

Dear李子骏同学,

以下为你此次参与科研项目的结课反馈:

1 科研项目信息

Artificial Intelligence & Machine Learning 课题名:

探究人工智能之机器学习及深度学习

开课日期: 2023-03-11

学生照片:



外方指导教授: Prof. V G

中方指导教授: 王教授

学术导师: 陈老师

班主任: 戴老师

论文老师: 韩老师

2 课程内容

第1周		
课程节次	课程内容	
外方教授预热课	1. Self-Introduction 2. Class Introduction 3. Course Requirements 4. Machine Learning Introduction 1. 个人介绍 2. 课程介绍 3. 课程要求 4. 机器学习介绍	
外方教授课 1	 Basic Machine Learning Types of Machine Learning Linear Regression 机器学习基础 机器学习类型 线性回归 	



学术导师预热课	 Self-introduction Course introduction Machine learning application scenarios Book recommendation
	1. 自我介绍 2. 课程介绍 3. 机器学习应用场景介绍 4. 书籍推荐
学术导师课 1	 The classification of Machine learning Introduction to academic database Literature retrieval method The classification of academic papers The introduction of paper innovation
	 机器学习分类 学术数据库介绍 文献检索方法 学术论文分类 论文创新点介绍
中方教授预热课	1. 自我介绍 2. 课程介绍 3. 课程要求
细印世物	第2周
课程节次 外方教授课 2	课程内容 1. Linear regression 2. Polynomial regression 3. Gradient descent
	1. 线性回归 2. 多项式回归 3. 梯度下降
学术导师课 2	1. Linear regression 2. Gradient descent
	1. 线性回归 2. 梯度下降
中方教授课 1	1. 什么是人工智能 2. 如何实现人工智能 3. 机器学习与深度学习 4. 人工智能的关键问题
	WOLL OF



	1. 什么是人工智能
中方教授课 2	2. 如何制造人工智能 3. 机器学习基本方法
	4. 机器学习基本框架
课程节次	第4周 课程内容
	1. Automated Game
	2. Combinatorial Game 3. P-positions and N-positions
	4. XOR gate and Nim-sum
外方教授课 3	1. 自动化的游戏
	2. 组合游戏 3. p位和n位
	4. 异或门
	 How to choose the research topic Reading strategy
学术导师课 3	3. The classification of gradient descent
3 1 3 7 3 1	1. 如何选择科研课题 2. 阅读技巧
	3. 梯度下降分类
中方教授课 3	1. 机器学习基本框架 2. 人工智能关键技术
	3. 人工智能重要问题
课程节次	
	1. Logistic Regression
	2. Neural Network 3. SVM
外方教授课 4	4. K-Means
	1. 逻辑回归 2. 神经网络
	3. 支持向量机
学术导师课 4	4. K-means聚类 1. Academic English
	2. Paper framework
	3. Abstract writing
	1. 学术英语 2. 论文框架
	3. 摘要写作
	第6周 课程内容



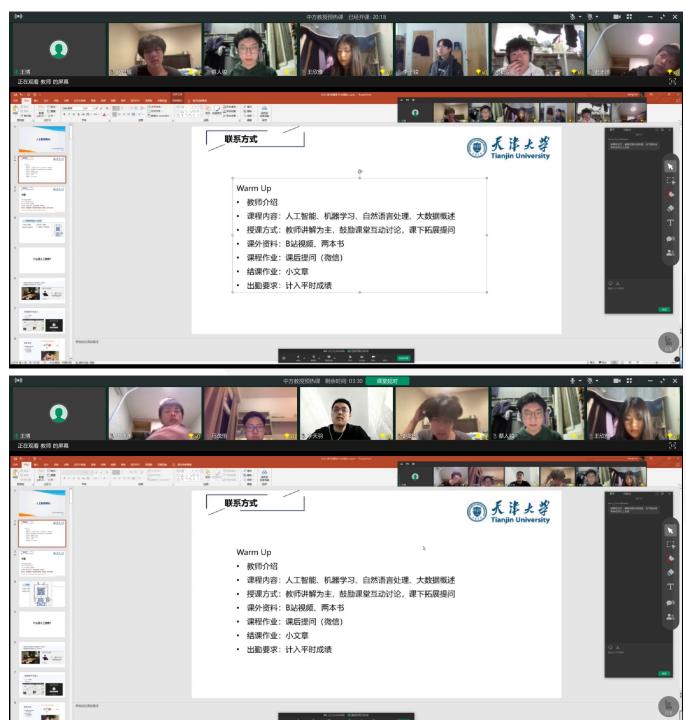
外方教授课 5	1. PPML 2. Privacy preserving 3. Secure 2-party computation 4. MPC 1. 隐私保护+机器学习 2. 隐私保护 3. 双方安全 4. MPC
中方教授课 4	1. 人工智能重要问题 2. 人工智能中的世界知识 3. 人工智能的可解释性
学术导师结课项目展示辅 导	Student Presentation 学生展示辅导

第7周		
课程节次	课程内容	
外方教授成果展示课	student presentation 学生展示	
中方教授课 5	1. 人工智能之大语言模型 2. ChatGPT	
学术导师课 5	 Introduction writing Paper revising Neural network Clustering 引言写作 论文修改 神经网络基础 聚类算法 	

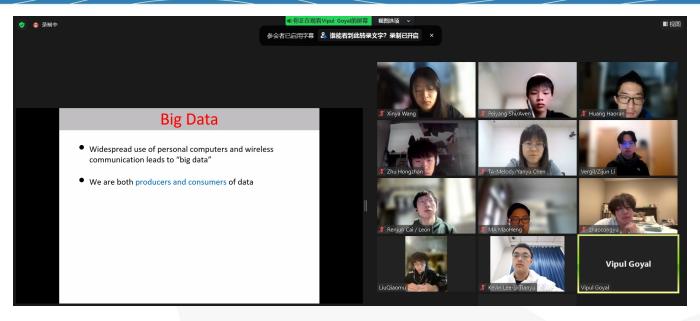




3 课堂风采













4 出勤情况

Among the 20 lectures which have been delivered,

Presence	19/20times
Absence	0/20times





Approved leave	0/20times
Late for class	1/20times
Quitting ahead of the ending of lectures without explanation	0/20times

5 学习情况

学生听课情况/参与度

课堂表现很好,上课认真听讲,认真钻研课上的内容。课堂上能够很好地与教授进行沟通互动,积极回答教授问题,并主动做出笔记整理分享给同学。具备课程所需的知识背景基础,能较快理解和掌握知识。学习态度积极认真,能够做到每节课都按时出勤。希望在之后的学习中能够再接再厉!

学生作业情况

能够及时完成教授布置的作业,而且作业完成度良好,对于自己的理解和想法可以比较清晰并有逻辑的阐述。做作业态度积极认真。课后能够主动与助教沟通课程学习中遇到的问题,具有较好的学习态度和沟通能力。

提升建议

希望以后可以继续努力,提升编程能力与人工智能相关背景知识,更系统化的掌握理论概念知识。多多和教授以及助教沟通,主动地发现并提出问题。同时可以把课程的知识点和现实问题相结合,做到融会贯通。

6 论文情况

学生积极和老师沟通思路,并且完成了论文的大纲并提交了初稿,论文初稿质量较高,在之后二稿或三稿的修改中仍有一定的提升空间。论文老师已经根据学生的初稿给出了反馈,在修改过程中希望学生继续保持和论文老师的联系,争取早日拿到论文录用通知。

Department of Academic Administration