**普 洱 市 职 业 教 育 中 心**

**学 期 授 课 计 划**

（ 2021—2022 学年第 一 学期）

课程名称 计算机组装与维修

专 业 大数据、网络技术

授课班级 CJ20317、21308

教 研 组 信息教研室应用组

授课教师 周庆风

审 批 签 字

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 教研室主任 |  | 年 月 日 |
| 教务科长 |  | 年 月 日 |
| 主管领导 |  | 年 月 日 |

填表日期： 2021 年 8 月 15 日

填写说明

1、本表既是教师授课的依据，也是学校日后进行教学检查、评价课堂教学质量和考试命题质量的主要依据之一。请各位教师在认真分析《课程教学大纲》教材和学生现实状况的基础上，认真填写，并做到项目填写完整、规范。

2.课程简介主要写本课程的主要内容、定位以及和其他课程的关系。

3．实践课地点需要在备注栏中注明。

4、考核方式与考试形式请在方框中打“√”。

5、课程类型的填写为基础课、专业课或实作课。

6、本表一式二份（个人、教研室），在每学期开学后第二周内交教研室审核，经教务科、主管校长审批后，交回教研室留存一份备查，学期结束后送交教务科归档。（教师可根据课程计划章节数调整本表行数，另附纸按实际页数打印）。

**课 程 基 本 情 况 说 明**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | | | 计算机组装与维修 | 课程类型 | | 专业课 |
| 考核方式 | | | 考试  考查□ | 考试形式 | | 闭卷 开卷□  口试□ 大作业□  调查报告□ 其他□ |
| 授课班级 | | | CJ20317,21308 | 学生人数 | | 31,36人 |
| 教学周数 | | | 16周 | 周课时数 | | 6 |
| 计划课时 | | | 96 | 实际完成 | |  |
| 其中 | 讲授 | | 45 | 其中 | 讲授 |  |
| 实践（验） | | 45 | 实践（验） |  |
| 复习考试 | | 0 | 复习考试 |  |
| 机动 | | 6 | 机动 |  |
| 选用教材 | | | 《计算机组装与维修》 | 主 编 | | 马苍平 |
| 出版社名称 | | | 华东师范大学出版社 | 出版时间 | | 2017年5月 |
| 课程简介 | | 《计算机组装与维修》这本教材全面介绍了当前主流的硬件，详细地叙述了计算机各个部件的性能，尽可能紧跟计算机技术发展的步伐，引导学生快速地了解最新的计算机硬件知识，具备通过硬件参数来判断硬件性能的能力，并能独立挑选硬件进行组装与维护。全书图文结合，在架构安排上力求做到通俗易懂，方便教师授课，同时也便于学生理解。此外本教材考虑到职业院校学生的现状，采用项目式编写，坚持以“提高学生能力为主，理论教学为辅”的教学理念，强调学生职业素质的培养。还配有教学资源，图文并茂，让学生进一步巩固这门课程要求掌握的知识技能。并结合市场，引导学生利用所学知识，组装成合格的、满足配置要求的计算机，学会解决在计算机使用过程中出现的问题。 | | | | |
| 学期教学的目的与要求 | | 目的：让学生对计算机组装有基本认识；  要求：能够掌握计算机的基本硬件配置并能安装操作系统的能力； | | | | |
| 教材增  删说明 | | 无 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 教学重点 | * 项目1 认识计算机的组成   + 任务1 认识计算机及其外部设备   + 任务2 认识计算机的主机 * 项目2 认识和选购计算机硬件   + 任务1 认识和选购主板   + 任务2 认识和选购CPU   + 任务3 认识和选购内存   + 任务4 认识和选购硬盘   + 任务5 认识和选购显卡   + 任务6 认识和选购声卡   + 任务7 认识和光驱光驱   + 任务8 认识、选购机箱和电源   + 任务9 认识和选购显示器   + 任务10 认识、选购键盘和鼠标   + 任务11 认识和选购音箱   + 任务12 认识和选购打印机   + 任务13 认识和选购麦克风、摄像头等外部设备   + 任务14 掌握计算机零部件搭配的技巧 |
| 教学难点 | 任务1 安装CPU、CPU 风扇及内存  任务2设置BIOS 参数和硬盘  任务3 安装操作系统 |
| 本课程拟采用的主要教学方法和工 具 | 教学方法：讲授法、多媒体演示教学法、讨论法  教学工具：老一代计算机 |
| 其他需要说明  的问题和建议 | 无 |

教学进程设计及教学时间安排

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学时间 | | 课程内容（分章节、分单元注明名称） | 学时 | 学时分配 | | | 作业批改安排 |
| 周次 | 课  次 | 理论课时 | 实践训练 | 备注 |
| 1 | 1  2  3 | **项目1 认识计算机的组成**  任务1 认识计算机及其外部设备  任务2 认识计算机的主机  任务2 认识计算机的主机 | **6**  2  2  2 | **3**  1  1  1 | **3**  1  1  1 |  |  |
| 2 | 4  5  6 | **项目2 认识和选购计算机硬件**  任务1 认识和选购主板  任务2 认识和选购CPU  任务3 认识和选购内存 | **28**  2  2  2 | **14**  1  1  1 | **14**  1  1  1 |  |  |
| 3 | 7  8  9 | 任务4 认识和选购硬盘  任务5 认识和选购显卡  任务6 认识和选购声卡 | 2  2  2 | 1  1  1 | 1  1  1 |  | 第1次作业 |
| 4 | 10  11  12 | 任务7 认识和光驱光驱  任务8 认识、选购机箱和电源  任务9 认识和选购显示器 | 2  2  2 | 1  1  1 | 1  1  1 |  |  |
| 5 | 13  14  15 | 任务10 认识、选购键盘和鼠标  任务11 认识和选购音箱  任务12 认识和选购打印机 | 2  2  2 | 1  1  1 | 1  1  1 |  |  |
| 6 | 16  17  18 | 任务13 认识和选购麦克风等外部设备  任务14 掌握计算机零部件搭配的技巧  **项目3 安装计算机硬件**  任务1 安装CPU、CPU 风扇及内存 | 2  2  **8**  2 | 1  1  **4**  1 | 1  1  **4**  1 |  |  |
| 7 | 19  20  21 | 任务2 安装机箱内的部件  任务3 连接机箱内各部件并整理  任务3 连接机箱内各部件并整理 | 2  2  2 | 1  1  1 | 1  1  1 |  | 第2次作 业 |
| 8 | 22  23  24 | **项目4 设置BIOS 参数和硬盘**  任务1 设置BIOS 参数  任务2 初始化硬盘  任务2 初始化硬盘 | **6**  2  2  2 | **3**  1  1  1 | **3**  1  1  1 |  |  |
| 9 | 25  26  27 | **项目5 安装软件 CSS样式**  任务1 安装操作系统  任务1 安装操作系统  任务1 安装操作系统 | **18**  2  2  2 | **9**  1  1  1 | **9**  1  1  1 |  |  |
| 10 | 28  29  30 | 任务2 安装驱动程序  任务3 配置计算机网络  任务4 安装常用软件 | 2  2  2 | 1  1  1 | 1  1  1 |  |  |
| 11 | 31  32  33 | 任务5 测试计算机性能  任务6 防治及查杀计算机病毒  任务6 防治及查杀计算机病毒 | 2  2  2 | 1  1  1 | 1  1  1 |  | 第3次作业 |

教学进程设计及教学时间安排

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学时间 | | 课程内容（分章节、分单元、注名名称） | 学时 | 学时分配 | | | 作业批改安排 |
| 周次 | 课  次 | 理论课时 | 实践训练 | 备注 |
| 12 | 34  35  36 | **项目6维护与保养计算**  任务1 了解计算机的工作环境  任务2 维护与保养计算机的硬件系统  任务3 维护计算机的软件系统 | **6**  2  2  2 | **3**  1  1  1 | **3**  1  1  1 |  |  |
| 13 | 37  38  39 | **项目7处理计算机的常见故障**  任务1 掌握计算机系统故障的分析方法  任务1 掌握计算机系统故障的分析方法  任务1 掌握计算机系统故障的分析方法 | **18**  2  2  2 | **9**  1  1  1 | **9**  1  1  1 |  | 第4次作业 |
| 14 | 40  41  42 | 任务2 处理CPU 的常见故障  任务3 处理主板的常见故障  任务4 处理内存的常见故障 | 2  2  2 | 1  1  1 | 1  1  1 |  | 第5次作业 |
| 15 | 43  44  45 | 任务5 处理硬盘的常见故障  任务6 处理显卡和显示器的常见故障  任务7 处理计算机黑屏故障  任务8 处理计算机死机、蓝屏和重启故障  任务9 处理操作系统故障 | 2  2  2 | 1  1  1 | 1  1  1 |  |  |
| 16 | 46  47  48 | **机动** | 2  2  2 |  |  | 2  2  2 |  |
| 17 |  | **期末考试** |  |  |  |  |  |
|  |  | **合计** | **96** | **45** | **45** | **6** |  |

**教 师 学 期 工 作 总 结**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学工作期末完成情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 课时 | | 作业 | | | 辅导 | | | 听课 | | | | | 出题套数 | | | | | 学生成绩 | | | | |
| 标 准 | 实 际 | 标 准 | | 实 际 | 标 准 | 实 际 | | 标 准 | | | 实 际 | | 期 中 | | 期 末 | | | 参考人数 | | 平均分 | 及格率 | |
|  |  |  | |  |  |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 期末教师教学质量个人评估 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 思想品德 | | | 教学能力及教学水平 | | | | | | | | | | | | | | | | 教研情况及科研能力 | | | 总评分 |
| 教 学计 划 | | 备 课  及教案 | | 课堂教学 | | 作业 | | | 辅导 | | 考核 | | 总结 | 小计 | |  |
| 10 | | |
| 20 | | | 10 | | 20 | | 20 | | 5 | | | 5 | | 5 | | 5 | 70 | |
|  | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
| 教研室意见：  教研室主任： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教务科意见：  教务科长： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 学校意见：  主管领导： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |