

遥感科学与技术本科专业指导性教学计划进程表

性质	类别	课程编码	课程名称	实际学分	收费学分	考核方式	学时分配				建议选课学期及开课周学时								开课单位编号	备注		
							总学时	讲课	上机	实验	1	2	3	4	5	6	7	8				
必修课程	公共必修	FZ030001	思想道德修养与法律基础	3	2.5	考查	48	48			3								MY	每学期开设		
		FZ040002	中国近现代史纲要	2	2	考查	32	32				2							MY			
		FZ040003	马克思主义基本原理	3	2.5	考查	48	48					3						MY			
		FZ040004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	2.5	考查	48	48						3					MY			
		WY010021	大学英语1	2.5	2.5	考试	48	32	16		3									WY	另自修8学时	
		WY010022	大学英语2	2.5	2.5	考试	48	32	16			3									WY	另自修8学时
		WY010023	大学英语3	2.5	2.5	考试	48	32	16				3								WY	另自修8学时
		WY010024	大学英语4	2.5	2.5	考查	48	32	16					3							WY	另自修8学时
		TY010001	大学体育1	1	1	考查	32	32			2										TY	另体测4学时
		TY010002	大学体育2	1	1	考查	32	32				2									TY	另体测4学时
		TY010003	大学体育3	1	1	考查	32	32					2								TY	另体测4学时
		TY010004	大学体育4	1	1	考查	32	32						2							TY	另体测4学时
		JS040016	大学计算机B1	3	3	考查	54	28	26		4										JS	每学期开设
		公共必修课小计			28	26.5		550	460	90		12	7	8	8	0	0	0	0			
	学科基础必修	LX010001	高等数学A1	5	5	考试	88	88			6									LX		
		LX010002	高等数学A2	5	5	考试	88	88				6								LX		
		LX070059	概率论与数理统计C	2.5	2.5	考试	48	48					3							LX		
		LX050076	线性代数C	2	2	考试	32	32					2							LX		
		LX020003	大学物理B	5.5	5.5	考试	96	96				6								LX		
		LX040005	物理实验B1	1.5	1.5	考查	24			24			2							LX		
		LX040006	物理实验B2	1	1	考查	16			16				2						LX		
		CH040019	C语言高级程序设计	3.5	2	考试	64	32	32			4								CH		
		学科基础必修课小计			26	24.5	0	456	384	32	40	6	16	7	2	0	0	0	0			
		专业基础必修	CH020001	测绘学概论	1	1	考试	16	16			1									CH	
	CH030002		地球科学概论	2	2	考试	36	36			2									CH		
	CH090007		地图学	3	2.5	考试	48	40		8					3					CH		
	CH080038		数字测图原理	3	3	考试	72	56		16			5							CH		
	CH020018		大地测量学基础	3	2.5	考试	64	52		12			5							CH		
	CH080040		GNSS原理及应用	3	2	考查	48	38	4	6				4						CH		
	CH030001		遥感物理	2	2	考试	36	36							2					CH		
	CH090028		数据结构	2.5	2	考查	48	36	12				3							CH		
	CH030005		专业英语	2	2	考试	36	36								3				CH		
	CH030007		遥感科学与技术专业导论	1	1	考查	18	18			1									CH		
	专业基础必修课小计			22.5	22.5		422	364	16	42	4	0	13	4	5	3	0					
	专业必修	CH030008	地理信息系统原理	3	2.5	考试	48	40	8						3					CH		
		CH010003	遥感原理及应用	3	2.5	考试	48	40	8					3						CH		
		CH020007	摄影测量学	3	2.5	考试	56	44		12				5						CH		
		CH030010	航空航天数据获取	2	2	考试	36	36							2					CH		
		CH030011	定量遥感	2	2	考查	36	36								2				CH		
		专业必修课小计			13	11.5		224	196	16	12	0	0	0	8	5	2	0	0			
	必修课合计			89.5	85		1652	1404	154	94	22	23	28	22	10	5	0	0				
专业限选课一组	CH030012	数字摄影测量	2	2	考试	36	28	8						2					CH			
	CH030013	近景摄影测量	2	1.5	考试	36	26	10								3			CH			
	CH090016	遥感图像处理	2	2	考查	36	18	18						3					CH			
	CH030004	数字图像处理	2	2	考查	36	26	10						2					CH			
	CH030009	遥感图像解译	2	1.5	考查	32	22	10						2					CH			
	CH030024	微波遥感	2	2	考试	36	28	8						3					CH			
	CH030016	面向对象程序设计	2	2	考查	36	28	8					2						CH			
	CH090041	计算机图形学	2.5	2.5	考试	48	32	16				3							CH			

选修课		CH020004	误差理论与测量平差基础	3	2	考试	64	56		8				4				CH				
		专业限选课一组小计			19.5	17.5	0	360	264	88	8	0	3	0	6	12	0	3	0			
	专业任选	TM090053	Python程序设计	2.5	2.5	考试	48	32	16							3			CH			
		CH090052	IDL应用开发	2	2	考查	36	26	10							2			CH			
		CH030018	GIS系统开发	2.5	2.5	考试	48	32	16							4			CH			
		CH030017	软件工程	2	2	考试	36	28	8						2				CH			
		TM090030	空间数据库	3	3	考试	56	40	16						4				CH			
		TM090049	GIS空间分析	2.5	2.5	考查	48	24	24							4			CH			
		CH030006	模式识别	2	1	考试	36	26	10						2				CH			
		CH030014	红外遥感	2	2	考查	32	32								3			CH			
		CH030015	高光谱遥感	2	2	考查	36	36								3			CH			
		CH030022	城市遥感	2	2	考查	32	32								3			CH			
		CH030019	遥感技术应用与分析	2	2	考试	36	28	8							2			CH			
		CH030023	数字高程模型	2	2	考查	36	26	10							3			CH			
		CH030021	计算机视觉	2	2	考试	36	36									3			CH		
		CH090056	三维激光扫描数据处理	2	2	考查	36	18	18							3			CH			
		CH030020	Matlab应用	2.5	2.5	考试	36	36	0								2			CH		
		TS010004	信息检索与创新1	1	1	考查	16	12	4									2			TS	
			专业任选课选课要求小计			10	10			专业任选课要求修满10学分												
	公共选修		人文社科类	2	2																	
			经济管理类																			
			自然科学与工程技术类																			
			创新创业类	2	2																	
			体育卫生与艺术类																			
			外语与计算机类	2	2																	
		公共选修课选课要求小计			6			96	公共选修课要求按类修满6学分，不少于3类													
素质拓展必修课		形势与政策	2	0	考查	48	48		8	8	8	8	8	8				MY	另每学期8实践			
	XS010001	军事理论与实践	2	0	考查	36	36		36									XS	含军训二周			
	CY010003	创新创业基础	2	0	考查	32	32			32								CY				
	CY010001	职业规划与就业指导1	0.5	0	考查	8	8		8									CY				
	CY010002	职业规划与就业指导2	0.5	0	考查	8	8							8				CY				
		心理健康与安全教育	1	0	考查	16	16		16									XS				
		素质拓展必修小计			8	0		148	148		68	40	8	8	8	16						

注：实际学分为所有课程包含上机实验部分的学分，收费学分中必修课部分的上机实验学分不予计算、选修课部分的上机实验学分予以算；必修课按18学时1学分计算，专业任选课和公共选修课按16学时1学分计算。

[illegible]

是
是
是
是
是
是
是
是
是
是
是
是
是
是
是
是
否
否
否
否
否
否

计

[illegible]

[illegible]