

测绘工程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	按学分收费		
							总学时	讲课	上机	实验	1	2	3	4	5	6	7				8	
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	是	
		FZ040002	中国近现代史纲要	2	2	考查	32	32				2										是
		FZ040003	马克思主义基本原理	3	2.5	考查	48	48					3									是
		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								是
		WY010021	大学英语1	2.5	2	考试	48	32	16		3								WY	另自修8学时	是	
		WY010022	大学英语2	2.5	2	考试	48	32	16			3									另自修8学时	是
		WY010023	大学英语3	2.5	2	考试	48	32	16				3								另自修8学时	是
		WY010024	大学英语4	2.5	2	考试	48	32	16					3							另自修8学时	是
		TY010001	大学体育1	1	1	考查	32	32			2								TY	另体测4学时	是	
		TY010002	大学体育2	1	1	考查	32	32				2									另体测4学时	是
		TY010003	大学体育3	1	1	考查	32	32					2								另体测4学时	是
		TY010004	大学体育4	1	1	考查	32	32						2							另体测4学时	是
	JS040013	大学计算机A1	3	1.5	考查	54	28	26		4								JS	每学期开设	是		
	公共必修课小计			28	23		550	460	90		12	7	8	8								
学科基础必修		LX010001	高等数学A1	5	5	考试	88	88			6							LX		是		
		LX010002	高等数学A2	5	5	考试	88	88				6						LX		是		
		LX020003	大学物理B	5.5	5.5	考试	96	96				6						LX		是		
		JS040019	C语言高级程序设计	3.5	2	考试	64	32	32		4							JS		是		
		LX070059	概率论与数理统计C	2.5	2.5	考试	48	48					3					LX		是		
		LX050073	线性代数A	2.5	2.5	考试	48	48					3					LX		是		
		LX040005	物理实验B1	1.5	1.5	考查	24		24				2					LX		是		
		LX040006	物理实验B2	1	1	考查	16		16					2				LX		是		
		学科基础必修课小计			26.5	25		472	400	32	40	6	16	8	2							
专业基础必修		CH020001	测绘学概论	1	1	考试	16	16			4							CH		是		
		CH020002	数字测图原理1	2.5	1.5	考试	48	30	18			3						CH		是		
		CH020003	数字测图原理2	1.5	1	考试	32	17	15				3					CH		是		
		CH020004	误差理论与测量平差	3.5	3	考试	64	56	8					4				CH		是		
		CH020005	GIS原理与设计	3	2	考试	56	40	16						4			CH		是		
		CH020006	地图制图基础	3	2	考试	56	40	16			4						CH		是		
		CH020007	摄影测量学	3	2.5	考试	56	44	12						5			CH		是		
		CH020016	卫星导航定位	2	1.5	考试	40	28	12						3			CH		是		
		CH010003	遥感原理及应用	2.5	2	考试	48	40	6	2					4			CH		是		
		专业基础必修课小计			22	16.5		416	311	38	67	4	7	3	4	16						
专业必修		CH020017	工程测量学	3.5	3	考试	64	56	8						5			CH		是		
		CH020018	大地测量学	3.5	3	考试	64	52	12					5				CH		是		
		CH020014	GNSS测量与数据处理(测绘)	2	1.5	考查	32	24	8						3			CH		是		
		CH020015	变形监测与数据处理	2	1.5	考查	32	24	8						3			CH		是		
		CH020011	专业英语(测绘)	2	2	考试	32	32								3		CH		是		
		专业必修课小计			13	11		224	188	36					5	11	3					
	必修课合计			89.5	75.5		1662	1359	160	143	22	30	19	14	21	11	3					

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	按学分收费
							总学时	讲课	上机	实验	1	2	3	4	5	6	7	8			
选修课	专业限选课一组	TM100006	工程制图与识图C	2.5	2.5	考试	48	48					3					TM	工程测量方向	是	
		TM010019	土建工程概论	2	2	考查	32	32							3			TM		是	
		CH020019	不动产测量	3	2.5	考试	56	44		12				4				CH		是	
		CH010004	AutoCAD基础	2	0.5	考查	32	12	20		2							CH		是	
		CH010005	数据结构（测绘、地信）	2.5	2	考查	48	36	12				3					CH		是	
		CH010006	空间数据库	3.5	2.5	考试	64	48	16					5				CH		是	
		CH010007	面向对象程序设计（测绘、地信）	3	2	考试	56	40	16					5				CH		是	
		专业限选课一组小计				18	14		336	260	64	12	2		6	14	3				
	专业限选课二组	TM100006	工程制图与识图C	2.5	2.5	考试	48	48					3					TM	现代城市测量方向	是	
		CH010002	城市三维可视化	2.5	2	考查	48	32	16						3			CH		是	
		CH010007	面向对象程序设计（测绘、地信）	3	2	考试	56	40	16				5					CH		是	
		CH010004	AutoCAD基础	2	0.5	考查	32	12	20		3							CH		是	
		CH020012	激光雷达测量技术与应用	2	2	考试	40	32	8					3				CH		是	
		JZ030012	城市规划原理（JZ）	2.5	2.5	考查	48	48						3				JZ		是	
		CH020013	房产测量	2	1.5	考查	32	24		8				3				CH		是	
		CH020009	微波遥感	2	2	考试	40	32	8						3			CH		是	
	专业限选课二组小计				18	15		344	268	68	8	3	3	8	6	6					
	专业任选	CH020008	测绘法规	1	1	考查	16	16							3			CH		是	
		CH020010	工业测量	2	2	考查	32	32							3			CH		是	
		CH010001	网络GIS设计与实现	2.5	2	考查	48	32	16						3			CH		是	
		CH010009	遥感图像处理	2	1	考查	32	16	16						3			CH		是	
		JT020008	道路勘测设计B	2	2	考查	32	32								3		JT		是	
		CH010008	GIS软件应用（测绘、地信）	2.5	2.5	考查	40	20	20						3			CH		是	
		CH020020	测绘科学与技术进展	2	2	考查	32	24		8						4		CH		是	
		CH020032	测量程序设计与MATLAB实现	3	3	考查	48	24		24					3			CH		是	
		TS010004	信息检索与创新1	1	1	考查	16	12	4						2			TS		是	
		CH010047	无人机航测	1.5	1.5	考查	32	8	24						2			CH		是	
		CH010048	航测数据处理	2	2	考查	32	0	32							3		CH		是	
		CH010049	三维激光扫描技术	3	3	考查	48	24	24							3		CH		是	
		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																			是	
	自然科学与工程技术类																			是	
创新创业类			2	2															是		
体育卫生与艺术类																			是		
外语与计算机类			2	2															是		
公共选修课选修要求小计				6	6		公共选修课要求按类修满6学分，不少于3类														
素质拓展	FZ030009	形势与政策	2	2	考查	48	48			8	8	8	8	8	8		MY	另每学期8实践	否		
	XS010006	军事理论与实践	2	2	考查	36	36			36							XS	含军训二周	否		
	CY010003	创新创业基础	2	2	考查	32	32				32						CY		否		
	CY010001	职业规划与就业创业指导1	0.5	0.5	考查	8	8			8							CY		否		

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	按学分收费	
							总学时	讲课	上机	实验	1	2	3	4	5	6	7	8				
必修	课	CY010002	职业规划与就业创业指导2	0.5	0.5	考查	8	8								8			CY		否	
		XS010004	心理健康与安全教育	1	1	考查	16	16			16									XS		否
		素质拓展必修课小计			8	8		148	148			68	40	8	8	8	16					

