
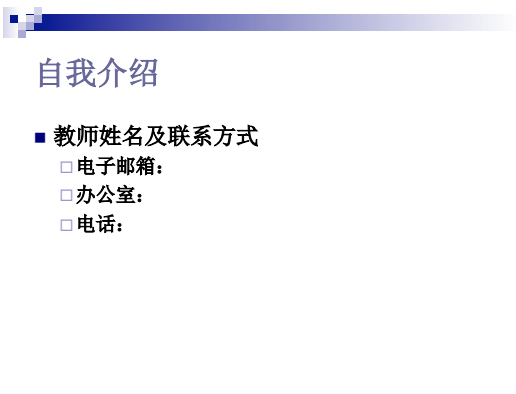
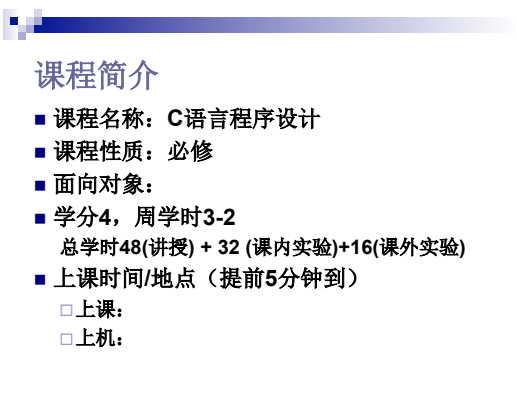






第0章 课程介绍

1.1 教学要点

本章主要说明课程的教学目标、学习要求和考核方式,介绍课程的学习方法和学习特点,公布课程的各类学习资源,包括课程资料、网络平台、教材与参考书等。

1.2 讲稿

1	 <p>C语言程序设计</p> <p>教师 学校</p>	
2	 <p>自我介绍</p> <ul style="list-style-type: none">■ 教师姓名及联系方式<ul style="list-style-type: none">□ 电子邮箱:□ 办公室:□ 电话:	教师自我介绍,公布联系方式,拉近与学生的距离,便于课后师生交流。
3	 <p>课程简介</p> <ul style="list-style-type: none">■ 课程名称: C语言程序设计■ 课程性质: 必修■ 面向对象:■ 学分4, 周学时3-2 总学时48(讲授) + 32 (课内实验)+16(课外实验)■ 上课时间/地点 (提前5分钟到)<ul style="list-style-type: none">□ 上课:□ 上机:	<p>简单介绍课程的属性,包括课程性质、开课对象、学分、周学时、总学时、上课时间与地点等。</p> <p>每周都有理论课和实验课,理论授课和上机实验的学时比建议 1:1,实验学时一般不少于授课学时。</p> <p>如果课内实验学时不够,则需增加课外上机练习。上机作业除了在实验课内做,每周还要安排一些课外学时完成。</p>

4	 <h3>课程教学目标</h3> <ul style="list-style-type: none"> 了解高级程序设计语言的结构 理解计算思维的思想和方法 掌握基本的程序设计过程和技巧 具备基本的分析问题和利用计算机求解问题的能力 	明确课程的教学目标
5	 <h3>学习要求与学习方法</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ 学习要求 <ul style="list-style-type: none"> □ 掌握程序设计语言的基本知识 □ 掌握常用算法 □ 具备初步的程序设计能力 ■ 学习方法 <ul style="list-style-type: none"> □ 自主学习：MOOC+SPOC □ 编程实践： <ul style="list-style-type: none"> 第一周开始上机，贯穿始终 	<p>为了达到课程的教学目标，提出具体的学习要求，介绍学习方法。</p> <p>可以利用各类在线学习资源，如 MOOC 等；着重强调编程实践，第一周就安排上机实验，每周都要上机练习，使学生养成在编程训练中学习程序设计的习惯。</p>
6	 <h3>如何尽快学会用C语言进行程序设计</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ 快速入门：了解程序设计语言（C语言） ■ 循序渐进：模仿、改写、编写的编程实践 ■ 逐步深入：领会和掌握程序设计的基本思想与方法 	<p>介绍程序设计课程的学习特点。</p> <p>学习编程是一个“模仿、改写、编写”的循序渐进的过程，通过不断的上机练习一定能学会编程。</p> <p>宣布学生第一次课后就能独立上机编程，帮助学生减少畏难情绪，享受学习的乐趣。</p>
7	 <h3>考核方式</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ 期末卷面50分以上：课程总评分（满分100分）=平时成绩30%+上机考试20%+期末卷面50%+加分 <ul style="list-style-type: none"> □ 平时成绩30%：上机练习、平时测验、课程讨论、MOOC等 <ul style="list-style-type: none"> ■ 上机练习与作业（15分）、平时测验（10分）：按正确率计分； ■ 课程讨论及表现（同学针对教学团队设置的讨论话题的发帖数量和质量+课堂讨论）：5分； ■ 缺课或作业未交，每次扣1分； ■ 修读“程序设计入门-C语言” MOOC（浙江大学翁恺）：优秀加5分，合格加3分 □ 上机考试(过关考)20%：期中上机考10分+期末上机考10分 □ 加分：最高5分 <ul style="list-style-type: none"> ■ 程序设计课程竞赛获一、二、三等奖者，分别加5分、3分、2分 ■ 期末卷面不到50分：课程总评分=期末卷面分 	第一次课就向学生说明考核方式，包括分数构成，强调平时上机练习和过程性考核的重要性。

8	 <h3>课程资料</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ 课程信息 <ul style="list-style-type: none"> □ 教学大纲 □ 课程简介 □ 教学进度表 ■ 课程文档 <ul style="list-style-type: none"> □ PPT课件 □ 例题源程序 □ 实验 <ul style="list-style-type: none"> ■ 实验教材 ■ 调试题源程序 	说明本课程提供给学生的资料，包括教学大纲、简介、进度表，以及课件和实验文档等。
9	 <h3>资源访问</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ 中国大学MOOC平台 https://www.icourses.cn <ul style="list-style-type: none"> □ 课外：“程序设计入门-C语言” MOOC，浙江大学翁恺 □ 课内：SPOC ■ PTA程序设计类辅助教学平台：上机 https://pta.patest.cn 	公布课程学习资源。
10	 <h3>教材和参考书</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ C语言程序设计，高等教育出版社，何钦铭、颜晖，2015 ■ C语言程序设计实验指导，高等教育出版社，颜晖等，2015 ■ C程序设计语言（第2版·新版），[美] Brian W. Kernighan & Dennis M. Ritchie，徐宝文等译，机械工业出版社，2007 ■ C程序设计（第三版），谭浩强等，清华大学出版社 	介绍教材和参考书