

课程详述

COURSE SPECIFICATION

以下课程信息可能根据实际授课需要或在课程检讨之后产生变动。如对课程有任何疑问，请联系授课教师。

The course information as follows may be subject to change, either during the session because of unforeseen circumstances, or following review of the course at the end of the session. Queries about the course should be directed to the course instructor.

1.	课程名称 Course Title	科学伦理和技术伦理名家讲座 Scientific and Technological Ethicists Lecture
2.	授课院系 Originating Department	人文科学中心 Center for the Humanities
3.	课程编号 Course Code	HUM048
4.	课程学分 Credit Value	2 学分 2 Credits
5.	课程类别 Course Type	通识选修课程 General Education (GE) Elective Courses
6.	授课学期 Semester	2019-2020 年春季 2019-2020 Spring
7.	授课语言 Teaching Language	中文 Chinese
8.	授课教师、所属学系、联系方式 (如属团队授课, 请列明其他授课教师) Instructor(s), Affiliation & Contact (For team teaching, please list all instructors)	系列讲座由田松教授主持, 邀请国内外一流学者主讲。 2020 年春季学期拟邀请主讲人如下: 邱仁宗 (中国社会科学院荣休教授, 中国生命伦理的开创者)、曹南燕 (清华大学荣休教授)、李伦 (大连理工大学教授)、曾毅 (中国科学院自动化研究所类脑智能研究中心研究员、副主任, 科技部新一代人工智能治理委员会委员, 世界经济论坛全球未来理事会价值、伦理与创新委员会委员)、王国豫 (复旦大学哲学学院教授, 生命医学伦理中心主任)、丛杭青 (浙江大学哲学教授)、范春萍 (北京理工大学人文与社科学院编审/教授, 《深空探测学报》常务编委)、赵延东 (中国人民大学社会与人口学院教授, 中国科学技术发展战略研究院科技与社会发展研究所原所长)、刘华杰 (北京大学哲学系教授) 等
9.	实验员/助教、所属学系、联系方式 Tutor/TA(s), Contact	无 NA
10.	选课人数限额(可不填) Maximum Enrolment (Optional)	

11. 授课方式 Delivery Method	讲授 Lectures	习题/辅导/讨论 Tutorials	实验/实习 Lab/Practical	其它(请具体注明) Other (Please specify)	总学时 Total
学时数 Credit Hours	32				32

12. 先修课程、其它学习要求 Pre-requisites or Other Academic Requirements	无
13. 后续课程、其它学习规划 Courses for which this course is a pre-requisite	无
14. 其它要求修读本课程的学系 Cross-listing Dept.	无

教学大纲及教学日历 SYLLABUS

15. 教学目标 Course Objectives

1. 通过系列讲座，逐一介绍生命科学、材料科学、数据科学及其它领域已经产生和可能产生的伦理问题；
2. 介绍科学伦理和技术伦理的国际前沿问题；
3. 介绍各个领域伦理问题的学理基础和历史渊源

16. 预达学习成果 Learning Outcomes

1. 使同学了解科学伦理和技术伦理的学理基础和历史渊源
2. 使同学了解生命科学、材料科学、数据科学以及其它前沿领域已经产生及可能产生的伦理问题
3. 培养同学的科学伦理和技术伦理素养

17. 课程内容及教学日历（如授课语言以英文为主，则课程内容介绍可以用英文；如团队教学或模块教学，教学日历须注明主讲人）

Course Contents (in Parts/Chapters/Sections/Weeks. Please notify name of instructor for course section(s), if this is a team teaching or module course.)

双周上课，每次上4课时，共8次课。课程内容如下：

2020年春季学期预期的课程主题和主讲人如下：

- 第一讲 生命和医学伦理，邱仁宗教授
- 第二讲 纳米科技伦理，曹南燕
- 第三讲 大数据伦理，李伦教授
- 第四讲 人工智能伦理，曾毅教授
- 第五讲 精准医疗伦理，王国豫教授
- 第六讲 工程伦理，丛杭青教授
- 第七讲 环境和空间伦理，范春萍教授
- 第八讲 负责任的研究与创新，赵延东

期末考核内容：

要求同学结合自己的专业，写一篇讨论科学伦理或技术伦理的文章。文章要求的基本要素如下：

1. 要结合本学期课程的内容，应用本学期所讲到的基本理论和相关理论；
2. 结合自己的专业和个人经历，至少给出一个具体的案例；
3. 写作符合学术规范，能够以正文、引文、注释等方式，说明所使用的文献来源；不得抄袭；
4. 文字通顺。

综合考虑学生对上述要求的掌握，进行评分。

评分标准：

评分等级	具体标准
A+ (97-100)	1、是一篇完整的文章； 2、精准掌握本学期至少一个讲座所讲述的理论，并准确应用； 3、结合自己的专业和个人经历，讨论一个贴切的案例； 4、论述有逻辑，理论与案例有很好的结合； 5、写作符合学术规范，引用恰当，标注明确 6、是好的中文，表述清晰、流畅、准确、生动、简洁 7、无无故缺席。
A (93-96)	1、参考 A+ 的各项元素：文章完整；结合本学期所讲授的理论；结合本专业和个人经历讨论案例；理论与案例结合；是好的中文等。元素齐全，但是表现不及 A+ 2、写作符合学术规范； 3、无无故缺席。
A- (90-92)	1、参考 A+，各项元素齐全，但是表现不及 A+和 A 2、写作符合学术规范； 3、无无故缺席
B+ (87-89)	1、参考 A 中的各项元素：结合本学期所讲授的理论；结合本专业和个人经历讨论案例；理论与案例结合；是好的中文等。其中某一项元素有所欠缺，但文章还算完整，能够成立； 2、写作符合学术规范，不得抄袭；
B (83-86)	1、参考 B+，表现稍弱于 B+ 2、写作基本符合学术规范，无抄袭嫌疑
B- (80-82)	1、参考 B+，文章弱于 B 2、写作基本符合学术规范，无抄袭嫌疑
C+ (77-79)	课堂表现，平时作业和大作业均无较大问题，有较多亮点；
C (77-79)	课堂表现，平时作业和大作业均无较大问题，有部分亮点；
C- (70-72)	课堂表现，平时作业和大作业均无较大问题，亦无亮点；
D+ (67-69)	课堂表现，平时作业和大作业有较大问题但有较多亮点；
D (63-66)	课堂表现，平时作业和大作业有较大问题但有部分亮点；
D- (63-66)	课堂表现，平时作业和大作业均有较大问题但有亮点；

(60-62)	存在引用不规范等
F (0-59)	1, 未完成基础要求, 或课堂表现, 平时作业和大作业有严重问题亦无亮点; 2, 存在明显抄袭

18. 教材及其它参考资料 **Textbook and Supplementary Readings**

参考书:

暂无固定教材, 拟在每场讲座之前, 为学生编发一两篇相关文献, 供同学预习和复习。

课程评估 ASSESSMENT

19. 评估形式 Type of Assessment	评估时间 Time	占考试总成绩百分比 % of final score	违纪处罚 Penalty	备注 Notes
出勤 Attendance		40		
课堂表现 Class Performance		20		
小测验 Quiz				
课程项目 Projects				
平时作业 Assignments				
期中考试 Mid-Term Test				
期末考试 Final Exam				
期末报告 Final Presentation		40		期末论文
其它 (可根据需要 改写以上评估方 式) Others (The above may be modified as necessary)				

20. 记分方式 **GRADING SYSTEM**

- A. 十三级等级制 **Letter Grading**
 B. 二级记分制 (通过/不通过) **Pass/Fail Grading**

课程审批 REVIEW AND APPROVAL

21. 本课程设置已经过以下责任人/委员会审议通过
This Course has been approved by the following person or committee of authority

同意开设。

人文中心教学负责人: