

课程大纲 COURSE SYLLABUS

1.	课程代码/名称 Course Code/Title	GGC5026 工程伦理
2.	课程性质 Compulsory/Elective	通识必修课
3.	课程学分/学时 Course Credit/Hours	1 学分/16 学时
4.	授课语言 Teaching Language	中文
5.	授课教师 Instructor(s)	战歌 副教授 创新创业学院
6.	是否面向本科生开放 Open to undergraduates or not	否
7.	先修要求 Pre-requisites	无
教学目标 Course Objectives		
8.	以重点知识讲授为基础，以案例教学为特点，以伦理教育为重心，通过教学使学生：1.深入理解工程伦理相关概念和理论，培养相关从业者的工程伦理意识；2.系统把握工程伦理的基本规范，掌握具体工程领域的伦理要求；3.全面提高工程伦理的决策能力，能够解决工程实践中的复杂伦理问题。	
教学方法 Teaching Methods		
9.	采用课堂讲授、案例研讨、专题讨论方式相结合。	
教学内容 Course Contents (如面向本科生开放，请注明区分内容。 If the course is open to undergraduates, please indicate the difference.)		
10.	Section 1	工程师的职业伦理+课程介绍：目标、范畴、授课计划、考核方法
	Section 2	工程中的风险、安全、责任
	Section 3	工程中的价值、利益、公正
	Section 4	工程中的利益相关者与社会责任
	Section 5	信息、大数据和算法伦理问题
	Section 6	工程中的环境伦理
	Section 7	工程中的管理伦理
	Section 8	土木、水利、化学和生物医药工程伦理

课程考核
Course Assessment

11. 出勤 10%，课堂讨论 30%，作业 30%，期末报告 30%

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

《工程伦理》清华大学出版社 2016 版