

高职院校计算机应用基础课建设教学改革探索与讨论

田锦秀

(西安城市建设职业学院, 陕西 西安 710114)

摘要: 随着计算机技术、通信技术、网络技术、大数据技术的高速发展, 国家信息化建设也大力向前推进, 也促进了社会对计算机应用能力和水平的需求的新发展。为了适应社会需求, 高职院校需要对开设的课程进行科学地从各方面进行改革。本文针对《计算机应用基础》课在高职院校实际教学中存在的问题进行探索与讨论, 旨在推进高职院校计算机基础课程的教学改革, 培养符合社会需求的适应信息化建设的具有创新能力的计算机技术的应用人才。

关键词: 高职院校; 计算机应用基础; 教学改革

一、《计算机应用基础》课教学存在的问题

(一) 教学观念陈旧

大多数教师仍然沿用传统教学方法, 在教学思想和素质及教育理念上与现代信息技术的教学内容严重脱节。一是教师自身的理念并未及时改正与更新, 长期实行“填鸭式”教学; 二是一些高职院校教材不合适, 与培养复合型技术型人才的目标相差甚远。

(二) 教学方法不灵活

在目前计算机基础课程中, 教师仍然处于中心地位, 需要学生围绕教师完成被动式的学习, 缺乏先进的教学方式。甚至一些高校为了控制学生上课, 强制关闭互联网, 学生学习资源受限, 主动性创造性不能很好地发挥, 上课干巴无趣, 不能有效地促进教学质量。

(三) 教学资源运用不得当

教师在教学过程中没有养成全面应用资源的习惯, 尤其在信息化资源的运用上, 缺乏合理的配置与安排。学生的求学思想和解决问题存在定式思维, 学习上养成了强烈依赖老师的不良习惯。虽然网络学习平台很多, 但是不能物尽其用。

(四) 考核方式较为落后

当前高职计算机应用水平考试模式仍属于应试教育的考核方式, 学生只是单纯为了考试而考试和完成任务, 没有享受到考试和检验学习成果的乐趣。

(五) 师资队伍力量需要完善

当前高职计算机教师在专业性方面没有问题, 但是在教师职业能力方面表现有所欠缺, 既要探索课程的教学规律, 又要研究教学方法和过程, 任务非常繁重。然而, 目前本课程的师资力量匮乏, 在各专业的授课安排和计划上不能全方位顾及到细节, 大大影响了教学水平, 所以师资队伍需要加强。

(六) 课程改革现状

近年来高职教育教学改革集中在专业课程上, 对基础课关注度和重视度不够, 《计算机应用基础》课等基础性课程改革情况也是如此。

二、计算机应用基础课改革的探索与讨论

(一) 计算机基础教育教学研究方面

高职院校开设专业存在专业多、差异大、学时少的特点, 教学方法、教学模式等也存在很大不同, 在做好计算机基础教育的同时还要根据各专业特点进行行之有效的教学, 需要更多深入开展多种形式的计算机基础教育教学研究, 让计算机应用基础课教学取得良好的教学效果和质量。

(二) 课程体系和教学内容方面

每个高校都开设了带有自身特点的课程, 而且教学内容也各有迥异, 计算机公共基础课的开设问题成为焦点。传统计算机教学内容都是计算机的基本知识和基本操作和办公自动化软件的基本操作这些内容。学生学习计算机知识的层次和基础不一样, 如果都从零学起比较浪费时间, 对于有基础的学生不太合适, 建议有基础的学生需要加强实践, 另外还要进行科学地编写教材。

(三) 教学方法和教学手段

目前教学方法和手段单一, 不能满足实际的教学需求, 需采用现代化科学的教学方法和手段, 比如采用案例教学法、任务驱动法等。建议多鼓励教师根据自己的教学特点进行改革创新, 不要局限于特定的教学思维和教学模式。

(四) 实验设备管理和实验环境建设

实验设备管理和实验环境建设是支持教学的有力后盾, 是学生进行操作实践、提高操作能力和掌握计算机应用能力的实验平台。所以实验设备和试验环境的建设尤为显得重要。当然这方面还需要学院内部的大力支持。

(五) 实验教材方面

为了提高实验教材的针对性, 提高学生上机实验效率, 建议编写实训试验教材, 学生进行模块化地实训实验, 提高教学质量。

三、结语

在计算机应用基础课改革的过程中, 高职院校教师应该始终坚持以人为本的指导思想, 将计算机基础课程体系和研究纳入科学合理的规划中, 根据社会需求需要, 不断探索提高学生在计算机应用方面的能力及教学方式方法。教学过程中进行多元化教学, 采用理论与实践相结合、线上线下相结合、传统与现代相结合等多种模式进行教学, 达到激发学生学习兴趣、提高学生学习效果、提升学生计算机水平和计算机能力的目的, 高职院校要给教师全方位有力的支持。

参考文献:

- [1] 张彬, 蒋涛. 浅析高校计算机基础课的教学改革[J]. 衡阳师范学院学报, 2006(6).
- [2] 教育部高等学校计算机科学与技术教学指导委员会编制. 关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见暨计算机基础课程教学基本要求(试行)[M]. 北京: 高等教育出版社, 2006.
- [3] 武茜. 高职高专《计算机应用基础》课程教学改革探索[J]. 科技信息, 2006(10).