**浙江广播电视大学成人专科教育**

**计算机信息管理专业培养方案**

**执笔人：曲茜美**

**一、培养目标及规格**

本专业培养热爱社会主义祖国，拥护党的基本路线，具有良好的思想品德和职业道德以及健康的劳动态度；具有创新精神和实践能力，在计算机软件的开发、设计、应用、维护等方面获得理论与实际的初步训练；掌握必要的计算机和信息管理专业知识，从事经济管理、计算机信息管理系统开发和应用等相关岗位的应用型专门人才。

以企事业需求为基本依据，以岗位适应性为导向，本专业毕业生要求具有一定的理论知识和较强的实践能力，应具备以下基本素质和能力：

1.热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心和责任感。

2. 初步掌握一门外语，能够使用外语进行简单交流并能读懂简单的外文资料。

3. 具有较强的现代信息技术应用能力，提高现代信息技术素养。

4. 具备一定的自我管理能力、表达能力和人际交往能力。

5. 具备一定的法律基础常识，具有依法办事的思维。

6. 具有熟练使用新型办公软件的能力。

7. 具有一定的数据库应用系统使用的能力。

8. 具有从事与计算机信息管理有关的职业岗位进行信息管理与应用的能力。

9. 具有较强的信息搜集、归类、整理和分析的能力。

10. 具有一定的从事相近专业和适应职业岗位变化自主创业能力。

**二、培养模式和教学方式**

（一）培养模式

根据专业培养目标及规格，注重职业技能培养和行业最新发展的同步性，强调专业针对性、实用性和前瞻性的结合。以适应经济社会发展现实需要为目标，以适应学习者未来就业的课程为主要内容，以整合优化的学习资源为基础，以严格而有弹性的过程管理为保障，培养拥有一技之长的应用型人才。

（二）教学方式

采用现代教学方式，充分体现学习过程和学习资源的开放，既要为学习者提供足够的、有效的课堂教学和实践教学，同时也要提供适用的多种媒体教学资源，发挥广播电视大学的信息技术优势，鼓励采用网上教学多元化的教学形式，为学生和教师提供多元化的学习和教学资源，包括印刷教材，视频、音频教材，网络课程，CAI课件等，多种媒体密切配合，有机搭配，为学习者提供有力的教学支持服务，帮助学习者完成学习，增强学生主动学习的能力。

**三、知识、能力结构及其支撑课程（活动）**

计算机信息管理专业知识、能力结构及支撑课程一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容描述 | 支撑课程或活动 |
| 1 | 热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有为国家富强、民族振兴而奋斗的理想、事业心和责任感。 | 中国特色社会主义理论体系概论、思想道德修养与法律基础等 |
| 2 | 初步掌握一门外语，能够使用外语进行简单交流并能读懂简单的外文资料。 | 实用英语等 |
| 3 | 具有较强的现代信息技术应用能力，提高现代信息技术素养。 | 大学信息技术应用基础等 |
| 4 | 具备一定的自我管理能力、表达能力和人际交往能力。 | 大学生心理健康教育等 |
| 5 | 具备一定的法律基础常识，具有依法办事的思维。 | 思想道德修养与法律基础等 |
| 6 | 具备对专业内容的宏观掌握和理解。 | 计算机专业指南、管理信息系统、新技术专题讲座、职业生涯规划 |
| 7 | 具备一定的编程能力。 | 程序设计基础、Visual Basic程序设计基础、Delphi程序设计、  C语言程序设计、JAVA语言程序设计 |
| 8 | 具有一定的数据库应用系统使用的能力。 | 数据库基础与应用、 |
| 9 | 具备一定的管理学及营销相关知识。 | 管理学基础、文书档案管理、工商企业经营管理、市场营销学、个人与团队管理 |
| 10 | 具备一定的经济学知识。 | 政治经济学、 |
| 11 | 具备一定的图像处理能力。 | 图像处理软件使用 |
| 12 | 具备一定的计算机网络相关知识。 | 组网与网络管理技术、计算机网络、信息安全技术 |
| 13 | 具备一定的网络多媒体素材及多媒体方面的能力。 | 网络多媒体素材加工、多媒体技术基础及应用 |
| 14 | 掌握一定的计算机基础知识。 | 微机系统与维护、网页设计与制作、Web应用开发、网络操作系统 |
| 15 | 掌握ERP相关知识。 | ERP原理与应用 |
| 16 | 掌握一定的信息检索能力。 | 信息检索与利用 |
| 17 | 掌握一定的统计学方法。 | 统计方法与应用 |
| 18 | 掌握一定的电子商务知识。 | 电子商务基础 |

**四、课程设置**

本专业课程共设置5个模块，分别是公共基础课、职业基础课、职业技能课、职业延展课、综合实践。

（一）公共基础课

该模块最低毕业学分为11学分。

必修课：大学信息技术应用基础、中国特色社会主义理论体系概论、高等数学基础。

选修课：实用英语（上）、思想道德修养与法律基础、大学生人文素养基础、实用英语（下）、实用写作、大学生心理健康教育。

（二）职业基础课

本模块最低毕业学分为24分。

必修课：计算机专业指南、Visual Basic程序设计基础、计算机网络、网页设计与制作。

选修课：多媒体技术基础及应用、管理学基础、市场营销学、网络多媒体素材加工、统计方法与应用、电子商务基础、ERP原理与应用、Delphi程序设计、组网与网络管理技术。

（三）职业技能课

该模块最低毕业学分为34学分。

必修课：管理信息系统、信息安全技术、数据库基础与应用。

选修课：专业证书课程、职业证书课程（1）（2）、网络操作系统、信息检索与利用、微机系统与维护、程序设计基础、Web应用开发、C语言程序设计、JAVA语言程序设计、图像处理软件使用。

（四）职业延展课

本模块最低毕业学分为8分。

选修课：政治经济学、文书档案管理、工商企业经营管理、个人与团队管理、新技术专题讲座、职业生涯规划。

（五）综合实践（略）

该模块最低毕业学分为9学分。

（六）考级考证课

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 浙江广播电视大学成人专科教育计算机信息管理专业相关岗位培训、 | | | | |
| 国家职业资格证书一览表 | | | | |
| 资格或技能名称 | 资格或技能等级 | 对应课程名称 | 学分 | 颁证单位 |
| 信息系统运行管理员 | 初级 | 网络操作系统 | 3 | 人力资源和社会保障部和工业和信息化部 |
| 初级 | 管理信息系统 | 4 | 人力资源和社会保障部和工业和信息化部 |
| 信息处理技术员 | 初级 | 大学信息技术应用基础 | 3 | 人力资源和社会保障部和工业和信息化部 |
| 初级 | 信息检索与应用 | 2 | 人力资源和社会保障部和工业和信息化部 |
|  | 初级 | 信息安全技术 | 3 | 人力资源和社会保障部和工业和信息化部 | |
| 计算机操作员 | 初级、中级 | 大学信息技术应用基础 | 3 | 人力资源和社会保障部 | |
| 初级、中级 | 微机系统与维护 | 5 | 人力资源和社会保障部 | |
| 全国计算机等级证书 | 一、二、三 | 大学信息技术应用基础 | 3 | 教育部 | |
| 一、二、三 | 程序设计基础 | 4 | 教育部 | |
| 一、二、三 | Web应用开发 | 3 | 教育部 | |
| 一、二、三 | C语言程序设计 | 5 | 教育部 | |
| 一、二、三 | 信息安全技术 | 3 | 教育部 | |
| 一、二、三 | 数据库基础与应用 | 4 | 教育部 | |
| 一、二、三 | JAVA语言程序设计 | 5 | 教育部 | |

**五、学制与毕业**

我校成人专科教育（业余）为高中起点，实施2.5年学制，按照5学期安排教学进程，毕业最低学分为95学分，思想品德鉴定符合要求，即可获得专科文凭。由浙江广播电视大学颁发高等教育专科毕业证书，国家承认其相应学历。

**附表：浙江广播电视大学成人专科教育计算机信息管理专业培养方案进程表**