

# 网络时代下的计算机课程设置发展方向

马重梅

(昭通市职教中心)

**[摘要]**当前网络信息技术已经深入到社会的各个角落,计算机在人类的生产生活当中的地位也越来越重要。为了适应时代的发展,在进行计算机课程教学的过程当中,也需要不断的优化相关的课程内容,使其发展的方向与社会发展的方向相符合。本次课题主要针对网络时代下计算机课程设置的发展方向进行探讨,希望能够在优化计算机课程设置的方法,让更多的人了解目前计算机教学工作存在的问题,并且提出科学合理的措施,确保计算机教学的效率得到整体提升。

**[关键词]**网络;计算机;理论;实践;课程

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.08.051

## 一、互联网时代下,计算机课程设置的方向

### 1. 专业基础课程

互联网时代下,计算机课程设置的基礎课程应该跟随着时代的发展,不断的进行优化,并且满足学生对于计算机课程学习的各项需求,所以在课程设置方面主要涉及的内容应该包括多媒体技术应用,计算机图形图像处理,中西文录入,计算机组装与维修使用等等。不同内容的教学工作,其目的各不相同,但都能够让学生在了解计算机的基础上不断的拓宽自身的能力,并且满足社会对于计算机专业人才的各项需求。中西文录入课程是计算机专业学生必备的技能之一,主要涉及的内容有拼英打字技术,五笔字型汉字录入技术等等,通过一段时间的学习以及训练,学生可以更好的对英文键盘进行掌握,从而满足日常的各项打字需求以及打字技巧,再进入到工作岗位之后,能够在短时间内快速的完成相应的打字任务。但仅仅学习中西文录入的内容是远远不够的,为了突出计算机专业的优势以及独特性。课程设计的重点应该放在计算机组装维修以及计算机故障诊断方面。在计算机组装维修内容的学习中,学生需要了解简单的计算机硬件知识,计算机维护知识等等。他涉及的内容除了基本的软件设置,硬件设置和安装之外,还应该包括计算机及其周边设备的采购和装配。该课程的学习可以让学生深入的了解计算机软件 and 硬件的特性,以及基本掌握计算机的方法,在计算机出现故障之后,能快速的进行诊断和维修。计算机的实用教程的内容主要是word文档,Excel表格,PPT展示文稿的内容。经过学习,学生可以基本了解办公软件的基本应用。只要能熟练运用办公软件,那么常规的办公室工作都能很高效的完成,例如制作海报、报表和文案等。计算机的图形以及图像的处理工作,是每一名计算机专业学生需要重点学习的内容,在日常学习期间需要熟练的使用软件工具以及平面图形工具对图形进行处理,经过一段时间的时间操作之后,学生可以熟练的使用各种工具加工图像。

### 2. 计算机网络技术及应用课程

该类型的课程设置的方向主要包括网页设计,应用系统操作内容,网络服务器的使用和管理内容。其中小型网站的建设以及管理要求学生通过学习掌握网站建立和完善发布的具体方

法和技巧,通过不断的练习数据库的操作,数据库的运行以及数据库的维护,从而能够在进入到工作状态之后,熟悉网站的日常管理以及日常维护的工作、网络布线和小型局域网搭建的课程设置,要求学生可以了解用户的实际需求,熟练地使用工具软件,进行小型局域网工程的施工以及设计概要的编写。操作系统和网络服务器的使用和管理,要求学生经过课程学习之后,对桌面常用的操作系统安装,配置,管理,维护具有简单的认知,并且可以对桌面和主流网络操作系统进行安装管理。

### 3. 办公应用型课程

办公应用型的课程内容,包括网页制作,数据库应用与开发,计算机网络技术与应用,程序设计语言,电子商务语言等多项内容。其中网页制作的学习内容要求学生通过学习掌握网页的建立和完善,网页发布的具体方法和技巧,通过不断的练习相应的操作,使得网页的运行以及数据库的维护能力得到整体提升,从而能够在进入到工作状态之后,熟悉网站的日常管理以及日常维护的工作。数据库应用与开发的课程设置,要求学生可以了解用户的实际需求,熟练地使用工具软件,进行数据库工程的施工以及设计。

### 4. 任选课程

任选课程的内容包括公共关系基础课程,心理教育基础课程,以及创业教育基础课程,摄影原理与应用课程,电子产品结构工艺课程,办公设备使用课程。之所以需要进行公共关系课程的教学工作,其主要原因是让学生利用计算机技术掌握公共关系的相关原理,并且具备较好的社交能力。心理健康教育的目的在于让学生具有健康的严格可以按照择业期的实际情况选择适合自己的职业,因为在新的市场背景之下,就业和创业的难度越来越高,经常会存在各种各样的挫折,此时不具备心理承受能力的学生,很容易被现实打垮,只有让学生具备较强的挫折抵抗能力和心理调适能力才可以更好的适应社会的发展。对学生进行有效的创业指导以及创业教育工作,可以让学生在在校阶段更好的了解社会发展的主要方向,并且结合自己已有的资源,通过创业满足自己在社会发展过程中的各项需求,并且根据个人的发展完成自身的理想。总而言之,就业指导 and 创业指导的工作能够让学生深刻的了解我国的就业和创业的发

展趋势,并且选择符合自己的职业发展规划。让学生初步的了解复印机,传真机,投影机,电话机,微型计算机,计算机,外部设备的基本工作原理,从而在日常工作当中能够进行常规的维护和故障的处理。

### 二、互联网时代下,计算机课程设置和教学存在的问题

通过对高职计算机课程设置,以及教学工作的实际情况进行研究以及分析,可以了解到我国大部分地区在开展计算机教学工作时存在的问题都比较明显,将其总结为以下几个方面的内容:分别是课程设置存在的问题,教材内容存在的问题,师资力量存在的问题,实践课程开展过程存在的问题,学生资源质量的问题。在课程的设置方面,很多课程的设置并没有统一的标准,而且大部分课程的设置都是多年不变的,在社会发展的背景之下,人们也提出了课程应该跟上时代发展的步伐,但是在很多理念的影响之下,课程的变化是盲目的,理论是陈旧的,内容是过时的。这不仅会导致计算机教学的效果无法得到整体提升,最终培养出来的学生在能力方面也无法满足企业对人才方面的各项需求。

### 三、互联网时代下,计算机专业课程设置和教学的对策

#### 1. 教材改革

计算机课程设置与教材的内容之间存在密切的联系,所以要想整体提高计算机课程教学的效果,在教材的选取方面必须具有较强的针对性以及时效性,只有这样才可以确保学生接受的知识跟上时代发展的步伐,并且使他们进入到社会时,能够将课堂上学习到的知识点应用于实践。当然为了整体提高教育教学的效果,学校还可以使用校本教材的教学模式,因为教育领域当中使用的很多校本教材都是相关教育工作者以及专业的教授,经过大量的经验总结之后归纳出来的内容,它对于本专业学生的就业方向以及技能提升具有很大的指导作用。

#### 2. 教学目标改革

通过对计算机发展的历程进行分析,可以了解到,在未来一段时间内,计算机技术以及计算机的应用将会朝着多功能化,多行业化以及网络化的方向前进。从就业市场的角度进行分析,市场对于计算机网络管理,计算机广告设计,计算机辅助设计等多个方面的人才需求量比较高。高职教育活动的开展需要确保学生能够针对某一个专业的技能进行深入的学习,并保证在进入到社会之前对该专业的技能具有清楚的了解,在打好专业基础的情况下进行个性化的发展,只有这样才可以满足社会对于人才的各项需求,特别是在办公自动化、网页制作、计算机网络技术方面的发展。

#### 3. 教学计划改革

传统的高职计算机教学计划,对于学生的理论知识结构,关注度相对较高。但新的教学计划应该以学生的技能培养作为

主要的内容,要求学生不仅要具备较强的知识结构,还应该具有相应的知识应用能力。目前我国高职的教学体系一般都是以三年制作为主体,学生在前两年的学习当中需要重点针对自身的发展方向,学习理论性的知识以及简单的操作技能,最后一个学期可以根据自身的特长以及爱好进行专项的训练,使自身对某一项技能具有更加深入的了解,从而在进入到社会时能够发挥出自己的一技之长。

#### 4. 加大基础设施建设

加大基础设施的建设,其实就是对计算机课程涉及的机房进行建设和改革。这要求学校以及当地政府加大教学资金的投入,这样才可以解决学校在开展课堂教育时存在的后顾之忧。当然为了确保课程的有效开展,学校可加强实验基地和实训基地的建设,从而将实验课程和实训课程的教学效果进行提高。重视实验课程和实训课程的开展,才可以为学生创建更好的学习环境,打下坚实的物质基础,并且将一系列的训练工作落实。

#### 5. 提高教师文化水平

从多个角度针对教师队伍水平的提高进行分析,所有的新的教师必须要经过计算机专业课程培训之后才可以上岗,只有这样才可以确保课程教学的针对性。加强青年教师的培养,建立双师型素质的师资队伍,可以确保计算机课程开展更加顺利。学校可以定时定期将教师送到学习机构进行专业性的培训,通过推行教师授课轮换制度的方法,让教师的知识体系更加全面。加强与企业之间的交流以及合作,让教师定时定期到企业当中进行锻炼,可以提高教师的教学能力以及社会适应能力,并且将这些能力传播给学生。

### 结束语

在社会快速发展的背景之下,互联网技术对于人们生活方方面面都产生了巨大的影响,计算机的应用价值也越来越高。特别是在人们生活物质以及精神生活不断提高的同时,生活的方式也发生着巨大的改变,更多的人对计算机的依赖程度不断的提升。那么计算机教师在开展日常教学工作的过程当中,就需要按照时代的发展,对计算机课程的设置内容进行不断的优化,并且使用创新性的教学模式,提高教学的效果,只有这样才可以确保高职教育培养的计算机专业人才更符合社会发展的各项需求。

### 参考文献

- [1]熊辉光.互联网+时代背景下职高院校计算机专业课程改革探析[J].通讯世界,2019,26(4):2.
- [2]赵江涛.探析“互联网+”时代下计算机科学技术发展趋势[J].科技风,2019(10):1.