

城市地下空间工程(本科、学制四年)教学计划表

课程类型	课程代号	课程名称	课程(英文)名称	学分	学时			各学期周学时分配								知识权重	能力权重	素质权重	
					讲授	实验上机	课程实践	第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期				
通识教育必修课	0000001	Δ英语听说(一)	ΔListening and Speaking(1)	2.5	32	16		2									0.4	0.4	0.2
	0000003	Δ英语阅读(一)	ΔReading in English(1)	2	32			2									0.4	0.4	0.2
	0000006	*英语听说(一)	*Listening and Speaking(1)	2	32			2									0.4	0.4	0.2
	0000008	*英语阅读(一)	*Reading in English(1)	2	32			2									0.4	0.4	0.2
	0000012	信息技术应用	Information Technology Application	2	24	18		2									0.4	0.4	0.2
	0000015	Δ思想道德修养与法律基础	ΔMoral Cultivation & Law Basics	3	39		15	3									0.3	0.3	0.3
	0000022	*大学与青年发展	*University and Youth Development	2	30		6	2									0.4	0.3	0.3
	0000026	体育选项(一)	Physical Education(1)	1	32			2									0.3	0.5	0.2
	0000036	*中国传统文化专题	*Chinese Traditional Culture Education	1		2周		0									0.5	0.3	0.2
	0000037	Δ国防知识与军事训练	ΔNational Defense Knowledge and Military Training	1		2周		0									0.2	0.5	0.3
	0000002	Δ英语听说(二)	ΔListening and Speaking(2)	2.5	32	16			2								0.4	0.4	0.2
	0000004	Δ英语阅读(二)	ΔReading in English(2)	2	32				2								0.4	0.4	0.2
	0000007	*英语听说(二)	*Listening and Speaking(2)	2	32				2								0.4	0.4	0.2
	0000009	*英语阅读(二)	*Reading in English(2)	2	32				2								0.4	0.4	0.2
	0000014	高级语言程序设计	Advanced Programming	2	24	18			2								0.4	0.4	0.2
	0000019	Δ中国近现代史纲要	ΔIntroduction to Modern History of China	2	30		6	2									0.3	0.3	0.3
	0000023	*中国传统文化概论	*Introduction to Chinese Traditional Culture	3	36		18	3									0.4	0.3	0.3
	0000027	体育选项(二)	Physical Education(2)	1	36				2								0.3	0.5	0.2
	0000030	Δ形势与政策(一)	ΔPolitical Situation & Politics(1)	0.5	6		3	0									0.3	0.4	0.3
	0000035	生命关怀与心理健康	Life Care and Mental Health	1	8		8	0									0.2	0.3	0.5
0000005	Δ外语拓展	ΔForeign Language Expand	2	32					2							0.3	0.3	0.4	
0000010	*剑桥商务英语(一)	*Business English Certificate(1)	1.5	32					2							0.4	0.4	0.2	
0000016	Δ毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(一)	ΔIntroduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics(1)	3	39		15			3							0.3	0.3	0.3	

	0000024	*当代世界与中国	*Contemporary World and China	2	30		6			2					0.4	0.3	0.3	
	0000028	体育选项(三)	Physical Education(3)	1	36					2					0.3	0.5	0.2	
	0000011	*剑桥商务英语(二)	*Business English Certificate(2)	1.5	32					2					0.4	0.4	0.2	
	0000017	△毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(二)	△Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics(2)	3	39		15			3					0.3	0.3	0.3	
	0000021	△马克思主义基本原理	△Basic Principles of Marxism	3	42		12			3					0.3	0.3	0.3	
	0000025	*中国近现代史	*Morden and Contemporary History of China	2	30		6			2					0.4	0.3	0.3	
	0000029	体育选项(四)	Physical Education(4)	1	36					2					0.3	0.5	0.2	
	0000031	△形势与政策(二)	△Political Situation & Politics(2)	0.5	6		3			0					0.3	0.4	0.3	
	0000032	△形势与政策(三)	△Political Situation & Politics(3)	0.5	6		3					0			0.3	0.4	0.3	
	0000033	△形势与政策(四)	△Political Situation & Politics(4)	0.5	6		3					0			0.3	0.4	0.3	
	合计	内地生		37	569	70	83											
		境外生		30	514	38	44											
通识教育选修课	TS00001	△文史哲经典与文化遗产	△文史哲经典与文化遗产	2	36				2						0.3	0.4	0.3	
	TS00002	△社会科学理论与实践	△社会科学理论与实践	2	36				2						0.3	0.4	0.3	
	TS00004	△艺术与审美	△艺术与审美	2	36				2						0.3	0.4	0.3	
	TS00005	△当代世界与中国	△当代世界与中国	2	36				2						0.3	0.4	0.3	
	TS00006	△创新与创业	△创新与创业	2	36				2						0.3	0.4	0.3	
	TS00011	*文史哲经典与文化遗产	*文史哲经典与文化遗产	4	72				2						0.3	0.4	0.3	
	TS00012	*社会科学理论与实践	*社会科学理论与实践	2	36				2						0.3	0.4	0.3	
	TS00014	*艺术与审美	*艺术与审美	2	36				2						0.3	0.4	0.3	
	TS00015	*当代世界与中国	*当代世界与中国	4	72				2						0.3	0.4	0.3	
	TS00016	*创新与创业	*创新与创业	4	72				2						0.3	0.4	0.3	
		合计	内地生		10	180	0	0										
			境外生		16	288	0	0										
	0000042	△高等数学A1(一)	△Advanced Mathematics A1(1)	6	96			6							0.5	0.3	0.2	
	0000049	*高等数学C(一)	*Advanced Mathematics C(1)	4	64			4							0.5	0.3	0.2	
	1212070	工程化学	Engineering Chemistry	1.5	20	6		2							0.5	0.3	0.2	
	1212586	城市地下空间工程概论	Introduction of Urban Underground Space Engineering	1	16		2	2							0.5	0.3	0.2	
	1212850	工程制图与识图(1)	Architectural Graphing and Recognition Graph (1)	2	36			3							0.5	0.3	0.2	

专业基础课

0000043	Δ高等数学A1(二)	ΔAdvanced Mathematics A1(2)	5	90				5							0.5	0.3	0.2
0000050	*高等数学C(二)	*Advanced Mathematics C(2)	4	72				4							0.5	0.3	0.2
0000082	大学物理A5	College Physics A5	4	72				4							0.5	0.3	0.2
0000092	大学物理实验A5	Experiments in College Physics A5	1		27			1							0.3	0.5	0.2
1212930	工程制图与识图(2)	Architectural Graphing and Recognition Graph (2)	1.5	20	6	1		2							0.5	0.3	0.2
0000058	Δ线性代数A2	ΔLinear Algebra A2	2	36				2							0.5	0.3	0.2
0000062	*线性代数C2	*Linear Algebra C2	2	36				2							0.5	0.3	0.2
1212249	理论力学	Theoretical Mechanics	3	54				4							0.5	0.3	0.2
1212989	工程测量	Engineering Surveying	2.5	33		12		3							0.5	0.3	0.2
0000066	Δ概率论与数理统计A1	ΔProbability and Mathematical Statistics A1	3	54						3					0.5	0.3	0.2
0000072	*概率论C2	*Probability theory C2	2	36						2					0.5	0.3	0.2
1212279	工程地质与水文地质	Engineering Geology and Hydrogeology	2.5	45						3					0.5	0.3	0.2
1212491	材料力学	Mechanics of Materials	3	54						4					0.5	0.3	0.2
1212783	土木工程基础实验	Civil Engineering Elementary Experiment	1		36					0					0.5	0.3	0.2
1212210	流体力学	Fluid Dynamics	1.5	23	4						2				0.5	0.3	0.2
1212630	基础工程	Foundation Engineering	1.5	27							4				0.5	0.3	0.2
1212707	工程经济	Engineering Economics	1.5	26							2				0.5	0.3	0.2
1212792	土力学	Soil Mechanics	2	36							4				0.5	0.3	0.2
1212849	结构力学(一)	Structural Mechanics (1)	3	54							4				0.5	0.3	0.2
1212171	弹性力学	Elastic Mechanics	2	36							2				0.5	0.3	0.2
1212181	砼结构基本原理	Reinforced Concrete Fundamental Principle	3	54							4				0.5	0.3	0.2
1212267	结构力学(二)	Structural Mechanics (2)	1.5	27							2				0.5	0.3	0.2
1212714	岩体力学	Rock Mechanics	2	36							3				0.5	0.3	0.2
1212836	钢结构基本原理	Basic Principles of Steel Structure	1.5	26								2			0.5	0.3	0.2
合计	内地生		58.5	971	79	15											
	境外生		54.5	903	79	15											
专业核	1212907	城市地下空间规划与设计	Urban Underground Space Planning and Design	2	36						2				0.5	0.3	0.2
	1212296	地下工程施工	Underground Engineering Construction	2.5	39	6						3			0.5	0.3	0.2
	1212135	地下建筑结构	Underground Structure	2	36								2		0.5	0.3	0.2

以 心 课	1212383	岩土工程勘察	Geotechnique Survey	2	30		6							2		0.5	0.3	0.2
	合计	内地生		8.5	141	6	6											
		境外生		8.5	141	6	6											
专 业 选 修 课	1212790	AutoCAD	Auto Computer-aided Design	1.5	20	6			2							0.5	0.3	0.2
	1212352	土木工程材料	Civil Engineering Materials	2	27	9				3						0.5	0.3	0.2
	1212814	地下工程通风与空调	Underground Engineering Ventilation and Air Conditioning	2	36					2						0.5	0.3	0.2
	1212652	房屋建筑学	Building Architecture	1.5	27						2					0.5	0.3	0.2
	1212073	专业外语	Professional Foreign Language	1.5	26							2				0.5	0.3	0.2
	1212107	建设监理概论	Introduction of Construction Supervision	1.5	27							2				0.5	0.3	0.2
	1212246	环境保护概论	Introduction to Environmental Protection	1.5	27							2				0.5	0.3	0.2
	1212419	地下工程项目管理	Underground Project Management	2	36							2				0.5	0.3	0.2
	1212421	工程概预算	Engineering Budget	2	36							2				0.5	0.3	0.2
	1212607	工程招标与投标	Bid for Engineering	1.5	26							2				0.5	0.3	0.2
	1212639	地下工程测试理论与监测技术	Underground Engineering Test and Technique	2	24	6	6					2				0.5	0.3	0.2
	1212853	地基处理	Subsoil Treatment	2	36							2				0.5	0.3	0.2
	1212986	有限元法与程序设计	Finite Element Method and Program Design	2	30	6						2				0.5	0.3	0.2
	1212074	基坑工程	Foundation Pit Engineering	2	36								2			0.5	0.3	0.2
	1212182	地铁与轻轨	Metro and Light Rail Transit	1.5	26								2			0.5	0.3	0.2
	1212307	隧道工程	Tunnel Engineering	1.5	27								2			0.5	0.3	0.2
	1212564	爆破工程	Blasting engineering	2	36								2			0.5	0.3	0.2
	1212596	预应力混凝土结构	Prestressed Concrete Structure	1.5	26								2			0.5	0.3	0.2
	1212613	城市道路交通	Urban Road Traffic	1.5	27								2			0.5	0.3	0.2
	1212935	地下工程防灾减灾	Underground Engineering Disaster Prevention and Mitigation	2	36								2			0.5	0.3	0.2
合计	内地生			16	288	27	6											
	境外生			16	288	27	6											
1212407	认识实习	Cognition Practice	1		1周				0						0.3	0.5	0.2	
1212382	测量实习	Practice in Surveying	2		2周				0						0.3	0.5	0.2	
1212207	工程地质实习	Engineering Geology Practice	1		2周						0				0.3	0.5	0.2	
1212370	城市地下空间规划与设计课程设计	Urban Underground Space Planning and design Course Design	1		1周							0			0.3	0.5	0.2	

