

(四) 土木工程专业(岩土工程方向)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			
公共基础必修课程		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	考试	
		大学英语读写2	2	32	32					2							2	考试	
		大学英语读写3	2	32	32						2						3	考试	
		大学英语读写4	2	32	32							2					4	考试	
		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								1	考试	
		高等数学A1	3	48	48				4								1	考试	每周配1学时辅导课
		高等数学A2	3	48	48					4							2	考试	每周配1学时辅导课
		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	18	15	11	10	0	0	0	0			
公共基础课	必修课程	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) 土木工程专业(岩土工程方向)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	文化艺术素质与创新教育	课外教育其余4学分见《津桥学院课外教育培养方案》	3	48		48												考查	
		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	土木工程专业概论	1	16	16				2								1	考查	01-08周
		工程制图	3	48	48				4								1	考试	每周配1学时辅导
		计算机辅助制图	2	32	16		16			2							2	考查	
		工程地质	2	32	24	8				2							2	考查	
		理论力学	4	64	64					4							2	考试	
		工程测量A	3	48	33	15					3						3	考查	
		材料力学	4	64	60	4					4						3	考试	
		结构力学 I	4	64	64							4					4	考试	
		房屋建筑学	3	48	48							3					4	考试	
		钢结构设计原理	3	48	48							3					4	考试	
		混凝土结构基本原理	4	64	64								4				5	考试	
		土力学A	4	64	52	12							4				5	考试	
		小计			37	592	537	39	16	0	6	8	7	10	8	0	0	0	
选修课	选修课	概率论与数理统计A	3	48	48						3						3	考试	
		土木工程材料	3	48	33	15					3						3	考查	
		建设法规B	1	16	16								2				5	考查	01-08周
		BIM应用	2	32	16		16						2				5	考查	
		地基处理	2	32	32									2			6	考查	
		工程结构抗震	2	32	32									2			6	考试	
小计(以上合计13学分,至少选修8学分)			8	128	97	15	16	0	0	0	3	0	2	2	0	0			
专业课	必修课	岩土力学	2	32	32							2					5	考查	
		施工技术	3	48	48									5			6	考试	01-10周
		基础工程A	3	48	48									3			6	考查	
		地下建筑结构	3	48	48									3			6	考试	
		施工组织与管理	2	32	32									5			6	考试	10-16周
		小计			13	208	208	0	0	0	0	0	0	0	2	16	0	0	
		工程监理	2	32	32							2				5	考查		

(四) 土木工程专业(岩土工程方向)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			
选修课		隧道工程	2	32	32									2			6	考查	
		岩土工程勘察与测试	3	48	48									3			6	考查	
		学科前沿讲座	1	16	16									2			6	考查	01-08周
		小计(以上合计8学分,至少选修5学分)	5	80	80	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0			
实习实训	实践课	工程地质实习	1	20				20	√								2	考查	
		认识实习	1	20				20	√								2	考查	
		工程测量实习	2	40				40		√							3	考查	
		房屋建筑学课程设计	2	40				40			√						4	考查	
		土木工程CAD1	1	20				20				√					5	考查	
		土力学综合实验设计	1	20				20					√				5	考查	分散进行
		基础工程课程设计	1	20				20					√				5	考查	
		地下建筑课程设计	2	40				40						√			6	考查	
		土木工程CAD2	1	20				20						√			6	考查	分散进行
		施工组织课程设计	1	20				20						√			6	考查	
		大型结构分析软件应用	2	40				40						√			6	考查	分散进行
		专业实习	9	180				180							√		7	考查	
		毕业实习	2	40				40							√		7	考查	
		毕业设计(论文)	13	260				260								√	8	考查	
		小计	39	780	0	0	0	780	0	0	0	0	0	0	0				
合计			174	3040	1774	342	64	860	26	23	21	20	14	21	0	0			