

表6 土木工程专业教学计划进程表

课程类别	课程代码	课程名称	学时	理论	实践	学分	考核性质	学年								完成学分	备注		
								第一学年		第二学年		第三学年		第四学年					
								1	2	3	4	5	6	7	8				
人文素养课程平台	必修课程	思想政治课程模块	00GB01	思想道德修养与法律基础	48	32	16	3	考试	2							必修44学分		
			00GB02	中国近现代史纲要	48	40	8	3	考试		4								
			00GB03	马克思主义基本原理概论	48	48		3	考试			4							
			00GB04	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	80	72	8	5	考试				4						
			00GB05	形势与政策	64	64		2	考查	执行教社科〔2018〕1号学时学分要求，以讲座形式开展每学期8学时									
			00GB06	军事理论及入学教育	36	36		2	考查	执行教体艺〔2019〕1号文件要求于第1学期开设									
	必修课程	文化基础课程模块	00GB08-11	大学英语 I-IV	144	122	22	9	考试	4	2	2	2						
			00GB12	高等数学（上）	64	64		4	考试	4									
			00GB13	高等数学（下）	72	72		5	考试		4								
			00GB14	大学语文及应用文写作	32	24	8	2	考试	2									
			00GB15-18	体育与健康 I-IV	144	20	124	4	考查	4	2	2	2						
			00GB19	计算机文化基础	32	8	24	2	考试	2									
	小计				812	602	210	44		18	12	8	8						
	选修课程	人文素养拓展课程模块	课程名称及代码详见《人文素养拓展选修课一览表》	高等数学（强化）	112	112			考查	开在第5、6学期									
				大学英语（强化）	112	112			考查	开在第5、6学期									
				计算机信息技术	112		112		考查	开在第2、3学期									
				人文社科类	32	32		2	考查	至少选修2学分									
				自然科学类	32	32		2	考查	至少选修2学分									
				艺术体育类	64	64		4	考查	至少选修4学分									
小计				128	128		8												
基本职业素养课程平台	必修课程	职场素质课程模块	00GB20	商务礼仪与人际交往	8	6	2	0.5	考查	开在第2学期									
			00GB21	心理健康与安全教育	16	10	6	1	考查	开在第2、3学期									
			00GB22	管理学精要与社会工作	16	12	4	1	考查	开在第4学期									
			00GB23	信息检索与处理	8	6	2	0.5	考查	开在第7学期									
			00GB24	行业职业道德规范与工匠精神	8	6	2	0.5	考查	开在第4学期									
			创新创业	00GB25	创新创业理论与实践	32	20	12	2	考查					2				
				00GB26	创新创业拓展	8	8		0.5	考查	开在第7学期，包含营销、财务、税务、工商等内容								
				00GB27	职业生涯规划与就业指导	16	12	4	1	考查		2				2			
			必修课程	学科专业基础课程模块	00GB28	大学物理	64	40	24	4	考试	4							
					00GB29	线性代数	32	32		2	考试		2						
	00GB30	概率论与数理统计			48	48		3	考试		4								
	0401ZB01	土木工程导论			16	16		1	考查	2									
	0401ZB02	土木工程制图			64	40	24	4	考试		4								
	0401ZB03	土木工程材料			48	36	12	3	考试		4								
	0401ZB04	工程力学 I-II			128	122	6	8	考试			4	4						
	0401ZB05	土木工程测量	32	16	16	2	考试			2									
	0401ZB06	房屋建筑学	48	34	14	3	考试				4								
	0401ZB07	土木工程CAD	32		32	2	考查					2							
	小计				624	464	160	39		2	14	12	8	2	2	2			
	选修课程	基本职业素养拓展课程模块	0401ZX01	建设工程法律法规	32	32		2	考查			2							
			0401ZX02	建设工程监理	32	32		2	考查			2							
			0401ZX03	工程地质	32	32		2	考查				2						
			0401ZX04	专业英语	32	32		2	考查				2						
0401ZX05			建筑工程质量控制与安全管理	32	32		2	考查					2						
0401ZX06			建筑设备工程	32	32		2	考查					2						
0401ZX07			土木工程事故分析与处理	32	32		2	考查					2						
0401ZX08			特色小镇开发管理	32	32		2	考查					2						
小计				96	96		6												
技术技能素养课程平台	必修课程	专业主干课程模块	0401ZB08	混凝土结构与砌体结构	64	48	16	4	考试				4						
			0401ZB09	土木工程施工技术	64	48	16	4	考试				4						
			0401ZB10	施工组织管理实务	48	30	18	3	考试				4						
			0401ZB11	土力学与地基基础	64	40	24	4	考试					4					
			0401ZB12	工程造价实务	48	30	18	3	考试					4					
			0401ZB13	绿色建筑与装配式施工	32	24	8	2	考试					2					
	选修课程	专业特色课程模块	结构设计方向	0401ZX09	建筑结构抗震设计	32	20	12	2	考查						6			
				0401ZX10	装配式混凝土结构设计	32	20	12	2	考查						6			
			施工管理方向	0401ZX11	钢结构设计	32	20	12	2	考查						6			
				0401ZX12	建设工程经济	32	20	12	2	考查						6			
		实践课程模块	0401ZX13	BIM技术与施工项目管理	32	20	12	2	考查							6			
			0401ZX14	建设工程招标投标与合同管理	32	20	12	2	考查							6			
			小计				464	304	160	29					12	14	18		
			必修课程	基础实践	00GB08	军事技能训练	112		112	2	考查	2w	执行教体艺〔2019〕1号文件要求，在第一学期开展2周						
0401ZB15	土木工程测量实训	24				24	1	考查			1w								
0401ZB16	房屋建筑学课程设计	24				24	1	考查				1w							
0401ZB17	钢筋混凝土肋梁楼盖设计	24				24	1	考查					1w						
0401ZB18	建筑施工组织设计	24				24	1	考查						1w					
选修课程	实践课程模块	结构设计方向		0401ZX15	结构软件应用	24		24	1	考查						1w			
				0401ZX16	建筑施工综合实训	24		24	1	考查						1w			
				0401ZX17	钢结构课程设计	24		24	1	考查						1w			
		施工管理方向		0401ZX18	工程项目可研性评价	24		24	1	考查						1w			
				0401ZX19	BIM5D协同项目管理	24		24	1	考查						1w			
必修课程	专业综合实践	0401ZB20	认识实习	24		24	1	考查	1w										
		0401ZB21	生产实习	96		96	4	考查					4w						
		0401ZB22	顶岗实习	576		576	24	考查					10w	14w					
		0401ZB23	毕业设计/论文	144		144	6	考查						6w					
小计				1144		1144	45		3w		1w	1w	2w	5w	13w	20w			
合计				3268	1594	1674	171		20	24	20	16	14	16	20				
第二课堂							4									至少选修4学分（见表9）			
总计				3268	1594	1674	175		20	24	20	16	14	16	20				