

地理信息科学专业本科人才培养方案

(2018 级)

地理信息科学专业双学位、双专业指导性培养方

一、授予学位最低学分要求

课程类别		学 分		
		合计	必修	选修
理论教学	专业基础课	16	16	
	专业核心课	10	10	
	专业特色课	7		7
实践教学		18		
授予学位最低学分		52.0		

注：双学位授予资格按《西南林业大学本科生学籍管理办法（2017 年修订）》第七章第四十八条之规定执行。

二、理论教学进程表

课程类别	课程编号	课程名称	考核类型	理论教学				实践教学(周)	各学期周学时分配								承担单位
				学分	学时				一	二	三	四	五	六	七	八	
					共计	讲课	实验										
专业基础课	A15025	地图学	+	3.0	48	32	16			3							林学
	A07017	地理信息系统原理	+	4.0	64	40	24	1.5			4						林学
	A07161	遥感技术原理	+	4.0	64	40	24	1.0				4					林学
	A14116	自然地理学	+	3.0	48	48		1.0	3								地理
	A07004	GPS 原理	+	2.0	32	24	8						2				林学
	小计			16	256	184	72	3.5	3	3	4	4	2				
专业核心课	A07048	空间分析原理与方法	+	3.0	48	32	16	1.0				3					林学
	A07015	地理信息系统设计与开发	+	3.0	48	32	16	1.5				3					林学
	A07163	遥感数字图像处理与应用	+	3.0	48	32	16						3				林学
		GIS 分析制图	+	2.0	32	32	0								2		林学
	小计			11	176	128	48	2.5				6	3		2		
专业特色课	A05014	ArcGIS Python 程序设计		3.0	48	32	16							3			林学
	A09011	城市规划原理		3.0	48	48							3				园林
	A07156	网络 GIS		3.0	48	32	16						3				林学
	A07003	GIS 软件应用		3.0	48	24	24						3				林学
	A07162	遥感软件应用		3.0	48	24	24							3			林学

课程类别	课程编号	课程名称	考核类型	理论教学			实践教学(周)	各学期周学时分配								承担单位	
				学分	学时			一	二	三	四	五	六	七	八		
					共计	讲课											实验
		地理信息科学前沿		2.0	32	32	0							2			林学
	A07070	林业调查规划与设计		2.0	32	32	0							2			林学
		区域经济与 GIS		2.0	32	16	16								2		林学
	小计			21	336	240	96						9	10	2		
合 计				48	768	552	216	9	3	3	4	10	14	10	4	0	

注：“考核类型”一栏，如果该课程为考试课则填“+”

三、集中性实践教学环节

实践方式	课程编号	课程名称	周数	学分	学期								承担单位	课程性质
					一	二	三	四	五	六	七	八		
	B14062	自然地理学实习	1.0	1.0	1.0								地理	必修
	B07006	地理信息系统原理实习	1.5	1.5			1.5						林学	必修
	B07074	遥感技术原理实习	1.0	1.0				1.0					林学	必修
	B07005	地理信息系统设计与开发实习	1.5	1.5				1.5					林学	必修
		空间分析原理与方法实习	1.0	1.0				1.0					林学	必修
	B07002	毕业实习及毕业论文	16.0	12.0								16.0	林学	必修
合 计			22.0	18.0	1.0		1.5	3.5				16.0		

