

2022-2023 学年计算机科学与技术专业夏季短学期实践性教学安排（2020 级）

计算机工程与科学学院

一. 实践性教学环节任务（4 学分）

计算机应用大型作业

二、实践性教学环节目的、要求和内容

计算机应用大型作业（根据项目需要可以延伸至暑假期间）：

目的：计算机应用大型作业是整个计算机教学过程中的一个实践环节，目的是使学生巩固知识、增强能力、提高素质，促进学生的全面发展。通过计算机应用大型作业这一实践环节，培养学生系统回顾检查系列课程学习的基本理论、基本知识，使所学的理论知识系统化、网络化、融会贯通，培养学生独立思考、独立分析、独立解决问题的能力，通过作业小组成员的集体合作，培养学生合作共事、协同工作的能力，为学生今后更好地胜任计算机应用环境的开发打好扎实的基础。

内容：计算机应用大型作业的主要任务是要求学生综合应用三年课程的知识参与建立一个完整的应用系统的全过程。学生三、五人自由组合为一组，走向社会，开展广泛的调研进行充分的可行性研究准备，并在教师的指导下确定课题展开全面的设计、开发和整个系统的调试。

三、具体安排

1. 项目小组登记方式和时间：

扫描以下二维码：



按照说明填写表单中的相关信息。

截止时间：6 月 4 日

2. 学生-教师 见面安排项目指导：

①短学期第一天（按教务处通知的短学期为准）

全体学生与项目指导老师联系，各项目组指导教师就有关项目开展工作对学生进行

布置和指导，介绍整个实践过程的各环节及相应要求。具体安排如下（**待定**）

②短学期四周内：**按教务处通知的短学期时间**

每组学生**每周至少一次**与指导老师交流。

3. 导师见面时间安排：**（待定）**

四、计算机应用大型作业环境要求

必须在网络环境下进行数据库系统的开发和应用，可自选数据库管理系统（建议用国产数据库）和开发技术。

五、考核办法与内容

1、短学期最后一周指导教师对实习项目进行第一次网上验收，对各项目组情况进行评价。若项目任务没有全部完成，则确定暑假必须完成的工作。

2、秋季学期开学前，指导教师对学生的短学期实习项目进行最终验收，根据验收结果，个人承担的任务量以及平时讨论时的表现，对每位学生进行评价并给出“计算机应用大作业”成绩。

3、项目验收时，学生必须提交的材料如下：

①计算机应用大型作业报告（每项目组一份纸质材料，打印上交）（模板由指导教师提供）

②每项目组光盘一张（其中包括：源程序、数据库备份、安装说明、上述报告的电子版）

计算机工程与科学学院

2023年5月