



2017级工科平台--土木工程专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	备注
	社会科学	2								
	自然科学	2								
EC906	工程经济学	2	32	32	32				3	工科平台建议补修
通识教育实践										
必修课										
须修满全部										
XP004	新时代社会认知实践	2	32	32	4			28	2	
	总	2	32	32	4			28		
专业教育课程										
基础类										
必修课										
须修满全部										
CA001	大学化学	2	32	32	32				1	
CA044	大学化学实验	1	16	16		16			2	
ME066	前沿讲座	1	16	16	16				1	
ME116	工程学导论	3	48	48	24			24	2	
CS902	程序设计思想与方法	3	48	48	48				1	
MA077	线性代数(B类)	3	48	48	48				1	
MA080	高等数学(A)(1)	6	96	96	96				1	
ME001	工程图学(1)	2	32	32	32				3	
EM210	理论力学(E类)	4	64	64	64				3	
MA081	高等数学(A)(2)	4	64	64	64				2	
PH001	大学物理(A类)(1)	4	64	64	64				2	
EE212	电子技术	3	48	48	48				3	
EI111	电路理论	3	48	48	48				2	
EM012	材料力学(B类)	4	64	64	64				4	
MA119	概率统计	3	48	48	48				3	

2017级工科平台--土木工程专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	备注
PH002	大学物理 (A类) (2)	4	64	64	64				3	
	总	50	800	800	784	16				
<b>专业类</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
CV103	工程测量	2	32	32	32				4	
CV104	土木工程概论	1	16	16	16				4	
CV203	建筑材料	3	48	48	40	4		4	4	
CV204	房屋建筑学	2	32	32	32				4	
CV212	土木工程制图 (B类)	3	48	48	40			8	4	
EM214	结构力学 (B类) (1)	4	64	64	58	6			4	
CV216	混凝土结构原理	4	64	64	60	4			5	
CV302	工程地质	2	32	32	30	2			5	
CV307	结构试验	2	32	32	16	16			5	
CV308	土力学与基础工程	4	64	64	56	8			5	
EM315	流体力学 (土木)	2	32	32	28	4			5	
EM352	结构力学 (B类) (2)	2	32	32	32				5	
CV328	钢结构基本原理	2	32	32	32				6	
CV336	土木工程项目管理	2	32	32	32				6	
EM316	弹性力学及有限元	2	32	32	32				6	
LA432	建设法规	1	16	16	16				7	
	总	38	608	608	552	44		12		
<b>选修课</b>										
<b>专业选修课: 全部修业期间至少选修8学分, 可从专业核心课程中选其他方向课程作为选修课, 超过8学分的课程可抵个性化教育学分。</b>										
CV217	结构模型设计与制作	3	48	48				48	4	
CV312	道路工程	2	32	32	32				5	
CV343	防灾工程学导论	2	32	32	32				5	

2017级工科平台--土木工程专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	备注
CV361	工程可靠性与国内外规范	2	32	32	32				6	
CV322	水工建筑物	2	32	32	32				6	
CV402	建筑设备概论	2	32	32	32				7	
CV427	桥梁工程	2	32	32	32				7	
	总	15	240	240	192			48		
<b>建筑工程方向：全部修业期间须修满13学分，须与地下工程方向二选一并修满全部。</b>										
CV306	结构概念设计	2	32	32	32				6	
CV362	建筑工程施工	2	32	32	32				6	
CV363	混凝土结构与砌体结构设计	3	48	48	48				6	
CV405	建筑结构抗震	2	32	32	32				6	
CV410	高层建筑结构设计	2	32	32	32				7	
CV423	钢结构设计	2	32	32	32				7	
	总	13	208	208	208					
<b>地下工程方向：全部修业期间须修满13学分，须与建筑工程方向二选一并修满全部。</b>										
CV300	基坑工程（A类）	3	48	48	32			16	6	
CV364	地下工程施工	2	32	32	32				6	
CV350	地基处理	2	32	32	32				6	
CV365	城市地下空间规划与实例	2	32	32	32				6	
CV310	岩石力学	2	32	32	32				7	
CV439	隧道与地下工程	2	32	32	32				7	
	总	13	208	208	192			16		
<b>专业实践类课程</b>										
<b>实验课程</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
PH028	大学物理实验（1）	1	24	24		24			2	
PH029	大学物理实验（2）	1	24	24		24			3	

2017级工科平台--土木工程专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	备注
	总	2	48	48		48				
<b>各类实习、实践</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
CV213	认识实习	2	32	32			32		4	
CV214	测量实习	2	32	32			32		4	
ME123	工程实践(A类)	4	64	64				64	3	
	总	8	128	128			64	64		
<b>选修课</b>										
<b>全部修业期间须修满4学分。建筑工程方向指定修读CV366，地下工程方向指定修读CV367</b>										
CV366	建筑工程施工实习	4	64	64			64		6	
CV367	地下工程施工实习	4	64	64			64		6	
	总	4	64	64			64			
<b>军事技能训练</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
TH010	军训	3	48	48				48	2	
	总	3	48	48				48		
<b>专业综合训练</b>										
<b>必修课</b>										
<b>须修满全部</b>										
CV215	房屋建筑学课程设计	2	32	32				32	4	
CV440	土木工程应用软件	2	32	32				32	7	
BS457	毕业设计(论文)(土木工程)	6	192	192				192	8	
	总	10	256	256				256		
<b>选修课</b>										
<b>建筑工程方向：全部修业期间须修满4学分，需修满对应方向的全部课程设计。</b>										

2017级工科平台--土木工程专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	理论教学	实验	实习	其他	推荐学期	备注
CV358	混凝土结构课程设计	2	32	32				32	6	
CV441	钢结构课程设计	2	32	32				32	7	
	总	4	64	64				64		
地下工程方向：全部修业期间须修满4学分，需修满对应方向的全部课程设计。										
CV443	基坑工程课程设计	2	32	32				32	6	
CV442	隧道与地下工程课程设计	2	32	32				32	7	
	总	4	64	64				64		
个性化教育课程										
个性化教育										
选修课										
个性化教育：全部修业期间须修满10学分。 除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。										













