

《汇编语言程序设计》实验教学大纲

课程编码：241481 课程英文名称：Assembly Language Programming
学时数：72/16 学 分：4.5
适用专业：计算机科学与技术

教学大纲说明

一、制订本课程实验大纲的依据

按照本课程的性质、教学目的与任务的要求制定本门课程的实验大纲。

二、本课程实验教学的作用

汇编语言是计算机科学与技术专业的学生必须掌握的一种语言，本门课程实验教学的作用是学习程序设计的基本方法和技能，为后续课程的学习打下坚实的基础。

三、本课程实验教学目的及学生能力标准

本课程实验教学目的就是要学生掌握基本的汇编语言程序设计方法和技能；掌握汇编语言程序的上机方法；了解高级汇编语言技术；使学生能熟练运用 Debug 调试程序调试和运行程序的方法。

四、学时分配、教学形式及实验性质

本课程实验学时为 16 学时，具体分配为：基础性实验为 4 学时；程序设计性实验为 8 学时；综合性实验为 4 学时。

五、实验项目、内容及学时分配

(一) 必开实验

序号	实验项目	学时	实验内容提要
1	基础性实验	4	编辑、连接、运行汇编语言程序；运用 Debug 调试程序的各种命令调试程序。
2	程序设计实验	8	循环程序、分支程序、子程序、中段程序设计，详细内容见实验讲义。
3	综合实验	4	利用 BIOS 和 DOS 中断，设计键盘、显示器的输入/输出实验程序。

(二) 选开实验

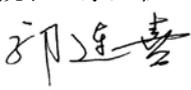
序号	实验项目	学时	实验内容提要
1	发声实验	2	编写一个使发声装置演奏乐曲程序。
2	动画实验	2	编写一个利用字符组成一运动的小车程序。

六、实验成绩评定

根据学生预习、操作、实验纪律、实验报告、创新意识进行综合评定,并在课程结束后,进行实验上机考试,考试内容为编写一段程序,利用 Debug 给出运行结果。本门实验课的平时成绩占 70%,上机考试占 30%,最后给出实验课程的成绩。

七、使用的教材及主要参考书

沈美明 温冬婵 张赤红编《IBM-PC 汇编语言程序设计实验教程》1992 年版

责 任 表	教学大纲撰写人		郭显久
	参加讨 论人员	于红, 刘贵斌, 郭显久, 李然, 史鹏辉, 黄璐, 崔春雷, 孙庚, 冯艳红, 韩胜菊	
	院长(系主任)签字: 		日期: 2006.8.20