

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

本专业培养适应经济社会发展需要，具有广博的科学素养、深厚的人文素养和扎实的专业素养，具备地理科学、环境科学和资源管理科学的基本理论、知识和技能，能够在相关科研教育单位、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、环境变化和资源管理、环境保护等工作，具有创新意识、实践能力与一定科研能力的复合、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 165 学分（不含课外学分），其中通识必修课 55 学分、通识选修课 7 学分，学科基础课 44 学分，专业必修课 36 学分、专业限选课 13 学分，综合运用课 10 学分；同时，学生还须获得 10 个素质拓展课外学分，并修读“大学生健康教育课”。

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、政治学和经济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。

表一：自然地理与资源环境专业毕业生应修学分参考表

课程类别	课程性质	最低毕业学分数	各学期最低学分								合计
			1	2	3	4	5	6	7	8	
通 识 课	必修	55	12	15	7	10	4	7	0	0	55
	限选	7	0	2	1	1	1	1	1	0	7
学科基础课	必修	44	14	8	14	8	0	0	0	0	44
专 业 课	必修	36	1	2	6	5	11	11	0	0	36
	限选	13	0	0	0	0	7	3	3	0	13
综合运用课	必修	10	0	1	0	1	0	2	3	3	10
合 计		165	27	28	28	27	23	22	7	3	165

七、专业教学计划进度表

表二：自然地理与资源环境专业教学计划进度表

课程类别	课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时类型			按学期周学时分配								考核方式	
								讲课	实验	实习	1	2	3	4	5	6	7	8		
通 必 修 课	国防教育	140471	军事理论（含军事训练）	1.0	15	15	15	0	0	1										☆
	思想政治理论课	140193	马克思主义基本原理	3.0	16	48	48	0	0	3										★
		140464	思想道德修养与法律基础	4.0	16	64	48	0	16	4										★
		140222	中国近现代史纲要	2.0	16	32	32	0	0			2								★
		140474	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I	4.0	16	64	48	0	16			4								★
		140472	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 II	2.0	16	32	32	0	0				2							★
		140242	形势与政策	2.0	16	16	16	0	0					1						☆
	语言与技能课一	119614	计算机应用基础	4.0	15	60	20	40	0	4										★
		121542	大学语文	2.0	16	32	32	0	0	2										★
		119553	可视化程序设计（VB）	3.0	16	48	34	14	0			3								★
	语言与技能课二	099064	大学英语 IIa	4.0	15	60	60	0	0	4										★
		099094	大学英语 Ib	4.0	15	60	60	0	0	4										★
		099074	大学英语 IIIa	4.0	16	64	64	0	0	4										★
		099104	大学英语 IIb	4.0	16	64	64	0	0	4										★
		099084	大学英语 IVa	4.0	16	64	64	0	0			4								★
		099114	大学英语 IIIb	4.0	16	64	64	0	0			4								★
		099124	大学英语 IVb	4.0	16	64	64	0	0				4							★
		180264	英汉/汉英翻译	4.0	16	64	64	0	0				4							★
	身心教育	130452	体育选项 I	2.0	15	30	30	0	0	2										☆
		340031	大学生心理健康教育	1.0	15	15	15	0	0	1										☆
		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						☆
		340051	就业指导	1.0	16	16	16	0	0						1					☆
		190192	创业基础	2.0	16	32	32	0	0						2					☆
	限选 7	修读课程见《广东财经大学通识限选课程设置一览表》。通识限选课程应修学分总数为 12 分。学生修读人文科学系列课程至少 2 个学分；修读社会科学系列课程至少 2 个学分、修读艺术系列课程至少 1 个学分。																		

地理与旅游学院自然地理与资源环境专业本科教学计划

课程类别	课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时类型			按学期周学时分配								考核方式		
								讲课	实验	实习	1	2	3	4	5	6	7	8			
学科基础课	必修	基础课	085584	地质学基础	4.0	15	60	48	12	0	4									★	
			085694	地图学与测量学基础	4.0	15	60	28	32	0	4										★
			100066	高等数学 I	6.0	15	90	90	0	0	6										★
			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									★
			085024	人文地理学	4.0	16	64	64	0	0			4								★
			085083	环境科学概论	3.0	16	48	48	0	0			3								★
			085713	遥感概论	3.0	16	48	28	20	0			3								★
			101044	线性代数	4.0	16	64	64	0	0			4								★
			085094	地理信息系统	4.0	16	64	32	32	0				4							★
			105014	概率论与数理统计	4.0	16	64	64	0	0				4							★
专业基础课	必修	基础课	160151	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		0									☆
			085733	气象与气候学	3.0	16	48	39	9	0			3								★
			085743	水文与水资源	3.0	16	48	39	9	0			3								★
			084082	专业综合野外实习	2.0	2	32	0	0	32				0							☆
			085753	植物地理学	3.0	16	48	39	9	0				3							★
			085763	土壤地理学	3.0	16	48	39	9	0					3						★
			085772	中国自然地理	2.0	16	32	32	0	0						2					★
			085783	计量地理学	3.0	16	48	28	20	0					3						★
			089023	土地管理学	3.0	16	48	48	0	0						3					★
			085033	房地产开发与经营	3.0	16	48	48	0	0							3				★
			085103	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		★			

课程类别	课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时类型			按学期周学时分配								考核方式	
								讲课	实验	实习	1	2	3	4	5	6	7	8		
专业选修课	限选	方向	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				☆
			085362	人文地理学进展	2.0	16	32	32	0	0						2				☆
			160172	GIS 软件应用	2.0	16	32	10	22	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	0	32	0						4		☆		
综合运用课	必修	应用	160841	社会调研 I	1.0	3	0	0	0	0		0							☆	
			160851	社会调研 II	1.0	3	0	0	0	0			0						☆	
			085372	学科综合野外实习	2.0	2	0	0	0	0					0				☆	
			160873	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	☆	

备注：开放式课程学分替代按学校颁发的《开放式课程（项目）学分管理办法》执行。

专业负责人：唐晓春
院长：唐晓春

主管教学副院长：皮平凡