**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 | 123 | **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**222 | **3**111 | **3**111 |  |  |
| 2 | 456 | **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**222 | **14**111 | **14**111 |  |  |
| 3 | 789 | 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 | 222 | 111 | 111 |  | 第1次作业 |
| 4 | 101112 | 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 | 222 | 111 | 111 |  |  |
| 5 | 131415 | 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 | 222 | 111 | 111 |  |  |
| 6 | 161718 | 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 | 22**8**2 | 11**4**1 | 11**4**1 |  |  |
| 7 | 192021 | 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 | 222 | 111 | 111 |  | 第2次作 业 |
| 8 | 222324 | **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**222 | **3**111 | **3**111 |  |  |
| 9 | 252627 | **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**222 | **9**111 | **9**111 |  |  |
| 10 | 282930 | 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 | 222 | 111 | 111 |  |  |
| 11 | 313233 | 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 | 222 | 111 | 111 |  | 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 | 343536 | **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**222 | **3**111 | **3**111 |  |  |
| 13 | 373839 | **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**222 | **9**111 | **9**111 |  | 第4次作业 |
| 14 | 404142 | 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 | 222 | 111 | 111 |  | 第5次作业 |
| 15 | 434445 | 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 | 222 | 111 | 111 |  |  |
| 16 | 464748 | **机动** | 222 |  |  | 222 |  |
| 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： |