

北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 科技评价理论与方法

课程代码 2100144 课程性质 专业必

主讲教师 刘云 2017—2018 学年第二学期

辅导教师 _____ 管理与经济 学院

授课对象 管理科学与工程博士生

时数 教学计划的 实际上课	全总 学时 数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
	32	32				3

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课外阅读和书面的作业		学习检查		参考书名和章节
				时数	内 容	检查方式	所需时间	
1	课堂讲授、课堂讨论	3	绪论、科学技术评价理论基础	1	科技评价的概念、功能、分类及意义	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第一章
2	课堂讲授、课堂讨论	3	科学技术评价方法及应用(定性评价方法)	1	试论科技评价的定性评价方法及应用特点	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第二章
3	课堂讲授、课堂讨论	3	科学技术评价方法及应用(定量评价方法)	1	试论科技评价的定量评价方法及应用特点	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第二章
4	课堂讲授、课堂讨论	3	美国、英国科技评价政策法规、评价体系及应用	1	分析美国、英国科技评价的典型案例分析	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第三章
5	课堂讲授、课堂讨论	3	德国、日本科技评价政策法规、评价体系及应用	1	分析德国、日本科技评价的典型案例分析	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第三章
6	课堂讲授、课堂讨论	3	法国、瑞典、韩国科技评价政策法规、评价体系及应用	1	分析法国、瑞典、韩国科技评价的典型案例分析	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第三章

7	课堂讲授、课堂讨论	3	中国科技评价制度体系建设及同行评议制度与方法应用	1	分析中国科技评价制度的演进及同行评议制度特点	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第四章
8	课堂讲授、课堂讨论	3	国家科技计划评估、科技奖励评价和重点实验室评估制度及方法	1	分析中国科技计划评估和重点实验室评估案例	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第四章
9	课堂讲授、课堂讨论	3	中科院研究所评价、大学评价及区域创新能力评价方法及应用	1	分析中科院研究所和中国985高校评估案例	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第四章
10	课堂讲授、课堂讨论	3	科技评价导向与保障机制	1	分析科技计划、科技项目、科研机构、科技人员、科技成果评价的价值导向与指标体系	课堂讨论	0.5	《科学技术评价理论与实践》第五章
11	课堂讲授、课堂讨论	2	科技评价的专题研讨与交流	1	分析国家自然科学基金资助与管理绩效国际评估、国家科技中长期规划纲要执行评估案例等	课堂讨论	0.5	参考国家自然科学基金项目、科技部规划项目研究专题报告

一、 教学目的

本课程的教学目的是使学生能扎实掌握科学技术评价的基础理论与方法；了解科学技术评价的国内外研究前沿与进展；掌握科技项目评价、科技计划评价、科研机构评价、研究型大学评价、政府科研资助与管理绩效评价、区域创新能力评价的基本理论和应用方法；初步具备从事有关科技评价研究工作的能力。

二、 授课方法和方式

课堂讲授、材料自学、课堂讨论。

三、 成绩评定方式

课堂讨论（占 40%），同时完成一篇研究报告（不低于 5000 字，参考文献不少于 10 篇，占 60%）

四、 教材和必读参考资料

- 1.张先恩, 刘云.科学技术评价理论与实践[M]. 科学出版社, 2008
- 2.National Academy of Sciences. 1999. Evaluating Federal Research Programs: Research on the Government Performance and Results Act[R]. Committee on Science, Engineering and Public Policy. Washington, DC: National Academy Press;
3. 邱均平. 评价学—理论方法实践[M]. 科学出版社, 2010
4. 吴述尧. 同行评议方法论[M]. 科学出版社, 1996.
5. 叶茂林. 科技评价理论与方法[M]. 社会科学文献出版社, 2007
6. 潘云涛. 科技评价理论、方法及实证. 科学技术文献出版社, 2008
7. 方衍. 中国特色科技评价体系建设研究[M]. 科学技术文献出版社, 2012

任课教师_____ 年__月__日

教学院长_____ 年__月__日

注:

1. 此教学日历由授课教师填写，教学院长签字后执行，学院留存一份。
2. 任课教师应将教学日历提供给上课的研究生，课程完成后填写实际上课的学时数。