

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050291	课程名称	嵌入式软件开发
课程学分	3	总学时	48
授课教师	李泓渊	教师邮箱	lihyuan@gench.edu.cn
上课班级	计科智能 B16-1	上课教室	三教 304、7312
答疑时间	周四 3-4、周四 7-8 地点: 7-220 电话: 58139907		
主要教材	Linux 程序设计（第四版）Neil Mathew 等著；陈健等译； 人民邮电出版社，2010 年 6 月		
参考资料	嵌入式 Linux 应用开发教程，赵苍明、穆煜，人民邮电出版社，2009 年 10 月 Linux 系统编程，Robert Love，东南大学出版社，2009 年 7 月		

二、课程教学进度

课次	教学内容	教学方式	作业
1	嵌入式系统简介	理论课	
2-3	在虚拟机安装 Linux	理论课、实验课	完成 Linux 机安装
4	基础 shell 指令	理论课	
5	高级 shell 指令、重定向的运用	理论课	shell 指令
6-7	shell 指令操作	实验课	
8-9	EMACs 基础知识与基本操作	理论课、实验课	EMACs 常用命令
10	小测验（Linux 基础、shell 命令）	考试	
11	shell 脚本脚本格式与设置；顺序执行结构；变量的使用	理论课	shell 脚本分析
12	shell 脚本判断执行结构	理论课	
13-14	shell 脚本循环判断执行结构	理论课、实验课	shell 脚本分析
15-16	shell 脚本函数及数组的使用	理论课、实验课	

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

课次	教学内容	教学方式	作业
17-18	Make 语法	理论课、实验课	make 脚本分析
19-20	GCC 选项	理论课、实验课	gcc 选项分析
21	文件 I/O	理论课	文件 I/O 性能分析
22	多进程控制	理论课	
23	进程间通信	理论课	多进程程序分析
24	期末考试	考试	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)	
考核形式	期末考试	实验报告	小测验 Linux 指令、 EMACS 和 Shell	作业	
占总评成绩的比例	40%	20%	25%	15%	

任课教师：李泓渊

系主任审核：戴智明

日期：2018-08-15