

计算机科学与技术专业双学位、双专业指导性培养方案

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	公共基础课	4	4	
	专业基础课	15	15	
	专业核心课	8	8	
	专业特色课	8		8
实践教学		17		
授予学位最低学分		52		

注：双学位授予资格按《西南林业大学本科学生学籍管理办法》第七章第四十四条之规定执行。

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										
公共基础课		面向对象程序设计（Python）	+	4.0	64	32	32	1.0		4							大智
专业基础课		UI 设计	+	4.0	64	16	48				4						大智
		数据结构	+	4.0	64	32	32					4					大智
		数据库原理与应用	+	4.0	64	32	32			4							大智
		计算机网络	+	3.0	48	32	16			3							大智
专业核心课		Web 程序设计	+	4.0	64	16	48					4					大智
		智能终端开发	+	4.0	64	16	48						4				大智
专业特色课		大数据数据库技术		3.0	48	24	24					3					大智
		机器学习		4.0	64	32	32								4		大智
		大数据平台技术与应用		4.0	64	32	32							4			大智
		遥感原理与遥感图像处理		3.0	48	24	24					3					大智
		GIS 原理与系统开发		4.0	64	32	32							4			大智
		计算机图形学		2.0	32	16	16					2					大智
		数字图像处理		3.0	48	24	24							3			大智
		游戏开发		4.0	64		64							4			大智
		路由与交换原理		3.0	48	16	32					3					大智
		3D 打印技术		2.0	32		32						2				大智
合 计				35.0													

注：(1)“考核类型”一栏，如果该课程为考试课则填“+”

(2) 专业特色课的最低学分为 8

三、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	备注
					一	二	三	四	五	六	七	八		
		毕业实习及毕业论文	16	12.0								12	大智	必修
		综合实习一	2	2.0					2				大智	必修
		综合实习二	3	3.0						3			大智	必修
合 计				17										