

Lab of Signals and Systems

Introductions

Teaching Team



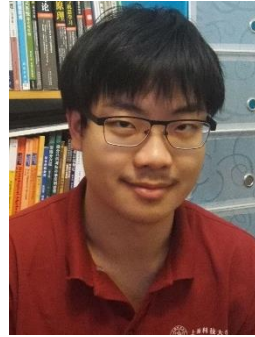
陆林燕
luly



王乐航
wanglh



徐楷媛
xuky1



罗剑文
luojw



方天雨
fangty



高宇阳
gaoyy



吴亦朝
wuych

@shanghaitech.edu.cn

Time Table

Class time:

Mon., Thur., Fri

13:00-15:45

Location:

1A105, 1a107

Laboratory
class time

Submit your
preview report

▼ 2022秋——信号与系统实验 🏠
主页
课程材料
作业 📅

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

9月

- 1
- 2 周四、周五班: Lab0
- 3 周一班: Lab0, 周四、周五班: Lab1
- 4 周一班: Lab1 MATLAB基础

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

10月

- 5
- 6 周四、周五班: Lab2 时域分析
- 7 周一班: Lab2时域分析
- 8 周四、周五班: Lab3 傅里叶级数
- 9 周一班: Lab3 傅里叶级数

日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

11月

- 9
- 10 周四、周五班: Lab4 傅里叶变换
- 11 周一班: Lab4 傅里叶变换
- 12 周四、周五班: Lab5 采样重建
- 13 周一班: Lab5 采样重建

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

12月

- 13
- 14 周四、周五班: Lab6 拉普拉斯变换
- 15 周一班: Lab6 拉普拉斯变换
- 16 Happy Ending ~(^o^)/~
- 17

About Class and Grading

1 Introduction to Matlab

10%

Lab report: 10 points

2 System Analysis in Time Domain

18%

Prelab report: 4 points
Lab report: 14 points

3 Analysis of Periodic Signals

18%

Prelab report: 4 points
Lab report: 14 points

4 Fourier Transform

18%

Prelab report: 4 points
Lab report: 14 points

5 Sampling and Reconstruction

18%

Prelab report: 4 points
Lab report: 14 points

6 Laplace Transform

18%

Prelab report: 4 points
Lab report: 14 points

Tips:

The preview reports will be published and submitted on BB. Please note the submission deadline. No waiting for expiration.

The lab reports need to be completed in class. The deadline for class report submission is 15:45. No waiting for expiration.

Be sure to attend every class or you will lose your class report points.

If case of emergency, please apply for a transfer before the class starts.

Report Requirements

Prelab Report

- Preview reports should be finished independently. Each student is required to submit his/her own preview report.
- No code is required in the preview reports.
- Internet is allowed, but plagiarism is not allowed. Answer the questions in your own way.

Lab Report

- Submit one copy for each group.
- The scope of discussion is limited to the group. Please raise your hand to seek for help from the teacher or TAs, but not other groups.

诚信

预习报告单独完成；
实验报告小组完成，讨论仅限小组内；
遵守作业的提交时间，过时不候；



抄袭的后果：取消当次实验成绩；取消
实验课成绩；上报学院留档；

不向同学提供/索要作业；
不向同学提出不合理要求；
拒绝来自同学的不合理要求；



发现抄袭，不区分抄袭者、被抄袭者，
不区分有意无意，同样处理；

认真做好预习；
课堂上有不理解的地方及时示提问；
课上课下都可以找老师和助教；



.....

Interactive



Black Board

课程相关通知
课程资料发布
预习报告相关



QQ

通用问题答疑
课程资料发布
沟通交流



Office

1B204办公室
上午基本都在
沟通交流

Matlab

离线安装

- 学校图书馆下载安装包后安装
<https://software.lib.shanghaitech.edu.cn/MatLab/>

在线安装

- 使用学校邮箱登录mathworks网站，下载exe文件，进行安装
https://ww2.mathworks.cn/downloads/web_downloads/

所需安装包

- MATLAB
- Audio Toolbox
- Control System Toolbox
- DSP System Toolbox
- Signal Processing Toolbox
- Symbolic Math Toolbox

实验室规范

实验室安全与卫生管理规范（暂行）

为确保实验室教学工作的顺利进行，保障实验室的安全和卫生，保持良好的实验环境，特制定实验室安全与卫生管理规范如下：

一、进入实验室前，须熟悉实验室安全规范及其它有关安全制度，掌握消防安全知识、用电安全知识等。始终秉承“安全第一，预防为主，人人有责”的理念。

二、电器设备、线路、插头、插座等须经常检查，及时发现可能引起火花、短路等的隐患；如发现异常须通知电工进行修理。

三、保持桌面、地面整洁，无易燃物品堆放；电烙铁等发热器件须放在非燃隔热支架上，使用完毕后立即切断电源。

四、加强用电安全管理，禁止超负荷用电，尤其在高压电器的使用上须严格遵守安全规范。未经批准、备案，禁止私自携带大功率用电设备进入实验室。

五、实验进行中，实验者有保障仪器使用安全的义务，不得随意离开实验室；如必须离开，须委托他人暂时代管实验。

六、实验设备或线路设施不得乱拉乱接或随意改动；移动电具使用前应认真检查，确保绝缘良好。

七、实验完毕，须归位仪器设备、切断电源；物品摆放同实验前保持一致；实验桌及附近无杂物、个人物品等遗留。

八、禁止携带食物进入实验室。

九、实验室钥匙/门禁由实验室教师保管，禁止私自配钥匙或开门禁。

上海科技大学信息学院
2016.11第一版

实验室学生行为规范（暂行）

为保证实验教学质量，维护实验室仪器设备的正常使用，特制定实验室学生行为规范如下：

一、新生首次进入实验室前，须接受安全教育，熟悉实验室安全规范、安全制度；掌握消防安全、用电安全等知识；牢记“安全第一，预防为主，人人有责”的方针。

二、实验课前，须认真预习实验内容，明确实验目的、原理、操作步骤。实验时，听从老师及TA的指导，严格按照规程进行操作。

三、禁止携带食物、易燃易爆物品、大功率设备等与实验无关的物品进入实验室。

四、进入实验室后认真填写《签到表》，并按安排的位置就坐。如由于特殊情况不能按时上课的须履行相关请假手续，并在规定时间内补做规定的实验。

五、实验开始前，须检查实验环境，如有存在电路老化、短路等风险时应及时告知老师或TA。实验中如出现冒烟、闪光、异味、响声等异常情况，应立即切断电源，保持现场并向教师或TA报告。

六、实验过程中不得随意离开实验室，如确需离开，应将实验环境托付给他人，并取得TA同意后离开。

七、爱护仪器设备和实验设施，不得擅动与实验无关的仪器设备、实验器材等；不得做与实验无关的内容；不得篡改实验用PC机中系统及应用软件。

八、实验完成后，请TA确认实验结果，并认真撰写实验报告，严禁抄袭他人实验报告。实验报告交TA检查，并签字确认。

九、离开实验室前，须关闭实验仪器设备，切断电源；整理实验桌，恢复至实验前一致；清理实验桌及周边环境，无垃圾遗留。经TA确认后方可离开实验室。

十、非实验课时间如需进入实验室，须获得老师及TA的同意，由TA带领进入实验室，并由TA全程陪同。禁止私开门禁，私自进入。

无事旷课，迟到早退，不按以上规定维护实验室安全、整洁的，按情节严重程度影响或取消实验课成绩。

上海科技大学信息学院
2016.11第一版

实验室安全



禁止携带食物、饮料等进入实验室。

水杯可放置于桌面下方小柜子中，请勿放置于桌面，以免打翻损坏仪器。



不插随意拔桌面插头，或掰动桌面开关，以免损坏仪器异常断电。（无须关闭电脑）

不使用大功率电器，发现异常（如气味、烟雾，发热等）请切断电源，并告知教师和助教。



本课程实验不会使用到桌面上的仪器。

如有对仪器使用感兴趣的同学可以选报学院的技能培训类课程，《射频仪器仪表的使用》。



请爱护实验室电脑，切勿将机箱从架子上推下去，轻拉轻扯鼠标键盘线等；

实验室电脑已有一定年纪，请耐心对待；也请优化代码以减少它的负担；



离开实验室时请记得带走自己的东西，不管你是否还喜欢它，不管你是否还需要它；

笔、pad、水杯、衣服、没用过的纸巾、用过的纸巾……

实验室安全考试

http://etest.shanghaitech.edu.cn/

实验室安全考试系统

首页

在线学习

在线练习

在线考试

师生登录

管理员登录

1 学号或工号

2 密码

登录

2 统一认证登录入口

规章制度

more

中华人民共和国消防法

中华人民共和国危险化学品安全管理条例

中华人民共和国病原微生物实验室生物安全管理条例

中华人民共和国放射性同位素与射线装置安全和防护条例

中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例

系统公告

more

请各位同学认真学习有关...

11/13

常用安全标识

more

网上考试

3 进入考试

手机学习, 扫一扫

学生操作指南

实验室安全手册

在线学习

文章类 题库类 视频类

通识类安全

化学类安全

医学生物类安全

机械建筑类安全

电气类安全

辐射类安全

实验室安全考试系统

首页

在线学习

在线练习

在线考试

陆林燕(100655), 欢迎回来

查看已取得的成绩

修改密码

注销

考前承诺

2 ☐ 我承诺已经学习了以上法律法规和学校规章制度

快速通道

1 在线学习

在线考试

《安全手册》

在线考试

信息学院2022年安全考试

3 开始考试

100题

1.5小时

考试名称	考试时间	成绩	查看答卷	考试承诺书	证书
信息学院2020年实验室安全考试	2020-07-07 15:05:38	91.0 分	查看答卷	-	打印
信息学院2022年安全考试	2021-02-24 16:10:08	84.0 分	查看答卷	-	打印
信息学院2022年安全考试	2022-01-13 15:50:45	96.0 分	查看答卷	-	打印