**本科生教学日历**

2021——2022 学年 第 2 学期

课程名称：专业课程综合实训II - 03 任课教师：  陈旭东   教师所在单位：  软件学院

授课对象： 软件工程20级本科  人数： 54  上课日期： 自  2022.3   至   2022.6

总学时： 32  课堂教学学时： 32  周学时： 2  共 16  周   授课地点：  YF503

\*\*因疫情，前三周的课程后延，在第7、8、9周的周四补上\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **教材及主要**  **参考资料** | 1.Abraham Silberschatz,Henry F.Korth,S.Sudarshan《database system   concepts》第6版，机械工业出版社    2019.10  (教材)  2.thomas Connolly、carolyn begg．《database systems》，电子工业出版社，2017.9  3.王珊．《数据库系统概述》，高等教育出版社，2017.4  4.冯凤娟．《数据库技术与应用》，北京交通大学出版社，2011.4  5.王珊，朱青《数据库系统概论学习指南与习题解答》，高等教育出版社，2003  6.李春葆．《数据库原理与应用习题解析》，清华大学出版社，2001  7.郑若忠，宁洪等．《数据库原理》，国防科技大学出版社，1998  8.李建中，王珊．《数据库系统原理》，电子工业出版社，1998.8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **上课时间** | | **计  划  教  学  内  容** | | | **备  注** |
| **授 课 内 容** | **授课方式** | **作业(实验)** |
| 第  4  周 | 周五  第二大节 | **介绍：整个课程的安排、课程的要求、成绩的组成和百分比等。**  **布置第1个专题（写各种SQL语句、存储过程和触发器）的要求。**要求学生理解该专题是帮助学生掌握各种SQL命令的语法和使用。  **要求：**安装数据库环境、安装开发环境。老师在课堂带领大家安装环境、并测试通过。    **提交实验报告：包括环境安装、建库建表。** | 上机一对一检查 |  | YF503 |
| 第  5  周 | 周五  第二大节 | **布置第一个综合项目DBMS： 学生组队，**DBMS项目的要求，并给学生讲解该系统涉及的技术和要求。要求学生分组实现简易的DBMS**（第一周理论课上已经开始讲解DBMS的几大功能模块，由于理论课学时改为48学时，所以实践课的时间与理论课的时间不太匹配，所以可以将第一个综合项目DBMS与前面三个专题同步开始，在12周内把三个专题和DBMS项目检查和答辩完毕就可以。 提前布置综合项目，便于学生提前自学综合项目相关的技术C++）**    **要求：**要求学生提前熟悉SQL语句，老师在课堂随机从60多个问题中抽取4个SQL问题，要学生当场完成，并给老师讲解和演示结果，老师根据学生给出SQL语句的正确性、结果的正确性、出结果的时间长短等多项指标综合给分。    **提交实验报告：SQL语句的使用** |  |  | YF503 |
| 第  6  周 | 周五  第二大节 | **按照学生上报的分组情况，核对每一组的成员以及做适当的调整。**    **要求：**要求学生提前熟悉SQL语句，老师在课堂随机从60多个问题中抽取4个SQL问题，要学生当场完成，并给老师讲解和演示结果，老师根据学生给出SQL语句的正确性、结果的正确性、出结果的时间长短等多项指标综合给分。    **提交实验报告：SQL语句的使用** |  |  | YF503 |
| 第  7  周 | 周四  第4大节 | **要求：**要求学生提前熟悉SQL语句，老师在课堂随机从60多个问题中抽取4个SQL问题，要学生当场完成，并给老师讲解和演示结果，老师根据学生给出SQL语句的正确性、结果的正确性、出结果的时间长短等多项指标综合给分。    按项目1周计划中规定的每周的任务，检查每周完成的情况，进行督促，要学生继续实现项目    **提交实验报告：SQL语句的使用** |  |  | YF503 |
| 第  7  周 | 周五  第二大节 | **布置第2个专题（写各种存储过程和触发器）的要求。**要求学生理解该专题是帮助学生掌握各种存储过程和触发器的使用。    **要求：**要求学生提前熟悉SQL语句，老师在课堂随机从60多个问题中抽取4个SQL问题，要学生当场完成，并给老师讲解和演示结果，老师根据学生给出SQL语句的正确性、结果的正确性、出结果的时间长短等多项指标综合给分。    **项目DBMS阶段检查**  **提交：项目DBMS的设计文档** |  |  | YF503 |
| 第  8  周 | 周四  第4大节 | **要求：**要求学生提前熟悉存储过程和触发器的建立和测试，老师在课堂随机从20多个问题中抽取一个存储过程问题和一个触发器问题，要学生当场完成，并给老师讲解和演示结果，老师根据学生给出完成的正确性、结果的正确性、出结果的时间长短等多项指标综合给分。    **提交实验报告：存储过程和触发器的使用** |  |  | YF503 |
| 第  8  周 | 周五  第二大节 | **布置：第3个专题（数据库设计与规范化）的要求与思想。**要求学生理解该系统要求学生掌握的是数据库系统中的数据库设计以及进行规范化处理的问题。    **要求：**要求学生提前熟悉存储过程和触发器的建立和测试，老师在课堂随机从20多个问题中抽取一个存储过程问题和一个触发器问题，要学生当场完成，并给老师讲解和演示结果，老师根据学生给出完成的正确性、结果的正确性、出结果的时间长短等多项指标综合给分。 |  |  | YF503 |
| 第  9  周 | 周四  第4大节 | **要求：**检查用Powedesigner设计的数据库表结构，并要做出用于数据库增、删、改、查的界面，并给老师讲解和演示 |  |  | YF503 |
| 第  9  周 | 周五  第二大节 | **要求：**检查用Powedesigner设计的数据库表结构，并要做出用于数据库增、删、改、查的界面，并给老师讲解和演示，并提交实验报告。    按项目1周计划中规定的每周的任务，检查每周完成的情况，进行督促，要学生继续实现项目    **提交实验报告：用Powedesigner设计数据库** |  |  | YF503 |
| 第  10  周 | 周五  第二大节 | 按项目1周计划中规定的每周的任务，检查每周完成的情况，进行督促，要学生继续实现项目 |  |  | YF503 |
| 第  11  周 | 周五  第二大节 | 按项目 1周计划中规定的每周的任务，检查每周完成的情况，进行督促，要学生继续实现项目    **布置第2个综合项目：MIS系统的要求、并给学生讲解该系统涉及的技术和要求。要求学生分组实现。** |  |  | YF503 |
| 第  12  周 | 周五  第二大节 | DBMS系统的答辩    **要求：**4个人一组小组准备DBMS系统的答辩PPT，进行答辩，给老师讲解和演示    **提交DBMS系统结题材料。** |  |  | YF503 |
| 第  13  周 | 周五  第二大节 | 按项目2周计划中规定的每周的任务，检查每周完成的情况，进行督促，要学生继续实现项目    **提交系统设计：MIS系统** |  |  | YF503 |
| 第  14  周 | 周五  第二大节 | 按项目2周计划中规定的每周的任务，检查每周完成的情况，进行督促，要学生继续实现项目    **MIS系统中期检查** |  |  | YF503 |
| 第  15  周 | 周五  第二大节 | 按项目2周计划中规定的每周的任务，检查每周完成的情况，进行督促，要学生继续实现项目    **MIS系统中期检查** |  |  | YF503 |
| 第  16  周 | 周五  第二大节 | **MIS系统答辩**    **要求：**4个人一组小组准备合同管理系统的答辩PPT进行答辩，给老师讲解和演示    提交**MIS系统结题材料**。 |  |  | YF503 |