课程考核要求及评分标准

数字信号处理实验

一、课程考查题目（二选一）：

1、结合所学的数字滤波器设计方法，利用滤波器解决有一个实际问题，并比较不同滤波器的实现效果，包括IIR数字滤波器，FIR数字滤波器（窗函数法、频率抽样设计法），并进行相应分析，说明不同滤波器的差异。

2、数字滤波器GUI设计：（1）滤波器设计的类型、参数有多个值可供选择（或输入）；（2）当选择（或输入）滤波器的参数时，能够及时显示所设计的滤波器频谱（幅度谱及相位谱）；（3）至少设计IIR或FIR滤波器其中一种。

二、提交时间：请在2022年2月20日前，将设计的GUI程序、资源及课程报告文档打包，提交到Lnt网站上。

三、实验考查评价标准：运行情况40%，实验项目数量及完整度30%，创新10%，文档说明20%。过期未提交，成绩为零，若被老师判定为程序抄袭，成绩为零。

四、实验成绩结构：平时（考勤+作业）50%+课程考查50%。