

Group 24

2024303110041 舒彦喆意见

学习难度较大, 建议增加一些课时或者拉长时间段(增加学分或者一次俩节课), 一次性四节课上课和学习压力较大, 希望可以深入学习关于可重复性的理念等, 感觉理论课内容还需要增加。

2024303110029 庞路遥意见

1. 总结

在这门课程中, 我学习了很多关于数据分析和开发协作的核心技能。课程内容涵盖了从 Python 环境配置到大模型 API 的申请和调用等多个方面, 老师和助教详细的解答终于使我的电脑也能跑出各种代码了...十分感谢/在数据分析方面老师给出了详细的代码解释, 举一反三便可以实现各种数据的分析和可视化, 对我帮助十分大/我也调出了自己的 AI 大模型, 每天都要和它对话夸夸我/最后在开发协作部分, 我正在学习如何使用 Git 进行代码管理和协作, 这对团队开发非常重要, 希望可以熟悉了 Pull Request 的工作流, 和小组成员进行高效合作交流。

2. 评价

干货很多, 从什么都不懂的小白变为略知一二的小白。

3. 总结和建议

建议是课上讲的时间太多, 但是自己实践的时候很少。可以参考某次上课老师手把手教我们配置环境跑代码, 然后再留给我们实践自己学习和探索/每次连上四节课战线拉太长了效率也有所下降, 很多同学电脑都没电了, 希望可以缩短上课总时长, 提高有效时长。

2024303110056 刘佳琪

总结：通过这门课学会了如何配置终端环境，学习了在 VSCode 中使用 R/Python 脚本来撰写代码与文档，利用 git 等版本控制系统进行管理。通过使用 R/VSCode 等编程工具以及 Git/GitHub 等版本控制手段，掌握了如何让研究可追溯和自动化。此外，我也学会了搭建个人网站来展示分析成果，总的来说是很有收获的一门课。

建议：课程难度较大，前期一直讲解理论知识没有动手操作有些难以消化，希望能多些自己动手实践的时间；希望提供在线的短视频或操作教程，帮助我们在课下反复查看和练习

2024303120003 刘子臻

在知识层面，深入理解了人工智能时代的内涵，原本模糊的概念变得清晰，尤其在数据处理上，经过老师讲解和实操练习，掌握了有效的解决方法。在技能方面，学会了使用 python 编写代码，操作熟练度不断提升。教学方法上，老师案例结合理论的讲解方式生动易懂，小组协作项目也增强了我们的团队合作能力。建议后续课程可以增加更多实际场景的案例分析，帮助我们更好地将知识运用到实践中。

2024303110042 苏孟珂

总结

通过这一门课程，我学会了使用 VScode 上面的大模型插件生成代码，并将代码推送至 GitHub 仓库中。这对于“双碳”这一研究方向有很大的帮助；在生成专属大模型的课程上，生成了属于专属我的聊天 ai 模型，每天下班之前可以和它聊天舒缓。

意见

本次课程学习 app 软件较多，更是涉及环境配置，这对于小白来说还是很有挑战；其次，学习的软件较多（RStudio, R, VScode, python, GitHub 等）学习时间有限，基本是每节课演示一下，难以学到真正有用的东西。建议老师可以稍微削减学习的 app，专注于几个少量的软件，带领同学们细学精。

2024303120026 潘晨

总结

学习了 VSCode 多语言开发环境配置, Python/R 代码与 Markdown 文档的协同编写, 完成 API 调用, 搭建基于 GitHub Pages/Hugo 的学术展示平台, 学习通过 Git 分支管理与 GitHub Issues 跟踪

意见

要学的软件太多, 上一个还没弄会, 就要开始新的, 出现问题也不知道怎么回事, 只能问 deepseek 老师, 对于新人来说太难了, 有没有视频傻瓜式教学, 跟着视频一步一步交作业, R 语言数据可视化挺有用的, 学了感觉不错, 课件能不能带点图片视频引导一下。

朱文泽意见 (2024303110062)

建议部分

1. 增加慕课部分, 课程较难, 便于课前学习和课后复习。
2. 建议同组的做在一起, 便于沟通学习, 有的同学可能电脑或者网不好, 跟不上进度。
3. 减少课程学习内容, 每个章节讲的更细一点。

收获

1. 学会如何了使用 github, 如何建立自己的个人网站
2. 使用编程软件对数据进行分析, 提高了科研效率, 非常有作用。
3. 激发我对于对编程与算法探索的浓厚兴趣, 以后会更多地应用到生活学习中。

2024303110070 申江丽

《数据驱动的可重复性研究》这门课程我想说终于结束了但怎么就结束了从小白到慢慢学习了解了一些以前感觉很高大上的软件，感觉学习了很多又感觉没学明白很多。第一节课的下载软件就遇到问题，微信小红书 chatgpt 都是我的求助软件，最后抱着电脑去找助教，终于完成第一步，迈出第一步，我会勇敢往前走。到结课做的这几次作业，让我有了很大的信心，也有了继续学习的动力！这门课毫无疑问是非常有用的同时也是很难学习的！单凭这几节课我们可能只能算入门，但也让我们 get 到数据时代的重要性，非常感谢老师一步步带着我们去体验去学习！总体来说是有收获的，但是在课堂上基本很难听懂，做作业也是依靠线下和同学交流学习，对于课堂的建议

- (1) 未开课前可以在雨课堂发送通知 第一节课就拿电脑
- (2) 开设助教和小组教学模式后学生按小组坐在一起，更有利于学习
- (3) 讲义和操作展示同时进行，单讲很难听懂，进行操作可写一个 protocol，在每一步中掺杂授课内容
- (4) 内容可以主讲某一核心再逐渐扩展，譬如主讲什么内容就下载什么软件。
- (5) 课程可以增设几节且进行中班教学模式

2024303120012 张星越

作为一名编程小白，这门数据驱动课程对我来说既有挑战性又很有收获。课程内容从基础概念讲起，循序渐进地引导我们理解数据分析的重要性。最让我印象深刻的是实践环节，通过亲手操作让抽象概念变得具体。老师耐心讲解复杂问题，使用生动的例子帮助理解。GitHub 和版本控制的学习虽然一开始很陌生，但现在已经成为我日常学习的好工具。总而言之，这门课程不仅教会了我数据分析的技能，对 AI 的了解和利用也更加深入，培养了我解决问题的思维方式，对未来的学习和工作都大有裨益。