

上海科技大学 2020 春学期疫情防控期间 线上教学课程学习指南

(供选课学生阅读)

一、课程基本信息

1. 课程代码: SI151

2. 课程名称: 优化与机器学习

3. 教材与参考书: 请参见本科生教务系统/研究生系统内课程教学大纲中“教材和参考书目”栏目。

4. 授课教师:

孙 露, sunlu1@shanghaitech.edu.cn, 021-20684448

石 远明, shiym@shanghaitech.edu.cn, 021-20685374

5. 课程助教:

1) 助教信息与联系方式:

邓 鑫, dengxin1@shanghaitech.edu.cn, 18816536539

夏 舒豪, xiashh@shanghaitech.edu.cn, 18816513073

许 惟锴, xuwk@shanghaitech.edu.cn, 15821038502

杨 翔宇, yangxy3@shanghaitech.edu.cn, 17612158240

周 雨嫣, zhouyy1@shanghaitech.edu.cn, 13086339378

2) 助教工作内容/方式:

考勤记录; 督促同学们定期完成作业; 帮助老师答疑, 批改作业, 习题讲解, 以及课程中遇到的硬件软件的安装指导。

二、课程线上教学方式

2020 春学期疫情防控期间，本课程采用以下方式进行线上教学，课程相关资源、资料，均通过线上方式获取，具体说明如下。

□ 录播视频

录制课程教学视频授课。每次课（按课表时间）的录制视频、教材章节、讲义 PPT、参考资料以及其他辅助慕课资源等课程相关资料，提前 3 天通过校互动教学 BB 平台发布。**按课表时间**，师生进行在线互动教学。

课堂互动方式：师生同时在线，进行课程讲解指导、答疑、讨论、作业布置、习题课和小测验等。

本课程拟采用的互动方式是：piazza 平台。

三、课程资源获取：指将录制的课程视频、慕课资源、教材章节、讲义 PPT、参考资料等，提前发给学生预习和自主学习的方式。

1. 线上教学平台或在线会议平台：无。
2. 课程录制视频：校互动教学 BB 平台。
3. 课程慕课资源：无。
4. 教材章节、讲义 PPT、参考资料等：校互动教学 BB 平台和 piazza 平台，辅以邮件发送。

四、课程在线教学时间：按课表时间

习题课：每周一，第 10-11 节，18:00-19:40。（自 3 月 9 日开始）

答疑时间：每周三，第 10-11 节，18:00-19:40。（自 3 月 4 日开始）

每次课，请提前 5 分钟登录 piazza 系统。

五、课程线上学习基本要求

在线学习与线下课堂教学质量实质等效。同学们应按在线教学时间表准时上课，积极参与课堂讨论，并按时完成作业。如有特殊情况需要预先向授课老师或者助教说明。具体有以下要求：

1. 课前按照要求阅读教材对应章节，下载课程讲解视频，并提前观看、进行自主学习。

2. 线上课程按时在线“签到”并参与讨论，讨论主要以讲解难点和答疑为主，不会系统讲解 PPT，请务必提前自主学习。

3. 每次课都会有一个随堂问题，请各位同学务必在规定时间内，将自己的回答上传到 piazza。随堂问题的回答形式不限，作为出勤考核，但不计入成绩。

4. 本门课程共有 6 次课后作业。请各位同学务必充分理解后完成所布置的作业，并在截止时间前将作业以 PDF 格式上传到 piazza 上。注意每项作业发布时提醒的提交截止时间，按时提交作业。

5. 观看习题课视频。每周（按课表时间）进行一次习题课，由助教讲解习题。注意首次习题课将在 3 月 9 日进行。习题课的视频提前 1 天通过网络平台发布。请各位同学按照课表时间认真观看视频。

6. 在线互动答疑。各位同学可以把学习过程中的问题在 piazza 中提出。助教将尽快为各位同学解答。

7. 线上学习和考试的纪律和诚信。在作业，project 以及考试中的

任何抄袭行为，将会被做成绩计入零分的处理。

六、课程考核方式说明及其他要求

如果后续恢复正常课堂教学，那么考核方式将按照教学大纲，作业 30%，课程 project 30%，期末考试 40%；如果一直在线远程教学，考核方式将变更为，作业 30%，课程 project 30%，期末作业 40%。

附件：

关于学校网络发布公共平台的简易信息供同学们快速了解，后续图信中心会发布详细的学生版操作说明和指南。

1) 互动教学平台 Blackboard, <https://elearning.shanghaitech.edu.cn>, 即 BB 系统，需统一身份认证；

2) 上海科技大学 MOOC 平台, <http://mooc.shanghaitech.edu.cn>, 对公众开放，也可设置仅对校内开放；

3) 上海科技大学云盘（需 VPN 链接学校内网登陆）：作为存储中介，供学生下载录制视频及课件等使用，同时利用 BB 系统进行教学支持。