

2022—2023 学年第二学期微处理器 A 考试大纲及说明

- 1、本次考试试卷总分 100 分，考试时间为 120 分钟。
- 2、本次考试中包含选择题、判断题、编程题及综合设计题共计四类题目。
- 3、考试中所有程序设计编写的题目均可以使用 C 语言或者汇编语言进行程序设计。
- 4、本次考试使用机器阅卷与人工阅卷相结合的方式评判，考试中需要填涂机读卡，请同学们带好铅笔和橡皮等文具。
- 5、考试范围及说明：
 - ① 考试中内容均与教学大纲中的要求一致；
 - ② 选择题中均为单选题，多选或者不选均不得分；
 - ③ 编程题四道题主要以基本的程序设计题为主，主要包含以下几部分内容：
 - I/O 口的基本操作，包含流水灯（最多 8 位）程序设计，数码管显示程序设计等内容；
 - 中断的相关程序设计，主要是针对外部中断的判别和操作；
 - 定时/计数器相关的程序设计，包含脉冲波的输出，较长定时时长设置及控制、频率计的设计等内容；
 - 串行通信相关的程序设计，包含串口接收数据和发送数据等内容。
 - ④ 综合设计题主要涉及系统扩展部分，主要内容为对一个已知的系统扩展电路的识别分析，能准确判断出外接设备的器件地址，并能根据要求对该设备进行相关的操作（程序设计）。