

(四) 土木工程专业(建筑工程方向)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	
					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								1	考试
		高等数学A1	3	48	48					4								1	考试
		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	18	15	11	10	0	0	0	0				
课外教育	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) 土木工程专业(建筑工程方向)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		
					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 创 业 教 育	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		
		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		
		工程制图	3	48	48				4								1	考试		
		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B	3	48	39	9							3				5	考试		
		小计			36	576	524	36	16	0	6	8	7	10	7	0	0	0		
		选 修 课	概 率 论 与 数 理 统 计 A	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		
BIM应用	2			32	16		16						2				4	考查		
建设法规B	1			16	16									2			5	考查		
BIM装配式建筑概论	2			32	32									4			5	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	2	2	2	0	0			
必 修 课	钢 结 构 设 计	钢结构设计	2	32	32								2				5	考试		
		基础工程A	3	48	48									3			6	考查		
		施工技术	3	48	48										5		6	考试		
		混凝土结构设计	4	64	64										4		6	考试		

(四) 土木工程专业(建筑工程方向)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
					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		
专业课		施工组织与管理	2	32	32									5			6	考试
		小计	14	224	224	0	0	0	0	0	0	0	2	17	0	0		
	选修课		工程监理	2	32	32							2				5	考查
			工程造价基础	2	32	32							2				5	考查
			砌体结构	2	32	32							2				5	考查
			高层建筑结构设计	2	32	32								2			6	考查
			学科前沿讲座	1	16	16								2			6	考查
		小计(以上合计9学分,至少选修6学分)	6	96	96	0	0	0	0	0	0	0	4	2	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
		钢结构课程设计	1	20				20					√				5	考查
		RC梁板课程设计	1	20				20						√			6	考查
		混凝土结构课程设计	1	20				20						√			6	考查
		土木工程CAD2	1	20				20						√			6	考查
		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
		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	38	760	0	0	0	760	0	0	0	0	0	0	0	0
合计			174	3036	1793	339	64	840	26	23	21	22	15	21	0	0		

