

计算机网络技术专业在线精品开放课程建设方案

一、建设背景

为响应“双精准”建设，计算机网络技术专业以合理的市场需求和行业发展趋势调研为基础制订人才培养方案，并依次为依据建设课程。我们的目标是构建一个科学、合理的课程体系，提供优质的教学资源，提高教学质量，促进学生全面发展。在线精品开放课程建设旨在为课程提供一套数字化的支撑，突破时空限制，更有利于教学。

二、建设目标

以“岗证课”融通为指导原则，根据岗位需求及 1+X 职业技能等级证书考纲要求，建设《网络设备配置技术》、《网页设计制作》、《网络操作系统》、《WPS 办公应用》、《C 语言》、《Photoshop》、《视频处理》、《三维动画》等一批在线课程。课程内容开发包括但不限于教学微课视频、课件、题库、动画、实训指导书等。

三、教学方法和手段

1. 采用多媒体教学资源，包括视频教程、图片素材、动画演示等，生动形象地展示教学内容；
2. 利用在线教育平台，提供丰富的教学资源和学习活动，让学生在线学习和互动；
3. 结合实践，开展在线实验实训课程，让学生亲身实践并加深理解课程内容；
4. 通过线上讨论区、答疑平台等方式，鼓励学生积极参与讨论和提问，提高学生的参与度和学习效果。

五、课程特色

1. 突出实践性，强化学生实践操作能力的培养；
2. 结合行业发展趋势和企业需求，设置课程内容；
3. 采用多种教学手段和方法，提高学生的学习效果和参与度；
4. 提供丰富的课程资源和学习支持服务，满足不同学生的学习需求。

六、建设步骤和时间计划

1. 制定课程大纲和计划；
2. 制作多媒体教学资源；
3. 选用在线教育平台；
4. 进行课程试运行和优化；
5. 正式上线并持续更新和优化课程。