**计算机科学与技术专业《操作系统原理课程设计》导师打分表**

学号：

班级：

姓名：

**实习过程各项完成情况（占总成绩80%）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价指标** | **评价标准** | | | | | **得分** |
| **17-20分** | **13-16分** | **9-12分** | **4-8分** | **0-4分** |
| 熟练掌握Linux 内核源码的获取方法，以及使用gcc编译器和Make工具对所要求的内核源码进行编译，并使用生成的内核镜像构建操作系统。培养、打磨精益求精的工匠意识。 | 熟练掌握内核源码的编译过程，能够生成和构建指定版本的Linux系统，对构建步骤有深入的理解。 | 熟练掌握内核源码的编译过程，能够生成和构建指定版本的Linux系统，对构建步骤有较深入的理解。 | 掌握内核源码的编译过程，能够生成和构建指定版本的Linux系统，对构建步骤有一定的理解。 | 基本掌握内核源码的编译过程，能够生成和构建指定版本的Linux系统，对构建步骤不理解。 | 基本掌握内核源码的编译过程，不能够生成和构建指定版本的Linux系统，对构建步骤不理解。 |  |
| 掌握Linux模块机制，掌握使用符号名表机制实现内核模块间的通信的方法，理解实现的内部机理。 | 熟练掌握使用Linux模块机制实现动态的扩展内核功能的方法，掌握使用符号名表机制实现内核模块间的通信的方法，对其中的原理有深入理解。 | 较熟练掌握使用Linux模块机制实现动态的扩展内核功能的方法，能够使用符号名表机制实现内核模块间的通信，对其中的原理有较深入理解。 | 可以使用Linux模块机制实现动态的扩展内核功能，能够使用符号名表机制实现内核模块间的通信，对其中的原理有了解。 | 基本掌握使用Linux模块机制实现动态的扩展内核功能的方法，能够使用符号名表机制实现内核模块间的通信，对其中的原理不了解。 | 不能够使用Linux模块机制实现动态的扩展内核功能的方法，未能使用符号名表机制实现内核模块间的通信的方法，对其中的原理不了解。 |  |
| 掌握编写proc文件的方法，使用cat命令读这个文件，并输出；理解实现的内部机理。 | 熟练掌握编写proc文件的方法，对其中的原理有深入理解。 | 较熟练掌握编写proc文件的方法，对其中的原理有较深入理解。 | 可以编写proc文件，对其中的原理有了解。 | 基本掌握编写proc文件的方法，对其中的原理不了解。 | 不能够使用编写proc文件的方法，对其中的原理不了解。 |  |
| 掌握缺页中断的工作原理，能够使用恰当的方法获取内核信息，并提供给用户。理解实现的内部机理。 | 熟练掌握缺页中断的工作原理，能够使用恰当的方法获取内核信息，并提供给用户，对其中的原理有深入理解。 | 较熟练掌握缺页中断的工作原理，能够使用恰当的方法获取内核信息，并提供给用户，对其中的原理有较深入理解。 | 可以使用特定方法获取内核信息，并提供给用户，对其中的原理有了解。 | 基本掌握使用获取内核信息，并提供给用户的方法，对其中的原理不了解。 | 不能够获取内核信息，对其中的原理不了解。 |  |
| 掌握设备驱动的设计方法，评价学生综合运用相关方法和原理的能力。培养、打磨精益求精的工匠意识。 | 熟练使用恰当的手段进行设备驱动程序设计，对其中的原理有深入理解，设计方案有创新性。 | 能够使用恰当的手段设计设备驱动程序，对其中的原理有深入理解，设计方案有创新性。 | 可以使用特定方法进行设备驱动程序设计，对其中的原理有了解。 | 能够进行设备驱动程序设计方法，对其中的原理不了解。 | 不能够进行设备驱动程序设计，对其中的原理不了解。 |  |
| 总分 |  | | | | | |

**实习报告（占总成绩20%）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评价指标 | **评价标准** | | | | | **得分** |
| **41-50分** | **41-50分** | **41-50分** | **41-50分** | **41-50分** |
| 通过对系统文件的分析，能够对系统内存，CPU的使用情况进行分析、评判。 | | 按时交报告；能够对系统文件进行详细分析，能够对系统内存，CPU的使用情况进行完整的分析、评判。 | 按时交报告；能够对系统文件进行较详细分析，能够对系统内存，CPU的使用情况进行分析、评判。 | 按时交报告；能够对系统文件进行分析，能够对系统内存，CPU的使用情况进行分析、评判。 | 按时交报告；能够对系统文件进行基本分析，对系统内存，CPU的使用情况进行分析、评判存在错漏。 | 不能按时交报告；能够对系统文件进行基本分析，对系统内存，CPU的使用情况进行完整的分析、评判存在较多错漏。 |  |
| 通过查找和阅读Linux内核注释与文档，掌握外语文献检索与阅读的方法。了解操作系统最新发展趋势和前沿理论、方法，培养求精创新的工匠精神。 | | 按时交报告；能够查阅资料获得操作系统最新发展趋势和前沿理论、方法，并用于对实习内容进行全面的分析、评判。分析过程清晰明了，对相关工作原理的阐述逻辑清晰，层次分明，观点正确，语言规范。 | 按时交报告；能够查阅资料获得操作系统最新发展趋势和前沿理论、方法，并用于对实习内容进行较完整的分析、评判。分析过程较为清晰明了，对相关工作原理的阐述逻辑较清晰，观点正确，语言规范。 | 按时交报告；能够查阅资料获得操作系统最新发展趋势和前沿理论、方法，并用于对实习内容进行分析、评判。对相关工作原理的阐述逻辑较清晰，观点基本正确，语言较规范。 | 按时交报告；能够查阅资料，并用于对实习内容进行分析、评判。对相关工作原理的阐述基本完整，观点基本正确，语言较规范。 | 不能按时交报告；未能查阅资料用于对实习内容进行分析、评判。分析过程逻辑不清晰，观点不正确，语言不规范。 |  |
| 总分 | |  | | | | | |

导师签字：

2025年 1月 日