

地理与旅游学院

自然地理与资源环境专业本科教学计划

一、培养目标

本专业培养具备自然地理与资源环境的基本理论、知识和技能，具有创新意识和实践能力，接受严格科学思维的训练和良好的专业技能训练，具有一定开展科学研究能力，立足于地球表层特征及其变化、自然资源管理、环境保护，能在科研教育单位、相关政府部门、企事业单位从事自然地理过程、自然灾害防灾减灾、环境变化研究和资源管理、环境保护或应用等工作的应用型专门人才。

二、修业标准年限

本科四年

三、授予学位

理学学士

四、学分要求

学生应修满 160 学分（不含课外学分），其中通识必修课 51 学分、通识选修课 9 学分，学科基础课 45 学分，专业必修课 32 学分、专业限选课 15 学分，综合运用课 8 学分；同时，学生还须获得 10 个素质拓展课外学分,并修读“大学生健康教育”。

五、港澳台教学计划修读要求

按照教育厅规定，港澳台生不需修读“国防教育”和“思想政治理论课程”板块中的课程，其余课程严格按照专业教学计划规定的学期、学时和学分要求修读。

六、外国留学生教学计划修读要求

按照教育厅规定，外国留学生不需修读“国防教育”板块中的课程；政治理论课程为学习哲学、政治学 and 经济学类专业外国留学生的必修课，其他专业的外国留学生免修；《汉语》和《中国概况》作为接受学历教育的外国留学生的必修课；其余课程严格按照教学计划规定的学期、学时和学分要求修读。

七、专业教学计划进度表

课程类别	课程性质	课程类型	课程编号	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时分配			按学期周学时分配								考核方式	
								讲授	实验	实习	一	二	三	四	五	六	七	八		
											15周	16周	16周	16周	16周	16周	16周	15周		
通识课	必修	身心教育	180264	英汉/汉英翻译	4.0	16	64	64	0	0			4						★	
			180412	学术英语	2.0	16	32	32	0	0				2						★
			400015	大学生职业发展与规划	0.5	8	8	8	0	0	1									☆
			340031	大学生心理健康教育	1.0	15	15	15	0	0	1									☆
			130452	体育选项 I	2.0	15	30	30	0	0	2									☆
			130462	体育选项 II	2.0	16	32	32	0	0		2								☆
			130472	体育选项 III	2.0	16	32	32	0	0					2					☆
			130482	体育选项 IV	2.0	16	32	32	0	0							2			☆
			400025	就业指导	0.5	8	8	8	0	0							1			☆
			400002	创业基础	2.0	16	32	32	0	0							2			☆
	小 计					51		806	708	34	64	11	15	7	7	5	7			
	选修	通识类选修课	990032	通识类选修课程(1)	1.0	16	16	16	0	0		1							☆	
			990062	通识类选修课程(2)	1.0	16	16	16	0	0			1						☆	
			990072	通识类选修课程(3)	1.0	16	16	16	0	0				1					☆	
			000001	人文科学类课程	2.0	16	32	32	0	0					2				☆	
			990042	社会科学系列课程	2.0	16	32	32	0	0						2			☆	
			990052	艺术系列课程	2.0	16	32	32	0	0							2		☆	
	小 计					9		144	144				1	1	1	2	2	2		
	学科基础课	必修	学科基础课	085584	地质学基础	4.0	15	60	48	12	0	4								★
100066				高等数学 I	6.0	15	90	90	0	0	6									★
085023				人文地理学	3.0	15	45	45	0	0	3									★
085704				地貌学	4.0	16	64	52	12	0		4								★
100074				高等数学II	4.0	16	64	64	0	0		4								★
080663				环境科学概论	3.0	16	48	48	0	0			3							★
085713				遥感概论	3.0	16	48	30	18	0			3							★
101044				线性代数	4.0	16	64	64	0	0			4							★
085733				气象与气候学	3.0	16	48	39	9	0			3							★
081363	地理信息系统	3.0	16	48	48	0	0				3						★			

课程类别	课程性质	课程类型	课程编号	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时分配			按学期周学时分配								考核方式			
								讲授	实验	实习	一	二	三	四	五	六	七	八				
											15周	16周	16周	16周	16周	16周	16周	15周				
学科基础课	必修		105014	概率论与数理统计	4.0	16	64	64	0	0				4						★		
			085694	地图学与测量学基础	4.0	16	64	32	32	0				4							★	
		小 计				45		707	624	83		13	8	13	11							
专业课	必修	基础课	129651	专业导论	1.0	8	16	16	0	0	2									☆		
			085722	地质地貌课程野外实习	2.0	2	32	0	0	32			16								☆	
			085753	植物地理学	3.0	1	48	39	9	0				48							★	
			085763	土壤地理学	3.0	16	48	39	9	0						3					★	
			085743	水文与水资源	3.0	16	48	39	9	0						3					★	
			081252	专业综合野外实习	2.0	1	32	0	0	32						32					☆	
			085783	计量地理学	3.0	16	48	28	20	0						3					★	
			081263	土地管理学	3.0	16	48	48	0	0						3					★	
			081273	自然资源学	3.0	16	48	48	0	0							3				★	
			085112	区域规划	2.0	16	32	32	0	0							2				☆	
			085283	经济地理学	3.0	16	48	48	0	0							3				★	
			085372	学科综合野外实习	2.0	2	32	0	0	32							16				☆	
			085772	中国自然地理	2.0	16	32	32	0	0							2				★	
			小 计				32		512	369	47	96	2		16	48	44	26				
			限选课	方向课		085342	遥感数字图像处理	2.0	16	32	12	20	0				2					☆
	085793	灾害应急管理与防治工程			3.0	16	48	39	0	9					3				☆			
	160302	灾害评估与保险			2.0	8	32	32	0	0						4			☆			
	085352	自然地理学进展			2.0	16	32	32	0	0						2			☆			
	081313	GIS软件应用			3.0	16	48	48	0	0						3			☆			
	089252	房地产开发与经营			2.0	16	32	32	0	0						2			☆			
	085861	科技信息与论文写作			1.0	8	16	16	0	0							2		☆			
	160522	计算机辅助设计			2.0	8	32	32	0	0							4		☆			
小 计				15		240	211	20	9					5	9	6						
应用课	应用		089361	社会调研 I	1.0	3	0	0	0	0	0								☆			
			089371	社会调研 II	1.0	3	0	0	0	0	0				0				☆			

课程类别	课程性质	课程类型	课程编号	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时分配			按学期周学时分配								考核方式	
								讲授	实验	实习	一	二	三	四	五	六	七	八		
											15周	16周	16周	16周	16周	16周	16周	15周		
综合运用课	应用课	084103	毕业实习	3.0	10	0	0	0	0									0	☆	
		084053	毕业论文	3.0	5	0	0	0	0										0	☆
		小 计				8														

专业负责人：唐晓春
院 长：唐晓春

主管教学副院长：皮平凡