

复旦大学课程教学大纲

课程代码	ECON130132.01	编写时间	2016.12																														
课程名称	环境经济学																																
英文名称	Environmental Economics																																
学分数	3	总学时	3																														
任课教师 /课程负责人	李志青	开课院系	经济学院																														
开课学期	7	联系方式	021-65641022																														
预修课程	微观经济学、宏观经济学																																
<p>(一) 课程性质</p> <p>请根据教学培养方案上的课程性质在以下栏目中选择。</p> <p>通识教育课程 <input type="checkbox"/> 大类基础课程 <input type="checkbox"/></p> <p>专业必修课程 <input type="checkbox"/> 专业选修课程 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> _____</p>																																	
<p>(二) 教学目标和基本内容</p> <p>本课程主要是通过引入经济学的视角和方法来分析环境保护和资源利用过程中的诸多问题，包括环境保护和资源利用问题的缘起，环境保护和合理管理资源的政策、措施以及制度安排等，本课程将针对每个问题，从经济学的概念出发，介绍相应的分析模型，结合最新的前沿研究成果进行深入讨论。</p> <p>课程内容分为 16 讲。分别为，第一讲，简介；第二讲，环境价值：概念；第三讲，环境价值：评估方法；第四讲，产权、外部性和环境问题；第五讲，可持续发展与动态效率；第六讲，资源配置：综述；第七讲，能源转变：从传统到可再生；第八讲，水资源配置；第九讲，森林资源配置；第十讲，渔业和其他市场化资源的配置；第十一讲，环境污染的经济学分析：简介；第十二讲，局部空气污染的经济学分析；第十三讲，区域性和全球性空气污染：酸雨和大气变化；第十四讲，移动的空气污染源；第十五讲，水污染；第十六讲，寻求可持续发展。</p>																																	
<p>(三) 教材和教学参考资料（不少于 5 种）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 20%;">作者</th> <th style="width: 30%;">教材或参考资料名称</th> <th style="width: 20%;">出版社</th> <th style="width: 20%;">出版日期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Tietenberg, Tom and Lynne Lewis.</td> <td>Environmental and Natural Resource Economics</td> <td>Boston: Pearson Education, Inc.,</td> <td style="text-align: center;">2015</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Stavins, Robert N., ed.</td> <td>Economics of the Environment: Selected Readings, Fifth Edition.</td> <td>New York, New York: W. W. Norton & Company,</td> <td style="text-align: center;">2005</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Charles D. Kolstad</td> <td>Environmental Economics</td> <td>Oxford University Press</td> <td style="text-align: center;">2011</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Wallace Oates</td> <td>The RFF Reader in Environmental and Resource Policy</td> <td>Washington D.C. RFF</td> <td style="text-align: center;">2006</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>William J. Baumol</td> <td>The Theory of</td> <td>Cambridge University</td> <td style="text-align: center;">1988</td> </tr> </tbody> </table>				序号	作者	教材或参考资料名称	出版社	出版日期	1	Tietenberg, Tom and Lynne Lewis.	Environmental and Natural Resource Economics	Boston: Pearson Education, Inc.,	2015	2	Stavins, Robert N., ed.	Economics of the Environment: Selected Readings, Fifth Edition.	New York, New York: W. W. Norton & Company,	2005	3	Charles D. Kolstad	Environmental Economics	Oxford University Press	2011	4	Wallace Oates	The RFF Reader in Environmental and Resource Policy	Washington D.C. RFF	2006	5	William J. Baumol	The Theory of	Cambridge University	1988
序号	作者	教材或参考资料名称	出版社	出版日期																													
1	Tietenberg, Tom and Lynne Lewis.	Environmental and Natural Resource Economics	Boston: Pearson Education, Inc.,	2015																													
2	Stavins, Robert N., ed.	Economics of the Environment: Selected Readings, Fifth Edition.	New York, New York: W. W. Norton & Company,	2005																													
3	Charles D. Kolstad	Environmental Economics	Oxford University Press	2011																													
4	Wallace Oates	The RFF Reader in Environmental and Resource Policy	Washington D.C. RFF	2006																													
5	William J. Baumol	The Theory of	Cambridge University	1988																													

			Environmental Policy	Press; 2 edition	
(四) 教学安排与教学重点					
章节序号	章节名称	学时数	课程内容和教学重点	教材/参考书	课程作业
1	简介	3	本课程总体概述	Tietenberg(2009)第1章; William J. Baumol (1988)第1章; Charles D. Kolstad (2011)第1章; Stavins, Robert N (2005)第1部分;	阅读第2讲的参考资料, 并讨论资源环境与经济发展之间的关系;
2	产权、外部性和环境问题	6	理解产权、外部性和环境问题的关系	Tietenberg(2009)第4章; William J. Baumol (1988)第2部分; Charles D. Kolstad (2011)第5, 6章; Stavins, Robert N (2005)第5部分;	阅读第3讲的参考资料, 并讨论产权和外部性对于环境保护的影响;
3	环境价值: 概念	3	理解环境价值的基本构成和演进	Tietenberg(2009)第2章;	阅读第4讲的参考资料;
4	环境价值: 评估方法	6	理解环境价值市场化评估的方法	Tietenberg(2009)第3章; Charles D. Kolstad (2011)第16章; Stavins, Robert N (2005)第2部分;	阅读第5讲的资料, 并讨论环境价值的市场化;
5	可持续发展与动态效率	6	理解跨期动态效率与可持续发展的关系	Tietenberg(2009)第5章; William J. Baumol (1988)第11章; Charles D. Kolstad (2011)第4章; Stavins, Robert N (2005)第3部分;	阅读第6讲的资料;
6	资源配置: 综述	3	理解资源优化配置的本质;	Tietenberg(2009)第6章; William J. Baumol (1988)第9章; Stavins, Robert N (2005)第6部分;	阅读第7讲的资料;
7	能源转变: 从传统到可再生	3	理解能源利用的演变;	Tietenberg(2009)第7章;	阅读第8讲的资料;

8	循环和可再生资源配置	6	理解循环和可再生性资源的优化配置规律	Tietenberg(2009)第9章;	阅读第9讲的资料;
9	环境污染的经济学分析:简介	6	理解环境污染的经济学分析视角	Tietenberg(2009)第11章; Charles D. Kolstad(2011)第8章	阅读第10讲的资料,讨论环境污染缘起的经济学视角
10	局部空气污染的经济学分析	3	理解空气污染的经济学本质及其控制政策	Tietenberg(2009)第12章; Charles D. Kolstad(2011)第10章	阅读第11讲的资料;
11	寻求可持续发展	3	理解经济发展与环境保护之间的关系,了解环境Kuznets曲线	Tietenberg(2009)第16章; Stavins, Robert N(2005)第9部分;	讨论经济发展与环境保护的关系;
<p>(五) 考核方式 成绩构成: 考勤 <u>10%</u> 平时作业 <u>30%</u> 期中考试 <u>30%</u> 期末考试 <u>30%</u> 考试形式: 开卷 <input type="checkbox"/> 闭卷 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/></p>					
<p>(六) 课程网络资源 (包括本课程的网络课堂网址及其他可供学生参考的网址,以辅助教学。 在虚拟校园、现代技术教育中心或院系网站建有网络课堂的教师应尽可能将资源开放给学生。)</p>					
<p>(七) 教师教学、科研情况简介(限200-300字) 李志青,主要研究领域为环境经济学,能源与气候变化经济学,包括绿色发展、绿色经济和金融等理论与应用问题,主讲“环境经济学”、“人口资源环境经济学”、“能源与气候变化经济学”、“碳资产定价和管理的理论与实践”以及“中国当代经济”等课程。曾主持国家和省部级等多项课题研究,获上海市哲学社会科学一等奖等奖项,获2013年度上海“浦江人才”称号,出版专著2本,教材1本,在各类期刊发表论文和文章百余篇。</p>					

*如该门课为多位教师共同开设,请对课程负责人加以注明。