

专业介绍

1、计算机应用技术

【专业名称】计算机应用技术

【招生对象】普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力

【学制与学历】三年制，专科

【培养目标】

本专业培养德、智、体、美全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的文化水平、良好的职业道德和人文素养，掌握计算机应用技术相关专业知识，具备计算机网络设计、施工、管理、运维等能力和 Web 应用开发能力，从事企事业单位信息系统管理与维护、计算机和办公设备维修、网站设计与维护、网络管理、网络应用开发等工作，并在计算机辅助设计与绘图方面达到一定水平的高素质技术技能型人才。

【主要课程】

信息技术基础、图形图像处理、建筑概论、建筑制图与识图、计算机网络技术、网络设备配置与管理、信息与网络安全、网页设计与制作、综合布线、Windows 组网技术、建筑 CAD、BIM 技术基础、平面动画制作等。

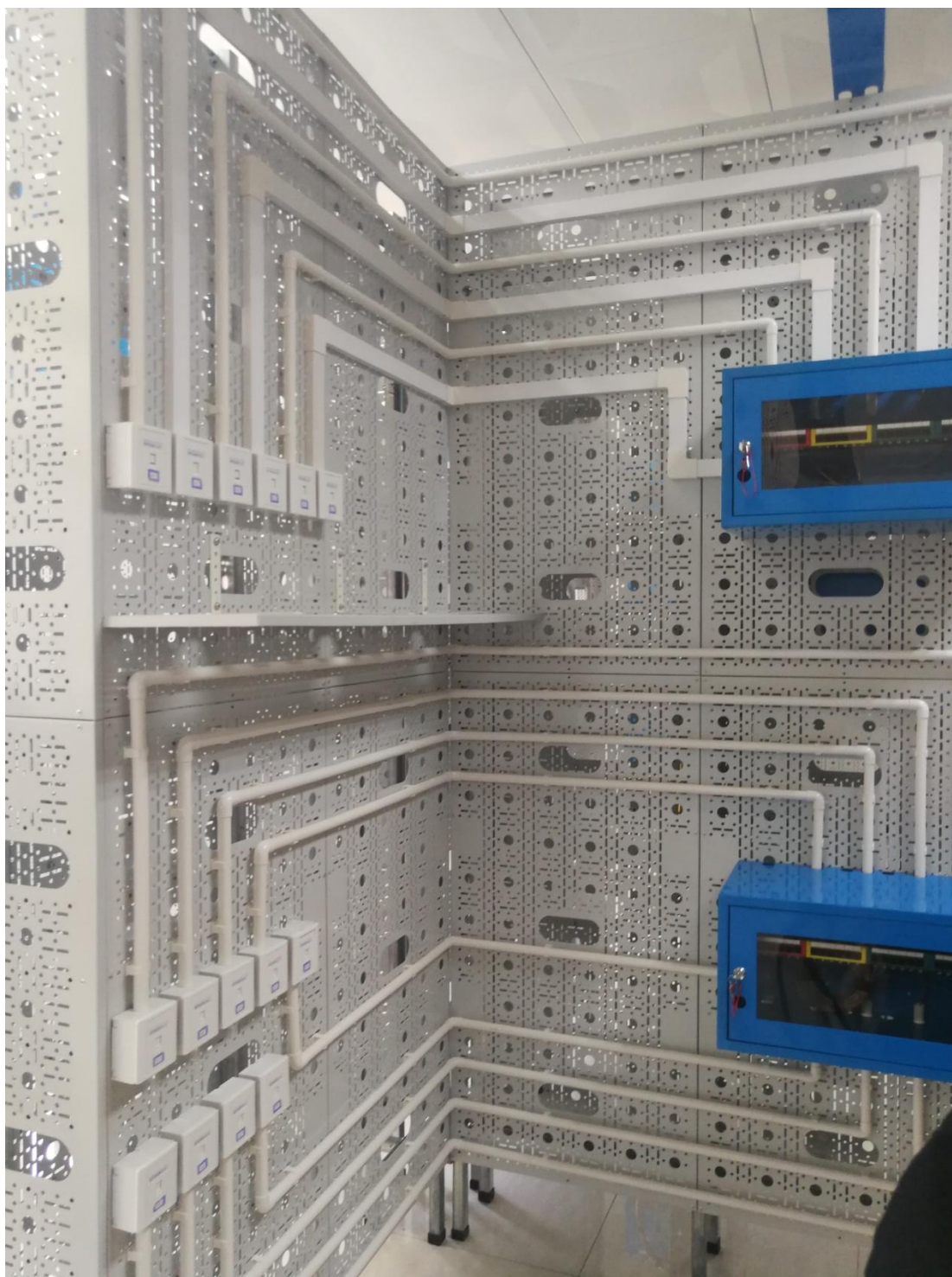
【就业方向】

主要面向各类企事业单位、政府部门，在网络建设、网络管理、网络应用、网站开发与维护、电子商务实施、计算机应用等岗位群，从事网络系统设计与组件、网络运行维护与安全管理、网站建设与

管理、网络设备的管理与维护、计算机辅助设计与绘图、计算机应用与维护等工作。



企业网搭建实训室



综合布线实训室



综合布线——大对数电缆端接实训

2、软件技术

【专业名称】软件技术

【招生对象】普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力

【学制与学历】三年制，专科

【培养目标】

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好的职业道德和人文素养，了解软件项目的开发流程，掌握软件设计与应用的知识 and 技能, 掌握主流软件开发技术，具备软件开发，测试能力，从事软

件编码、软件测试、软件技术服务、软件销售等工作的高素质技术技能人才。

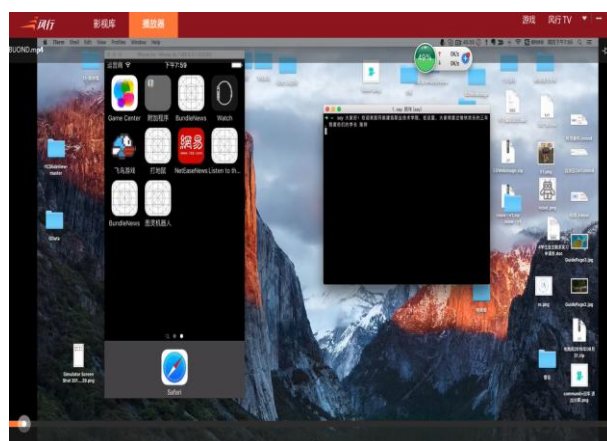
【主要课程】

包括专业基础课程、专业核心课程、专业拓展课程，并涵盖有关实践性教学环节。

专业基础课程包括信息技术基础、图形图像处理、建筑概论、C 语言程序设计、计算机专业英语、网页设计与开发、JAVA 程序设计基础等课程。专业核心课程包括数据库应用与维护、Java 高级程序设计、JSP 程序设计、软件测试、Android 应用开发等课程。实践实训课程包括“军训与入学教育”、“Java 项目实训”、“顶岗实习”、“PHP 程序设计”、“计算机组装与维护”、“计算机网络技术”、“MYSQL 数据库应用实训”相关的课程的综合实训实践教学。

【就业方向】

主要面向各类软件企业、政府和企事业单位，在软件开发应用岗位群，从事软件开发、软件测试、数据库管理、技术支持和维护、网站的建设和维护、基础数据采集分析处理、软件销售与推广等工作。





2019年河南省高职院校技能大赛“软件测试”赛项获得第一名

3、数字媒体应用技术

【专业名称】数字媒体应用技术

【招生对象】普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力

【学制与学历】三年制，专科

【专业介绍】本专业培养德、智、体、美全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的文化水平、良好的职业道德和人文素养，熟悉计算机应用环境，了解计算机科学和数字媒体相关的基本理论和知识，掌握数字媒体的信息处理技能，特别是在建筑 BIM 模型搭建、建筑可视化方向，具有较强的从事图形图像数字作品、三维建筑模型制作、广告设计与制作、动画设计与视频制作、多媒体系统集成以及电子出版物等工作的高端技能型专门人才。

【主要课程】 建筑概论、图形图像处理、建筑制图与识图、美术、数字媒体设计基础、建筑平面后期制作、建筑模型制作、渲染与后期处理、影视后期制作、建筑动画、数字城市虚拟仿真技术

【就业方向】 BIM 建模师、CAD 制图员、剪辑师、编导、建筑动画设计师、平面视觉设计师





4、移动通信技术

【专业名称】移动通信技术

【招生对象】普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力

【学制与学历】三年制，专科

【专业介绍】本专业培养德、智、体、美全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的文化水平、良好的职业道德和人文素养，掌握移动通信技术原理、设备、工程等专业基础知识，具备移动基站工程建设与维护、无线网络规划与优化、移动业务管理与服务、微波与卫星通信系统维护等能力，面向通信设备生产制造、通信设施建设、通信运营、通信施工监理类企业，能够从事移动基站勘察与设计、移动基站维护、无线网络室内分布设计、无线网络优化、通信工程项目管理、移动业务支撑与管理、移动终端维护等工作的高素质技术技能人才。

【主要课程】专业基础课程，包括信息技术基础、4G 移动通信入门、通信原理、AutoCAD 基础与应用、电工电子技术、企业办公自动化共 6 门。

专业核心课程，包括现代交换原理、数据通信技术、移动通信技术、网络规划与优化、通信工程设计与概预算、通信工程项目设计与实施共 6 门。

专业拓展课程，包括专业素养养成教育、大话移动通信、WLAN 无线通信技术、网络安全共 4 门。

【就业方向】

1. 基站设备维护：交换机、基站等硬件安装、调试；通信协议、操作系统等软件安装、调试，网管软件的配置。

2. 网络优化：路由配置、优化；移动网络容量规划、优化。

3. 通信工程的施工、调试与监理：通信管道、线路工程勘察；移动网络基站站点、工程勘察；CAD 线路工程绘图；光缆等布线的选型、配盘；通信线路敷设、接续、测试。

4. 调试光传输设备：光传输设备的开局、运行和网管软件的使用、配置。光检测仪器仪表的使用和检测流程。故障处理。

5. 管理通信网络：客户终端及机房 IP 网络设备安装，客户设备线路故障排除；机房设备维护管理。

6. 维护用户通信终端：对用户通信终端设备进行客户受理、故障测试和维修。



2019年全国职业院校技能大赛高职组河南省选拔赛

“4G全网建设技术”赛项总成绩第二名