

(四) 测绘工程专业培养计划安排表

课程类别	课程性质	课程名称	学分	总学时	其中				各学期周学时分配								建议开课学期	考核方式	备注
					授课	实验或实践	上机	实习实训	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				
									1	2	3	4	5	6	7	8			
公共基础必修课		思想道德修养与法律基础	2	32	32				2								1	考试	
		思想道德修养与法律基础实践教学	1	16		16				√							2	考查	
		中国近现代史纲要	2	32	32				2								1	考查	
		马克思主义基本原理概论	3	48	48					3							2	考试	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	80	80						5						3	考试	
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践教学	1	16		16						√					4	考查	
		创业基础	2	32	32							2					4	考查	
		大学英语读写1	2	32	32				2								1	考查	
		大学英语读写2	2	32	32					2							2	考查	
		大学英语读写3	2	32	32						2						3	考查	
		大学英语读写4	2	32	32							2					4	考查	
		大学英语听说1	2	32	16	16			2								1	考试	
		大学英语听说2	2	32	16	16				2							2	考试	
		大学英语听说3	2	32	16	16					2						3	考试	
		大学英语听说4	2	32	16	16						2					4	考试	
		大学语文	2	32	32							2					4	考试	
		信息处理技术	4	64	32		32			4							2	考试	
		高等数学A1	3	48	48				4								1	考试	每周配1学时 每周配1学时 每周配1学时
		高等数学A2	3	48	48					4							2	考试	
		线性代数A	2	32	32					2							2	考试	
		体育1	1	32		32			2								1	考查	
		体育2	1	32		32				2							2	考查	
		体育3	1	32		32					2						3	考查	
		体育4	1	32		32						2					4	考查	
		体育课外测试1	0	4		4			√								1	考查	
		体育课外测试2	0	4		4						√					3	考查	
		体育课外测试3	0	4		4							√				5	考查	
		体育课外测试4	0	4		4									√		7	考查	
		形势与政策1	0.5	8	8				√								1	考查	
		形势与政策2	0.5	8	8					√							2	考查	
		形势与政策3	0.5	8	8						√						3	考查	
		形势与政策4	0.5	8	8							√					4	考查	
	小计	52	912	640	240	32	0	14	19	11	10	0	0	0	0				
公共基础课	必修课	入学教育	1	16	16				√							1	考查		
		军事理论	2	36	36				2							1	考查		
		军事技能	2	40				40	√							1	考查		
		社会实践	2	40				40						√		6	考查		

(四) 测绘工程专业培养计划安排表

课程类别	课程性质	课程名称	学分	总学时	其中				各学期周学时分配								建议开课学期	考核方式	备注	
					授课	实验或实践	上机	实习实训	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年					
									1	2	3	4	5	6	7	8				
课	选修课	课外教育其余3学分见《津桥学院课外教育培养方案》	3	48		48												考查		
		文化艺术素质与创新创业教育	选修课	大学生职业生涯规划	1	16	16												考查	
				就业指导	1	16	16												考查	
				大学生学习方法概论	1	16	16												考查	
				创新创业能力训练	1	16	16												考查	
				大学生心理健康教育	1	16	16												考查	
				实用趣味心理学	1	16	16												考查	
				摄影艺术欣赏	1	16	16												考查	
				影视鉴赏	1	16	16												考查	
				社交礼仪	1	16	16												考查	
文化素质其余5学分由学生在《津桥学院文化素质课程总表》中自选	5	80	80													考查				
小计			20	340	212	48	0	80	2	0	0	0	0	0	0	0				
学科基础课	必修课	专业导论	1	16	16				1								1	考查		
		建筑制图及计算机辅助制图1	3	48	48				5								1	考试	每周配2学时辅导课	
		建筑制图及计算机辅助制图2	2	32			32		2								2	考查		
		测量学	4	64	64					5							3	考试		
		测量平差基础	3	48	48						3						4	考试		
		控制测量学	4	64	64							4					5	考试		
		工程测量学	4	64	64								4				6	考试		
		测量学实验	3	48		48					3						3	考查		
		控制测量学实验	3	48		48						2					5	考查		
		工程测量学实验	2	32		32							2				6	考查		
	小计			29	464	304	128	32	0	6	2	8	3	6	6	0	0			
	选修课	程序设计语言VB	3	48	24		24			3							2	考试		
		数字化测图	3	48	16	16	16					3					4	考查		
		摄影测量学	3	48	32	16							3				6	考查		
		地图学	3	48	32	16							3				5	考试		
		数据库技术与应用	3	48	32		16						3				5	考查		
		专业英语	2	32	32							2					4	考查		
		测绘法规	2	32	32									2			6	考查		
		三维可视化与虚拟仿真	2	32	16		16							2			6	考查		
		计算机网络技术及应用	2	32	16		16						2				5	考查		
计算机硬件技术基础		2	32	32									2			6	考查			
概率论与数理统计A	3	48	48					3							2	考试				
数学建模	3	48	48									3			6	考查				

(四) 测绘工程专业培养计划安排表

课程类别	课程性质	课程名称	学分	总学时	其中				各学期周学时分配								建议开课学期	考核方式	备注
					授课	实验或实践	上机	实习实训	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				
									1	2	3	4	5	6	7	8			
		小计（以上合计 31 学分，至少选修 15 学分）	15	240	136	48	56	0	0	3	0	3	6	3	0	0			
专业课	必修课	GPS原理及应用	4	64	48	16								4			6	考试	
		GIS原理及应用	3	48	32	16								3			6	考试	
		小计	7	112	80	32	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0			
	选修课	遥感导论	3	48	32		16							3			6	考试	
		测绘软件	2	32			32					2					5	考查	
		变形监测数据处理	2	32	24		8					3					5	考查	
		地籍测量学	3	48	32		16					2					5	考试	
		测绘新技术	1	16	16						1						4	考查	
		3S集成与应用	2	32	32								2				6	考查	双语
		地价评估	2	32	32							2					5	考查	
		土地利用规划	2	32	32								2				6	考查	
		工程建设监理	2	32	32								2				6	考查	
		城市规划概论	2	32	32								2				6	考查	
小计（以上合计 21 学分，至少选修 11 学分）	11	176	104	0	72	0	0	0	0	0	1	7	3	0	0				
实践课	实训课	地形测量实习	4	80				80			√						3	考查	
		控制测量实习	4	80				80				√					5	考查	
		数字化测图实习	2	40				40			√						4	考查	
		GIS课程设计	1	20				20					√				6	考查	
		遥感导论课程设计	1	20				20					√				6	考查	
		测绘工程专业社会实践	4	80				80						√			7	考查	
		专业实习	8	160				160						√			7	考查	
		毕业实习	4	80				80						√			7	考查	
		毕业设计（论文）	12	240				240							√		8	考查	
		小计	40	800	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0			
合计			174	3044	1476	496	192	880	22	24	19	17	19	19	0	0			