

2012 级资源环境与城乡规划管理专业培养方案

培养目标

培养具有良好科学素质，掌握资源环境与城乡规划管理的基本理论和技能，在科学研究和实际应用方面获得较多训练，对当前学科前沿领域和发展趋势有一定了解，能在科研机构、高等院校、企事业单位和政府管理部门从事相关科研、教学和管理等工作的高级专门人才。

培养要求

主要学习数理化基础和计算机、地理科学、经济学等方面的知识，了解生态学、环境科学和管理科学的基础原理和知识，掌握资源环境与城乡规划管理的基本原理和基本方法。具备从事规划设计能力，了解国家科技政策、知识产权、环境保护、城乡规划与管理、可持续发展战略相关政策法规，了解资源环境与城乡规划管理的理论前沿、应用前景和最新发展动态，掌握运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有一定的实验设计、科学研究和实际工作的能力。

专业核心课程

自然地理学 经济地理学 人文地理学 区域分析与规划 城市规划原理 资源科学原理 乡镇规划与管理 旅游规划学 房地产评估

教学特色课程

全英文教学课程：地球科学进展

双语教学课程：旅游经济学

计划学制 4 年 最低毕业学分 160+5+4 授予学位 理学学士

学科专业类别 地理科学类 所依托的主干学科 地理学

说明

辅修专业：25.5 学分，修读标注“*”的课程。

双学位：56.5 学分，修读全部专业课程（含实践教学环节和毕业论文）。

课程设置与学分分布

1. 通识课程 47.5+5 学分

见理学类培养方案中的通识课程。

2. 大类课程 41.5 学分

(1) 大类必修课程 28.5 学分

见理学类培养方案中的大类必修课程。

(2) 大类课程的专业选修部分 13 学分

1) 必修课程 3.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
061B0010	常微分方程	1.0	1.0-0.0	二	秋
061B9090	概率论与数理统计	2.5	2.0-1.0	二	秋冬

2) 选修课程 9.5 学分

在课程号带“A”或“C”或“D”的课程中选择修读。本专业建议修读以下课程。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
121C0012	测量学(乙)	1.5	1.0-1.0	二	春夏
201A0020	管理学	3.0	3.0-0.0	二	春夏
121D0010	城市规划 CAD	3.0	2.0-2.0	三	秋
041D0470	城市设计概论	2.0	2.0-0.0	四	秋

3. 专业课程 56.5 学分

(1) 必修课程 42.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
06120220	地理信息系统*	2.5	2.0-1.0	二	秋
06123331	环境学原理**	2.0	2.0-0.0	二	秋
06120282	地图学**	2.0	2.0-0.0	二	秋冬
06121990	自然地理学*	3.0	3.0-0.0	二	秋冬
06123340	普通地质学*	3.0	3.0-0.0	二	秋冬
06191131	计算机图形学**	2.5	2.0-1.0	二	冬
06120200	经济地理学*	3.0	3.0-0.0	二	春夏
06120701	遥感与图像处理基础**	2.5	2.0-1.0	二	春夏
06120060	城市地理学*	2.0	2.0-0.0	三	秋
06123200	资源科学管理**	2.0	2.0-0.0	三	秋
06197060	人文地理学*	2.0	2.0-0.0	三	秋
06120102	城市规划原理*	2.0	2.0-0.0	三	冬
06121510	土地资源管理*	2.0	2.0-0.0	三	冬
06197070	区域分析与规划*	2.0	2.0-0.0	三	冬
06121660	乡镇规划与管理*	2.0	2.0-0.0	三	春
06120371	房地产开发与策划**	2.0	2.0-0.0	三	夏
06120380	房地产评估**	2.0	2.0-0.0	三	夏
06122531	旅游规划学*	2.0	2.0-0.0	三	夏
06198570	旅游经济学**	2.0	2.0-0.0	四	秋

(2) 实践教学环节 6 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
06188050	地理认识实习**	3.0	+3	二	短
06188120	综合实习**	3.0	+3	三	短

(3) 毕业论文(设计) 8 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
06189030	毕业论文 **	8.0	+10	四	春夏

4. 个性课程 14.5 学分

学生可根据自己的意愿和兴趣修读下列课程,也可跨大类自主选择修读其他大类的大类课程或跨专业自主修读其他专业的专业课程。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
06197020	水文水资源学	2.0	2.0-0.0	三	秋
06123050	旅游资源评价	2.0	2.0-0.0	三	冬
06123500	海洋生物地球化学	2.0	2.0-0.0	三	冬
06195210	地图设计与编绘艺术	2.0	2.0-0.0	三	冬
06198590	土地利用规划	2.0	2.0-0.0	三	春
06195430	地球科学进展	2.0	2.0-0.0	三	春夏
06195300	清洁生产导论	2.0	2.0-0.0	三	夏
06199220	生态建设与灾害防治	2.0	2.0-0.0	四	秋
06123260	海洋卫星遥感	2.0	2.0-0.0	四	秋冬
06120601	环境污染与治理	2.0	1.5-1.0	四	冬
06120900	中国历史文化地理	2.0	2.0-0.0	四	冬
06121191	区域投资环境分析	2.0	2.0-0.0	四	冬

5. 第二课堂 +4 学分

(2012年6月29日修订)