



# 华东师范大学 计算机科学与技术学院

## 2021 春季学霸课堂项目总结



华东师范大学计算机科学与技术学院  
School of Computer Science and Technology

# 目录

一、概要 .....	3
二、项目内容 .....	3
三、项目形式 .....	4
四、团队组成(具体内容见附件 2) .....	6
五、活动效果(具体内容见附件 1) .....	错误! 未定义书签。
六、总结 .....	6
七、海报及封面 .....	8
附件 1: .....	10
附件 2: .....	11

## 一、概要

在经历了一个学期的学习与适应后，为了帮助计算机学院本科一年级的同学们更好地适应本专业的基础必修课程，学霸课堂如约而至；在协调了二年级学生讲师和一年级同学们的时间后，学霸课堂顺利开展，让我们期待下一次相遇！

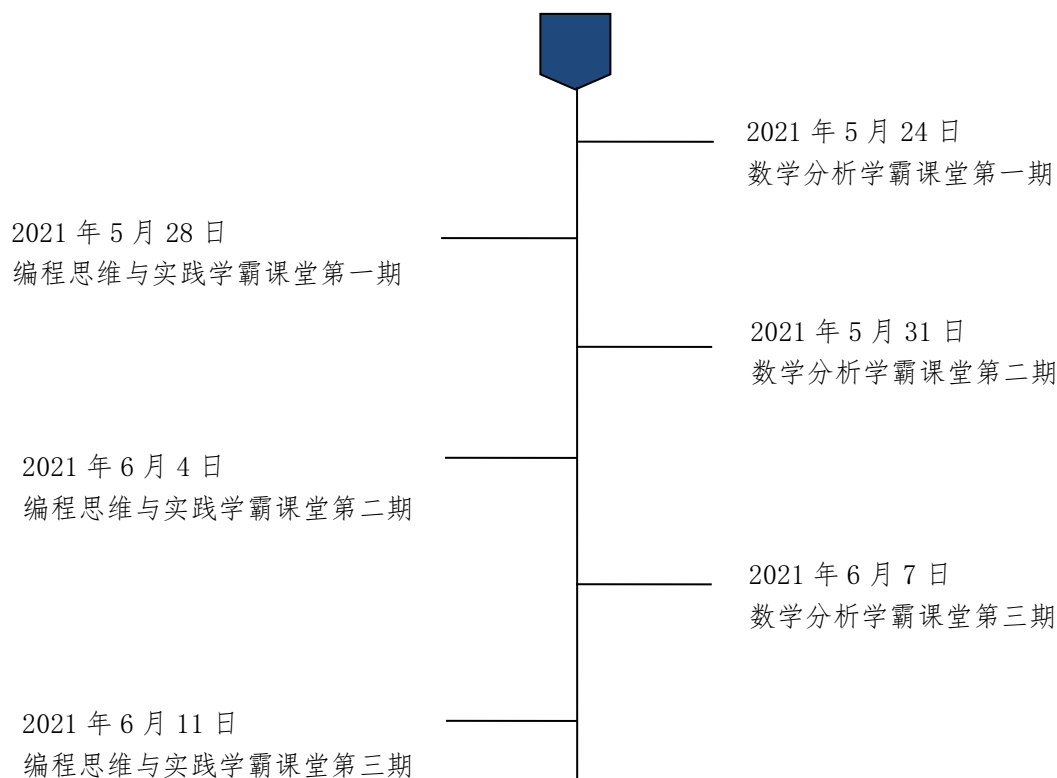


图 1 2021 春季学霸课堂时间轴

在步入大学的新学期，为帮助本科新生更好地适应专业学习，辅助教师课堂教学，由学业发展中心和 3 名学生讲师组成的“学霸课堂”平台应运而生。

## 二、项目内容

“学霸课堂”是以学业发展中心为组织，针对本科新生课程学习从各方面进行辅助的项目，主要有以下几点目标：

- 1) 帮助同学们适应专业基础课学习，缓解教师课堂教学压力；
- 2) 线下答疑，为对课程仍存有疑惑的同学提供指导与解答；
- 3) 从学生讲师的角度，分享课程学习的相关经验和重难点给学弟学妹们。

### 三、项目形式

学霸由以下几种形式展开：线下讲解、线上答疑、课程学习资料推荐等主要形式。

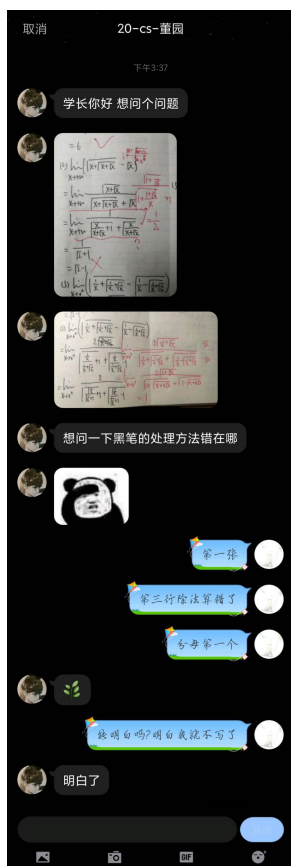


图2 线上答疑

**数学分析**复习材料包提供给各位同学，欢迎自取！

链接：[https://pan.baidu.com/s/1\\_6f\\_oAkFvTbCjBpSmPVmxA](https://pan.baidu.com/s/1_6f_oAkFvTbCjBpSmPVmxA)  
提取码：9taf

图3 课程学习资料推荐

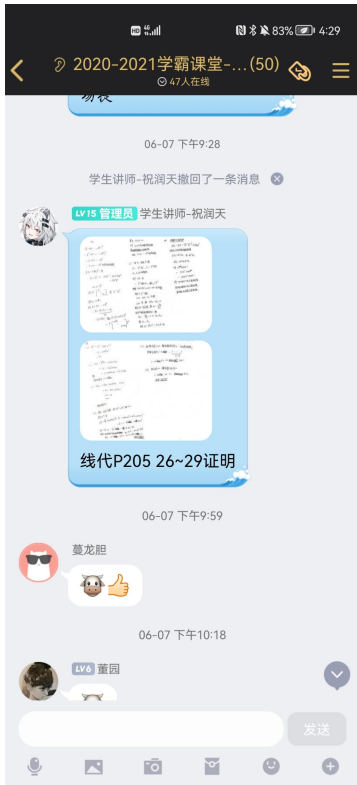


图4 题目讲解

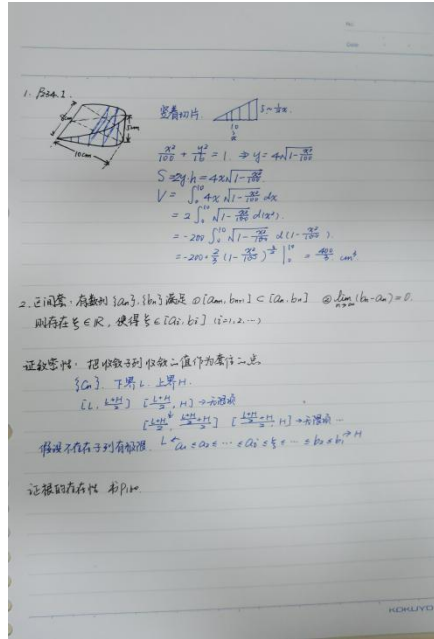


图5 课堂笔记展示



图6 数学分析辅导线下课堂

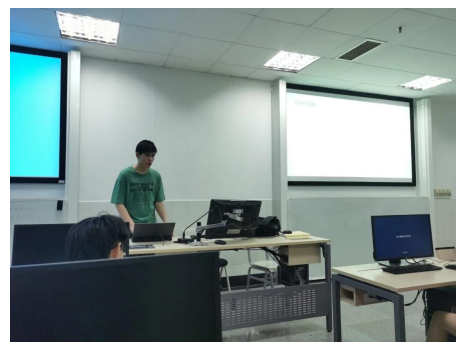


图7 编程思维与实践辅导线下课堂 1



图8 编程思维与实践辅导线下课堂 2

“学霸课堂”每周以线下授课的形式为学生讲解本周课堂的知识点，对课程重难点进行深入讲解；以文件的形式分该周学生讲师们的授课讲义，帮助其他有相同疑问的同学们，有利于学生们更好的掌握课程内容；每周学业发展中心都会提前发布问卷收集本周课堂上的相关重难点，提前调研学生的课程需求，并交给学生讲师在学霸课堂上进行统一的要点梳理和习题讲解；此外，在期末考试前的复习周，学霸课堂进行了历年压轴题的详解，帮助学生理清解题思路，备考期末。

针对不同课程的教学需求，学霸课堂的授课形式也非常多样。数学分析课堂中，学生讲师为同学们进行了“定理证明——例题详解——思路剖析”三步式的教学；在编程思维与实践课堂中，学生讲师通过现场解题展示代码、讲解易错点、指导考试策略、编程语言科普总结为同学们巩固课堂知识与学习思维。

## 四、团队组成

小研微课项目直接参与者共有 10 余名学生，项目面向全体计算机学院本科新生。

学业发展中心联系了和相关科目有特长的，对相关知识有透彻理解的同学作为学生讲师，辅助教师的课堂教学，来帮助同学们进行知识点的答疑解惑。

感谢所有辛勤付出的师生团队以及积极参与的本科生同学们！

工作团队	11 名
学业发展中心团队	8 名
学生讲师	3 名
面向对象	计算机学院全体本科新生

## 五、总结

由于本科二年级的同学面临较大的课业压力，所以在协调本学期学霸课堂的时间时，将学霸课堂的活动时间定在了期中考试后，目的就是是为了帮助同学们更有计划和针对性地进行期末复习，同时争取在第三次编程思维与实践的机考中出线，避免同学一学期的努力付诸东流。

在学霸课堂的进行过程中，所有的学生讲师都进行了悉心的备课。在了解了同学们的疑点之后，他们会在课堂上有针对性地进行概念的梳理，辅之以相关习题的练习，从而帮助同学们更好的理解；同时，学生讲师也会列出同学们的易错点以警示同学们不要在考场中犯错。比如在编程思维与实践的辅导课堂中，学生讲师迟云帆就通过让同学们从错误代码中寻找漏洞进行修正的互动将大家在编程过程中习惯性的犯错都进行了到位的提醒。

同时，学业发展中心的同学们也都很好地帮助了学生讲师和同学们进行对接，每周他们都会发布调查问卷，将同学们需要讲解的知识点进行汇总整理给学生讲师们；对于同学们提出的问题和对课程的建议也能够及时地转达给学生讲师们进行修正。

最后，感谢所有学生讲师、学业发展中心的成员和所有参与学霸课堂课的小伙伴们，感谢幕后支持学霸课堂活动的教师们，谢谢大家的坚持与付出。2021 春季学霸课堂感谢大家的陪伴！我们下学期再见！

## 六、海报及封面


华东师范大学计算机科学与技术学院  
School of Computer Science and Technology

# 学业提升计划 学霸课堂

· 数学分析 编程实训 ·

**数学分析**  
**5.24起每周一19:00-20:30**  
19级本科生 祝润天 杨贇  
(2020-2021 上学年学霸课堂数学分析讲课老师)

**编程实训**  
**5.28起每周五19:00-20:30**  
20级本科生 迟云帆(ACM队员)



- ▶ 为你的数分实训答疑解惑！
- ▶ 为你的学业发展保驾护航！





你是否还在为数学分析头痛？你是否还对着OJ一筹莫展？临近期末，学业促进中心再次推出学业提升计划——学霸课堂，你的疑惑学霸来解答！快来看看课程时间安排吧！



学业提升计划 | 学霸课堂开课啦！

学霸课堂开课啦！

# 附件 1:

## 学霸课堂调查问卷截图

### 数学分析每周情况调查

\* 1. 你觉得本周教师讲课难度如何?

- 都能听懂So Easy
- 基本能听懂, 不是很难
- 基本能听懂, 觉得有难度
- 很难, 有点跟不上

\* 2. 本周你有没有需要学生讲师讲解的知识点? 如果有请填写

- 有
- 无

\* 3. 你有没有需要学生讲师讲解的作业或题目? 请尽量填写, 这样课程内容才会更贴近我们的学习内容 (如: 数学分析简明教程 第几页 第几题)

- 有
- 无

\* 4. 你上周参与数学分析的学业提升计划了吗?

- 参加了
- 没有参加

\* 6. 你觉得本课程对你有帮助吗? 我们在那些地方需要改进?

提交

[举报](#)

☆ 问卷星 提供技术支持

## 编程思维与实践课程

\*本周你有没有需要学生讲师讲解的知识点？如果有请填写

有

无

\*本周你有没有需要讲解的作业或题目？

提交

举报

☆ 问卷星 提供技术支持

### 附件 2:

#### 学霸课堂学生讲师名单

计算机科学与技术学院 本科二年级 祝润天  
计算机科学与技术学院 本科二年级 杨赞  
计算机科学与技术学院 本科一年级 迟云帆