以及是否推荐就业方向：制造业（推荐就业）

（四）创业就业培训

培养目标：创建自己的企业实现有效经营

学制安排：3 个月

课程安排和授课方式：面授+网课

开学典礼、小组介绍
第一步　企业是什么，为什么创办企业？
创业面临的挑战
企业常见失败原因
第一步　创业者具备的能力和素质
估算你的财务状况
第二步　产生你的企业想法
寻找企业机会---问题造就机会
第二步　头脑风暴法
运用 SWOT 分析法筛选你的企业想法
你自己的创业想法
你已经准备好继续做下去吗？
第三步　了解你的顾客
了解你的竞争对手
制定你的市场营销计划
预测你的销售
第四步　企业的人员组成
第四步　企业的人员组成
游戏模块（一）
游戏模块（一）
第五步　选择企业的法律形态
第五步　选择企业的法律形态
第六步　企业面对的法律问题、企业责任
第六步　企业面对的法律问题、企业责任

第七步　估算创办你的企业所需要的资金
第七步　估算创办你的企业所需要的资金
第八步　确定产品价格
固定成本、可变成本
第八步　预算你的销售收入
销售和成本计划
制定现金流量计划
资金来源
游戏模块（二）
游戏模块（二）
第九步　判断你的企业能否生存
第九步　判断你的企业能否生存
第十步　开办企业
创业政策讲解（税收、工商、创业贷款、创业孵化等）
创业项目调研和分析
创业项目调研和分析
创业计划书指导
结业考试

学校官网：http://www.gaoxinedu.com/

联系老师：　屈老师　　电话 15129075119