

2014级指导性教学计划

专业名称	自然地理与资源环境		校区		日照				学科门类									
学院	地理与旅游学院		合并招生专业		地理科学(师范)人文地理与城乡规划				可否进行双学位双专业培养									
课程类型	课程代码	课程名称	学分		学时		开课学期和周学时											
			理论	实践	理论	实践	1	2	3	4	5	6	7	8				
公共基础课 (42学分)	510001	思想道德修养与法律基础	2	1	36	18	2\1											
	510002	中国近现代史纲要	2	0	36			2										
	510003	马克思主义基本原理	2	1	36	18			2\1									
	510004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	54	54				3\3								
	520001	大学英语1	2	1	36	18	2\1											
	520002	大学英语2	2	1	36	18		2\1										
	520003	大学英语3	2	1	36	18			2\1									
	520004	大学英语4	2	1	36	18				2\1								
	530001	体育1	0	1	2	34	2											
	530002	体育2	0	1	2	34		2										
	530003	体育3	0	1	2	34			2									
	530004	体育4	0	1	2	34				2								
	170001	计算机文化基础	2	1	45	15	3\1											
	170002	Visual Foxpro程序设计	2	1	36	36		2\2										
	510001	大学生心理健康教育	1	0	18		2/9											
	510002	孔子与儒家文化	1	0	16			2/8										
	510003	大学生职业规划	1	0	16			2/8										
	510004	大学生就业指导	1	0	16								2/8					
	520001	形势与政策	1	1	16	16	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	学科基础课 (22学分)	101151	高等数学(上)	3		60	0	4										
101152		地球概论	2		36	3	3											
101153		普通地质学	3		46	8	4											
101154		高等数学(下)	3		54			3										
101155		地貌学	2		43	2		3										
101156		气象学与气候学	3		51	3		3										
101157		土壤地理学	3		36	15		3										
101158		植物地理学	3		36	9		3										
专业基础课 (41学分)	102151	地图学	3		36	15	4											
	102251	水文与水资源	2		36	2			3									
	102154	环境学概论	3		45	9			3									
	102252	生态学	2		45				3									
	102253	人文地理学导论	4		68				4									
	102158	中国自然地理	2		45						3							
	102155	综合自然地理	2		36					2								
	102202	环境化学	4		46	15				3								
	102162	遥感概论	3		36	15				3								
	102255	第四纪环境	2		36						3							
	102159	中国经济地理	2		45							3						
	102160	世界地理	3		54							3						
	102161	地理信息系统	3		36	20						3						
	102256	资源与环境经济学	3		45								3					
	102164	计量地理学	3		36	20							5					
	103251	生态环境规划	2		36							3						
	103252	水土保持学	2		24	12						3						

课程类型	课程代码	课程名称	学分		学时		开课学期和周学时								
			理论	实践	理论	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
专业方向限选课 (13学分)	环境修复与评价 (13学分)	103253	环境土壤学	3		36	18				3				
		103254	全球变化	2		36						3			
		103255	灾害学	2		36							3		
		103256	环境评价	2		36	6						3		
	资源开发与评价 (13学分)	103255	灾害学	2		36					2				
		103257	自然资源学	3		45						3			
		103258	土地资源利用与规划	2		36						3			
		103259	植物识别与资源利用	2		36							2		
		103260	区域可持续发展	2		36							2		
		103261	旅游资源开发与保护	2		36								3	
专业任选课 (10学分)	104001	线性代数	2		36				2						
	104002	概率统计	2		36					2					
	104022	水环境化学	2		36							2			
	104161	环境模型	2		36								6		
	104023	环境工程	2		36							3			
	104024	仪器分析	2		36						2				
	103259	植物识别与资源利用	2		36								2		
	104026	生态修复	2		36						2				
	104027	水文气候学	2		36				2						
	104016	文献检索	2		36								2		
	104013	遥感图像处理	2		8	28							2		
	104010	专业英语	2		36								2		
	104014	计算机辅助制图	2		12	24							2		
	104029	资源与环境法规	2		36							3			
	104030	山东地理	2		36								2		
	104031	土地经济学	2		36									6	
	104012	区域可持续发展	2		36								2		
	104021	专题讲座	1		18								2/2	2/7	
	104032	生态环境规划	2		36						3				
	104159	灾害学	2		36							2			
	104033	环境土壤学	3		36							2			
	104011	环境评价	2		36								3		
	104034	水土保持学	2		36						2				
	104035	湿地概论	2		36								3		
	104036	自然资源学	2		36								3		
	103258	土地资源利用与规划	2		36								3		
	104092	数据库技术	2		36									2	
	104007	旅游开发与规划	2		36								3		
	104038	系统动力学	2		36								3		
	104039	R语言在统计建模中的应用	2		18								3		
公共选修课 (6学分)		传统文化类	2		36					√	√	√	√	√	
		社会科学类	2		36					√	√	√	√	√	
		艺体生活类	2		36					√	√	√	√	√	
实践教学环节 (26学分)	550002	军事理论与训练 (周)		2			3	√							
	106251	课程论文		2			√	√	√	√	√	√	√		
		课程短途教学实习 (周)					0.5	0.5							
	106151	自然地理综合实习 (周)		3					2						
	106253	生态环境综合实习 (周)		3									2		
		创新实践					√	√	√	√	√	√	√	√	
	106254	专业实习 (周)		8									8		
	106154	毕业论文 (周)		8										8	

1. 所选方向之外的其他方向的限选课程, 均可作为专业任选课进行选修。

课程类型	课程代码	课程名称	学分		学时		开课学期和周学时							
			理论	实践	理论	实践	1	2	3	4	5	6	7	8
备注	中“\”前为理论学时，其后为实践实验学时，“/”前为周学时数，其后为开课周数。													

考核
