|  |
| --- |
|  |
|  |
| **2023 — 2024学年第二学期** |
| **信息技术 教学计划** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **教 学 部 艺术教育** |
| **专 业 幼儿保育**  **班 级 2023级 .** |
| **任课教师 杨朝波 .** |
|  |
|  |
|  |
| **2024年 2 月 25 日** |
|  |
| 1. **教学目标：**(目的要求、质量标准) 2. 知识与技能： 3. 掌握数据处理、简单PPT制作，了解程序设计、数字媒体、防火墙、人工智能的应用； 4. 掌握每章节的知识点。 5. 过程与方法： 6. 充分利用多媒体机房以及投影仪一体机等，能够在上机操作中与课本知识联系起来； 7. 提高自主与合作探究的学习方法。 8. 情感态度和价值观： 9. 培养学生审美能力、动手能力；培养学生刻苦钻研的精神品质 10. 培养学生刻苦钻研的精神品质； |
| 1. **学情分析**：   本课程面向的是幼儿保育的中职学生，且大部分是女生，很多同学对此兴趣不是很大。同时，学生的最大特点是不擅长学习和背诵纯理论，但普遍喜欢动手操作；没有形成良好的学习习惯，如记笔记、课前预习、课后复习等；学生的学习方法上多数需要教师的引领和指导，不能百分之百自学科目，入学成绩较差，知识点掌握不牢且薄弱。在学习中，学生可能还会存在畏难情绪，不会操作的不想操作，从而失去动手操作的锻炼机会。 |
| 1. **教材分析：**   本课程是高等教育出版社的重点内容，是学生必修的公共基础课程。教材落实课程思政，强化育人导向，同时以学生为中心，注重教学适用性。书中内容所涉及的不仅是计算机人性化信息加工的重要启蒙，也是学习后面实践操作的基础，是对学生学习兴趣的培养的重要环节。同时，这部分内容具有很强的实用性，能激发学生的学习兴趣，对于培养学生的信息技术综合素质和操作能力有着重要的作用。 |
| 1. **教学重点难点：**   1、重点：  加工数据、分析数据、设计演示文稿、设计简单程序、运用典型算法、  防范信息系统安全、体验人工智能应用  2、难点：  函数、数据分析、分类汇总 |
| 1. **教学方法及采取措施：**   1、讲授法：使用讲授法对知识进行最基础的传授。保证课本上的重要知识点直接、快速、精炼的让学生掌握，为学生在实践中能更游刃有余的应用基本技能打好坚实的理论基础。  2、案例教学法：在教师的指导下，学生在上机进行课本经典案例操作时才更有针对性，做出自己的判断和评价。拓宽学生的思维空间，又能大大增加学生的学习兴趣，提高学生实际操作能力。  3、演示法：用一体机、电脑等教具给学生演示，并且演示的时候不局限于课本上的素材，可以搜集班级的同学照片作为讲课素材，能够提高学生的学习兴趣，减少学生上课睡觉现象，还能使课堂氛围活跃起来。 |

|  |
| --- |
| **附：学 期 授 课 计 划 表** |

**学 期 授 课 计 划 表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **时间** | **授课章节及内容提要** | **重点和难点** | **课时** | **备注** |
| **1** | **2.26--3.03** | §4.1输入数据 | 格式化数据 | 1 |  |
| **2** | **3.04--3.10** | §4.2.1加工数据 | 公式和函数 | 1 |  |
| **3** | **3.11--3.17** | §4.2.2使用排序 | 升序、降序 | 1 |  |
| **4** | **3.18--3.24** | §4.2.3使用筛选 | 筛选 | 1 |  |
| **5** | **3.25--3.31** | §4.2.4使用分类汇总 | 分类汇总 | 1 |  |
| **6** | **4.01--4.07** | §4.3.1使用图表 | 图表类型 | 1 |  |
| **7** | **4.08--4.14** | §4.3.2数据透视表和透视图 | 透视表 | 1 |  |
| **8** | **4.15--4.21** | §5.1.1认识算法 | 算法的定义 | 1 |  |
| **9** | **4.22--4.28** | §5.1.2使用程序设计语言 | 高级语言 | 1 |  |
| **10** | **4.29--5.5** | 5.1假期 |  | 1 |  |
| **11** | **5.06—5.12** | §5.2.1使用选择结构 | If语句 | 1 |  |
| **12** | **5.13--5.19** | §5.2.2使用循环结构 | While语句，for语句 | 1 |  |
| **13** | **5.20--5.26** | §5.3.1运用排序算法 | 插入排序算法 | 1 |  |
| **14** | **5.27--6.02** | §5.3.2运用查找算法 | 顺序查找算法 | 1 |  |
| **15** | **6.03--6.09** | §6.1感知数字媒体技术 | 媒体技术原理 | 1 |  |
| **16** | **6.10--6.16** | §6.2.1加工处理图像 | 构图 | 1 |  |
| **17** | **6.17--6.23** | §6.2.2制作动画作品 | GIF闪图 | 1 |  |
| **18** | **6.24--6.30** | §6.2.3制作短视频作品 | 编辑视频 | 1 |  |
| **19** | **7.01-7.07** | **期末复习** | | | |
| **20** | **7.08-7.12** | **期末考试** | | | |