

土木工程学院

College of Civil Engineering

土木工程专业 2014 级（本科、学制四年）

Civil Engineering

一、专业简介

培养掌握工程力学、流体力学、岩土力学和市政工程学科的基本理论和基本知识，具备从事土木工程的项目规划、设计、研究开发、施工及管理的能力，能在房屋建筑、地下建筑、隧道、道路、桥梁等的设计、研究、施工、教育、管理、咨询、投资、开发部门从事技术或管理工作的高级工程技术人才。

二、培养目标和业务范围

培养目标：

培养适应海外、港澳台地区社会发展需要与内地社会主义现代化建设需要的德、智、体、美全面发展的土木工程专业高级专门人才。

业务范围：

- 1、具有较扎实的自然科学基础，了解当代科学技术的主要方面和应用前景；
- 2、掌握工程力学、流体力学、岩土力学的基本理论，掌握工程规划与选型、工程材料、结构分析与设计、地基处理方面的基本知识，掌握有关建筑机械、电工、工程测量与试验、施工技术与组织等方面的基本技术；
- 3、具有工程制图、计算机应用、主要测试和试验仪器使用的基本能力，具有综合应用各种手段（包括外语工具）查询资料、获取信息的初步能力；
- 4、了解土木工程主要法规；
- 5、具有进行工程设计、试验、施工、检测、管理和研究的初步能力。

三、主要课程

材料力学、结构力学、流体力学、土力学、土木工程材料、混凝土结构基本原理、钢结构基本原理、土木工程施工。

四、学分要求

最低毕业学分	境外生	155 学分
	内地生	160 学分
其中：公共基础课	境外生	60 学分
	内地生	68 学分
学科基础课	境外生	43 学分
	内地生	43 学分
专业课	境外生	10 学分
	内地生	10 学分
选修课	境外生	22 学分
(含跨学科校选课和专业选修课)	内地生	19 学分
实践教学环节	境外生	20 学分
	内地生	20 学分

五、教学安排（标△号为内地生必修，标*号为境外生必修）

土木工程(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				
校公共课	000003	Δ英语听说(一)	ΔListening and Speaking (1)	1.5	16	32		2									0.4	0.4	0.2
	000007	Δ英语阅读(一)	ΔReading in English (1)	2	32			2									0.4	0.4	0.2
	000011	*英语听说(一)	*Listening and Speaking (1)	1.5	32			2									0.4	0.4	0.2
	000015	*英语阅读(一)	*Reading in English (1)	1.5	32			2									0.4	0.4	0.2
	000019	*剑桥商务英语(一)	*Business English Certificate (1)	1.5	32			2									0.4	0.4	0.2
	000023	计算机基础	Computer Basics	2	36			2									0.5	0.3	0.2
	000024	计算机基础实验	Experiments in Computer Basics	1		36		2									0.3	0.5	0.2
	000036	Δ思想道德修养与法律基础	ΔMoral Cultivation & Law Basics	3	42		12	3									0.4	0.4	0.3
	000043	*当代世界与中国文化	*Modern World & Chinese Culture	2	36			2									0.4	0.3	0.3
	000047	Δ高等数学 A(一)	ΔAdvanced Mathematics A (1)	6	96			6									0.5	0.3	0.2
	000052	*高等数学 C(一)	*Advanced Mathematics C (1)	4	64			4									0.5	0.3	0.2
	000063	学生体质健康标准测试(一)	Student Standardized Test for Health(1)	0.5				0									0.2	0.4	0.4
	000067	体育选项(一)	Physical Education (1)	1	32			2									0.3	0.5	0.2
	000071	Δ形势与政策(一)	ΔPolitical Situation & Politics(1)	0.5	8.5		0.5	0									0.3	0.4	0.3
	000002	大学语文	College Chinese	2	30				2								0.5	0.3	0.2
	000004	Δ英语听说(二)	ΔListening and Speaking (2)	1.5	16	32		2									0.4	0.4	0.2
	000008	Δ英语阅读(二)	ΔReading in English (2)	2	32			2									0.4	0.4	0.2
	000012	*英语听说(二)	*Listening and Speaking (2)	1.5	32			2									0.4	0.4	0.2
	000016	*英语阅读(二)	*Reading in English (2)	1.5	32			2									0.4	0.4	0.2
	000020	*剑桥商务英语(二)	*Business English Certificate (2)	1.5	32			2									0.4	0.4	0.2
	000025	高级语言程序设计	Advanced Programming	3	54	18		4									0.4	0.4	0.2
	000026	Δ大学物理 A(一)	ΔCollege Physics A (1)	4	72			4									0.5	0.3	0.2
	000028	*大学物理 A(一)	*College Physics A (1)	4	72			4									0.5	0.3	0.2
	000034	大学物理实验(一)	Experiments in College Physics (1)	1		18		1									0.3	0.5	0.2
	000040	Δ中国近现代史纲要	ΔIntroduction to Modern History of China	2	30		6	2									0.4	0.4	0.3
	000044	*当代世界与中国法制	*Modern World and Chinese Legal System	2	36			2									0.4	0.3	0.3

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					
校公共课	000048	Δ高等数学 A (二)	ΔAdvanced Mathematics A (2)	5	90				5									0.5	0.3	0.2
	000053	*高等数学 C (二)	*Advanced Mathematics C (2)	4	72				4									0.5	0.3	0.2
	000068	体育选项 (二)	Physical Education (2)	1	36				2									0.3	0.5	0.2
	000005	Δ英语听说 (三)	ΔListening and Speaking (3)	1.5	16	32				2								0.4	0.4	0.2
	000009	Δ英语阅读 (三)	ΔReading in English (3)	2	32					2								0.4	0.4	0.2
	000013	*英语听说 (三)	*Listening and Speaking (3)	1.5	32					2								0.4	0.4	0.2
	000017	*英语阅读 (三)	*Reading in English (3)	1.5	32					2								0.4	0.4	0.2
	000021	*剑桥商务英语(三)	*Business English Certificate (3)	1.5	32					2								0.4	0.4	0.2
	000027	Δ大学物理 A (二)	ΔCollege Physics A (2)	4	72					4								0.5	0.3	0.2
	000029	*大学物理 A (二)	*College Physics A (2)	3	54					3								0.5	0.3	0.2
	000035	大学物理实验 (二)	Experiments in College Physics (2)	1		36				2								0.3	0.5	0.2
	000037	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								0.4	0.4	0.3
	000045	*当代世界与中国经济	*Economy of Modern World and China	2	36					2								0.4	0.3	0.3
	000058	线性代数	Linear Algebra	3	54					3								0.5	0.3	0.2
	000064	学生体质健康标准测试 (二)	Student Standardized Test for Health(2)	0.5						0								0.2	0.4	0.4
	000069	体育选项 (三)	Physical Education (3)	1	36					2								0.3	0.5	0.2
	000072	Δ形势与政策(二)	ΔPolitical Situation & Politics(2)	0.5	8.5			0.5		0								0.3	0.4	0.3
	000006	Δ英语听说 (四)	ΔListening and Speaking (4)	1.5	16	32					2							0.4	0.4	0.2
	000010	Δ英语阅读 (四)	ΔReading in English (4)	2	32						2							0.4	0.4	0.2
	000014	*英语听说 (四)	*Listening and Speaking (4)	1.5	32						2							0.4	0.4	0.2
	000018	*英语阅读 (四)	*Reading in English (4)	1.5	32						2							0.4	0.4	0.2
	000022	*剑桥商务英语(四)	*Business English Certificate (4)	1.5	32						2							0.4	0.4	0.2
	000038	Δ毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (二)	ΔIntroduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics(2)	3	42			12			3							0.4	0.4	0.3
	000042	Δ马克思主义基本原理	ΔBasic Principles of Marxism	3	42			12			3							0.4	0.4	0.3
	000046	*当代世界与中国政治	*Politics of Modern World and China	2	36						2							0.4	0.3	0.3
	000070	体育选项 (四)	Physical Education (4)	1	36						2							0.3	0.5	0.2

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				
校公共课	000065	学生体质健康标准测试(三)	Student Standardized Test for Health(3)	0.5								0					0.2	0.4	0.4
	000073	△形势与政策(三)	△Political Situation & Politics(3)	0.5	8.5		0.5					0					0.3	0.4	0.3
	000066	学生体质健康标准测试(四)	Student Standardized Test for Health(4)	0.5											0		0.2	0.4	0.4
	000087	△形势与政策(四)	△Political Situation & Politics(4)	0.5	8.5		0.5								0		0.3	0.4	0.3
	合计	内地生			68	1065	236	59											
	境外生			60	1104	108	0												
学科基础课	1211001	工程化学	Engineering Chemistry	1.5	20	6		2									0.5	0.3	0.2
	1211002	土木工程概论	Introduction to Civil Engineering	1	16		2	2									0.5	0.3	0.2
	1211021	画法几何	Descriptive Geometry	2	20		16	2									0.5	0.3	0.2
	1211022	工程制图	Engineering Drafting	1.5	20	6	1	2									0.5	0.3	0.2
	1211003	测量学	Engineering Surveying	2.5	33	12				3							0.5	0.3	0.2
	1211004	土木工程材料	Civil Engineering Materials	2	28	8				3							0.5	0.3	0.2
	1211006	理论力学	Theoretical Mechanics	3	54					4							0.5	0.3	0.2
	1211009	工程地质学	Engineering Geology	1.5	27						2						0.5	0.3	0.2
	1211010	概率论与数理统计	Probability and Mathematical Statistics	3	54							3					0.5	0.3	0.2
	1211018	材料力学(一)	Mechanics of Materials(1)	2.5	45							3					0.5	0.3	0.2
	1211020	土木工程基础实验	Civil Engineering Elementary Experiment	1		24						0					0.3	0.5	0.2
	1211007	结构力学(一)	Structural Mechanics(1)	3	54								4				0.5	0.3	0.2
	1211008	流体力学	Fluid Mechanics	1.5	23	4						2					0.5	0.3	0.2
	1211011	砼结构基本原理	Reinforced Concrete Fundamental Principle	3	54							4					0.5	0.3	0.2
	1211012	土力学	Soil Mechanics	2	36							4					0.5	0.3	0.2
	1211013	工程经济	Engineering Economics	1.5	27							2					0.5	0.3	0.2
	1211015	基础工程	Foundation Engineering	1.5	26							4					0.5	0.3	0.2
	1211019	材料力学(二)	Mechanics of Materials(2)	1.5	25							2					0.5	0.3	0.2
	1211014	土木工程施工	Construction of Civil Engineering	2.5	39	6								3			0.5	0.3	0.2
	1211016	钢结构基本原理	Steel Structure	3	54									4			0.5	0.3	0.2
1211017	结构力学(二)	Structural Mechanics(2)	2	36									4			0.5	0.3	0.2	
合计	内地生			43	691	66	19												
	境外生			43	691	66	19												

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						
专业课	城市地下空间工程	1211237	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	
		1211245	地基处理	Ground Treatment	2	30		6						2					0.5	0.3	0.2
		1211868	岩体力学	Rock Mechanics	2	36								2					0.5	0.3	0.2
		1211516	地下建筑结构	Underground Structure	2	30		6							2				0.5	0.3	0.2
		1211676	地铁与轻轨交通	Metro and light railway transportation	2	36									2				0.5	0.3	0.2
	钢结构	1211710	房屋建筑学	Architecture of Building	2.5	35		10					3						0.3	0.5	0.2
		1211714	砼与砌体结构设计	Design of Concrete Structure and Masonry Structure	2	30		6						2					0.5	0.3	0.2
		1211152	高层建筑结构设计	High-Building Structure Design	2	36									2				0.5	0.3	0.2
		1211624	房屋钢结构设计	Steel-Building Design	1.5	26									2				0.5	0.3	0.2
		1211756	结构抗震设计	Design of Antiseismic Structures	2	36									2				0.5	0.3	0.2
	建筑工程	1211023	房屋建筑学	Architecture of Building	2.5	35		10					3						0.3	0.5	0.2
		1211024	砼与砌体结构设计	Design of Concrete Structure and Masonry Structure	2	30		6						3					0.5	0.3	0.2
		1211026	高层建筑结构设计	Structural Design of High-rise Buildings	2	36									3				0.5	0.3	0.2
		1211027	结构抗震设计	Design of Antiseismic Structures	2	36									3				0.5	0.3	0.2
		1211751	房屋钢结构设计	Steel-Building Design	1.5	26									2				0.5	0.3	0.2
	桥梁工程	1211594	桥梁混凝土结构设计原理	Reinforced Concrete Fundamental Principle of Bridge Engineering	2.5	37		8						3					0.5	0.3	0.2
		1211032	桥梁工程	Bridge Engineering	3	54									4				0.5	0.3	0.2
		1211077	桥梁施工	Bridge Construction	1.5	20		6							2				0.5	0.3	0.2
		1211075	钢桥	Steel Bridge	1.5	20		6								2			0.5	0.3	0.2
		1211156	大跨度桥梁	Long Span Bridge	1.5	24										3			0.5	0.3	0.2
	岩土工程	1211079	地基处理	Subsoil Treatment	2	30		6							2				0.5	0.3	0.2
		1211080	高层建筑基础设计	Design of Foundation for High-Rise Building	2	30		6							2				0.5	0.3	0.2
		1211616	岩体力学	Rock Mechanics	2	36									3				0.5	0.3	0.2
		1211028	地下建筑结构	Underground Structure	2	30		6								2			0.5	0.3	0.2
		1211407	基坑与边坡工程	Rock Pit and Slope Engineering	2	30		6								2			0.5	0.3	0.2
	合计	内地生			10	156	0	88													
		境外生			10	156	0	88													

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				
专业选修课	1211040	环境工程概论	Environmental Engineering	1.5	26					2							0.5	0.3	0.2
	1211043	建筑设备	Building Equipment	1.5	26						2						0.5	0.3	0.2
	1211682	新型建筑材料	New Building Material	1.5	26						2						0.5	0.3	0.2
	1211042	专业外语	English for Civil Engineering	1.5	26							2					0.5	0.3	0.2
	1211044	建设监理概论	Construction Supervision	1.5	26							2					0.5	0.3	0.2
	1211046	工程招标与投标	Bid for Engineering	1.5	26								2				0.5	0.3	0.2
	1211052	预应力砼结构	Prestressed Concrete Structure	1.5	20		6						2				0.5	0.3	0.2
	1211070	水文地质	Hydrogeology	1.5	26								2				0.5	0.3	0.2
	1211428	岩土工程勘察	Geotechnique Survey	2	30		6						2				0.5	0.3	0.2
	1211536	轻钢结构	Light Weight Steel Structures	1.5	26								2				0.5	0.3	0.2
	1211048	电算土木工程中的应用	Computational Structural Mechanics	1.5	20		6							2			0.3	0.5	0.2
	1211050	工程事故分析处理	Analysis of Construction Accident	1.5	20		6							2			0.5	0.3	0.2
	1211051	钢结构稳定理论	Stability Theory of Steel Structures	1.5	26									2			0.5	0.3	0.2
	1211114	钢与混凝土组合结构	Steel-Concrete Composite Structure	1.5	26									2			0.5	0.3	0.2
	1211194	隧道工程	Tunnel Engineering	1.5	26									2			0.5	0.3	0.2
	1211214	道路立交规划与设计	Planning and Design of Road Interchange	1.5	20		6							2			0.5	0.3	0.2
	1211365	城市道路交通	Urban road traffic	1.5	26									2			0.5	0.3	0.2
	1211530	爆破工程	Blasting engineering	2	36									2			0.5	0.3	0.2
	1211629	结构概念与体系	Structure Concepts and Systems	1.5	26									2			0.5	0.3	0.2
	1211753	索膜结构	Cable-membrane Structures	1.5	26									2			0.5	0.3	0.2
	1211058	现代钢结构(双语教学)	Advanced Steel Structure	1.5	26										2		0.5	0.3	0.2
	1211059	土工原理(双语教学)	Soil Mechanics Theory	1.5	26										2		0.5	0.3	0.2
	城市地下空间工程限选课	1211207	AutoCAD	Auto Compute-aided Design	1.5	20	6			2							0.5	0.3	0.2
1211865		地下工程通风与空调	Underground Ventilation and Air conditioning	2	36					2							0.5	0.3	0.2
1211371		弹性力学与有限元法	Elastic mechanics and FEM	2.5	45								3				0.5	0.3	0.2
1211414		地下工程防灾减灾	Engineering disaster prevention and mitigation	1.5	26									2			0.5	0.3	0.2
1211879		地下工程测试	Underground engineering test	2	24	6	6							2			0.5	0.3	0.2
1211596		地下工程项目管理	Underground Engineering project management	1.5	27										2		0.5	0.3	0.2

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					
专业选修课	钢结构限选课	1211507	AutoCAD	Auto Computerr-aided Design	1.5	20	6		2								0.5	0.3	0.2	
		1211945	建设法规	Construction Regulation	1.5	27						2						0.5	0.3	0.2
		1211707	弹性力学与有限元法	Elastic mechanics and FEM	2.5	45							3					0.5	0.3	0.2
		1211495	钢结构防火安全设计	Fire Safety Design for Steel Structures	1.5	26								2				0.5	0.3	0.2
		1211591	空间结构	Space Structure	1.5	18		8							2			0.5	0.3	0.2
		1211971	钢结构 CAD	CAD for Steel Structure	1.5	14		13							2			0.3	0.5	0.2
	建筑工程限选课	1211603	AutoCAD	AutoCAD	1.5	20	6		2								0.3	0.5	0.2	
		1211064	建设法规	Construction Regulation	1.5	27						2						0.5	0.3	0.2
		1211047	建筑工程预概算	Estimation and Budget of Building Engineering	1.5	20		7						2				0.3	0.5	0.2
		1211082	建筑结构试验	Building Structure Test	1.5	18	9							2				0.5	0.3	0.2
		1211933	弹性力学与有限元法	Elastic Mechanics and FEM	2.5	45								3				0.5	0.3	0.2
		1211049	建筑工程 CAD	CAD for Building Structure	1.5	14	13								2			0.3	0.5	0.2
	桥梁工程限选课	1211038	AutoCAD	Auto CAD	1.5	20	6		2								0.3	0.5	0.2	
		1211072	道路勘测设计	Road Reconnaissance	2	30		6					2					0.5	0.3	0.2
		1211783	桥涵水文	Bridge Hydrology	1.5	26							2					0.5	0.3	0.2
		1211108	桥梁监测与加固技术	Inspection and Reinforcement Techniques of Bridge	1.5	26								2				0.5	0.3	0.2
		1211073	桥梁抗风抗震	Antiseismic and Antiwind of Bridge	2	36									3			0.5	0.3	0.2
		1211276	桥梁结构电算	Computation of Bridge Structure	1.5	18		8							2			0.3	0.5	0.2
	岩土工程限选课	1211982	AutoCAD	AutoCAD	1.5	20	6		2								0.3	0.5	0.2	
		1211063	砼与砌体结构设计	Design of Concrete Structure and Masonry Structure	2	30		6						3				0.5	0.3	0.2
		1211068	城市地下空间规划与设计	Plan and Design of Underground Space	2	30		6						2				0.3	0.5	0.2
		1211273	岩土工程原位测试与监测	Geotechnical in -Situ Testing and Monitoring Techniques	2	24	6	6						2				0.5	0.3	0.2
		1211614	弹性力学与有限元法	Elastic Mechanics and FEM	2.5	45								3				0.5	0.3	0.2
		1211860	地下建筑施工	Construction of Sub-structure	2.5	34		8							3			0.3	0.5	0.2
	合计	内地生			15	270	64	104												
		境外生			16	288	64	104												
	跨学科校选修课程	000084	Δ跨学科校选修课程	ΔMinor Course	4	72				4								0	0	0
		000085	*跨学科校选修课程	*Minor Course	6	108				6								0	0	0
合计		内地生			4	72	0	0												
		境外生			6	108	0	0												

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					
实践课	1211083	测量实习	Practice in Surveying	2		2周				0							0.3	0.5	0.2	
	1211087	施工生产实习	Production Practice of Technology	4		4周							0				0.3	0.5	0.2	
	1211091	毕业设计	Graduation Design	7		14周									0		0.3	0.5	0.2	
	城市地下空间工程	1211491	认识实习	Cognition practice	0.5		0.5周			0								0.3	0.5	0.2
		1211925	城市地下空间规划与设计课程设计	Course Design of Urban Underground Space Planning and Design	2		2周						0					0.3	0.5	0.2
		1211728	基础工程课程设计	Foundation Engineering Course Design	1.5		1.5周							0				0.3	0.5	0.2
		1211142	地下建筑结构课程设计	Underground Structure Course Design	1.5		1.5周								0			0.3	0.5	0.2
		1211479	地下工程施工课程设计	Underground Engineering Construction Course Design	1.5		1.5周									0		0.3	0.5	0.2
		钢结构	1211137	房屋建筑学课程设计	The Course Design of Building Architecture	2		2周						0					0.3	0.5
	1211107		钢结构课程设计	The Course Design of Steel Structure	1.5		1.5周							0				0.3	0.5	0.2
	1211271		砖混结构课程设计	Course Design of Masonry Structure	2.5		2.5周									0		0.3	0.5	0.2
	1211382		施工组织设计	Design of Construction Organization	1		1周									0		0.3	0.5	0.2
	建筑工程	1211084	房屋建筑学课程设计	The Course Design of building Architecture	2		2周						0					0.3	0.5	0.2
		1211085	钢结构课程设计	The Course Design of Steel Structure	1.5		1.5周							0				0.3	0.5	0.2
		1211086	施工组织设计	Design of Construction Organization	1		1周									0		0.3	0.5	0.2
		1211088	砖混结构课程设计	Course Design of Masonry Structure	2.5		2.5周									0		0.3	0.5	0.2
	桥梁工程	1211092	桥梁工程课程设计	Bridge Engineering Course Design	1.5		1.5周								0			0.3	0.5	0.2
		1211249	道路勘测课程设计	Course Design of Highway Survey	1.5		1.5周								0			0.3	0.5	0.2
		1211315	基础工程课程设计	Foundation Engineering Course Design	1.5		1.5周								0			0.3	0.5	0.2
		1211654	钢桥课程设计	Course Design for Steel Bridge	1.5		1.5周									0		0.3	0.5	0.2
		1211907	施工组织设计	Design of Construction Organization	1		1周									0		0.3	0.5	0.2
	岩土工程	1211357	基础工程课程设计	Foundation Engineering Course Design	1.5		1.5周								0			0.3	0.5	0.2
		1211269	地下建筑结构课程设计	Underground Structure Course Design	1.5		1.5周									0		0.3	0.5	0.2
		1211430	砖混结构课程设计	Course Design of Masonry Structure	2.5		2.5周									0		0.3	0.5	0.2
		1211567	地下工程施工课程设计	Underground Engineering Construction Course Design	1.5		1.5周									0		0.3	0.5	0.2
	合计	内地生			20	0	20周	0												
		境外生			20	0	20周	0												

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					
基本素质与社会实践	000074	大学生职业生涯规划与管理	Career Planning and Management for College Students	1	16		4	2										0.3	0.4	0.3
	000076	大学生心理健康教育	College Students' Psychological Health Education	1	16			0										0.2	0.3	0.5
	000080	入学教育	Entrance Education	1				0										0.5	0.3	0.2
	000082	*中国传统文化教育	*Chinese Traditional Culture Education	2		2周		0										0.5	0.3	0.2
	000083	Δ军事理论与训练	ΔMilitary Theory and Training	2		2周		0										0.2	0.5	0.3
	000075	大学生就业指导与创业教育	Career Guidance and Entrepreneurship Education for Undergraduates	1	16		4							2				0.2	0.5	0.3
	000078	社会实践(课外科技创新活动)	Extracurricular Scientific Innovation	2										0				0.2	0.4	0.4
	000079	公益劳动	Community Service	0.5										0				0	0.5	0.5
	000081	毕业教育	Graduating Education	0.5												0		0.3	0.4	0.3
	合计	内地生			9	48	2	8												
境外生			9	48	2	8														
总计	校公共课	内地生		68	1065	236	59													
		境外生		60	1104	108	0													
	学科基础课	内地生		43	691	66	19													
		境外生		43	691	66	19													
	专业课	内地生		10	156	0	88													
		境外生		10	156	0	88													
	专业选修课	内地生		15	270	64	104													
		境外生		16	288	64	104													
	跨学科校选修课程	内地生		4	72	0	0													
		境外生		6	108	0	0													
	实践课	内地生		20	0	20周	0													
		境外生		20	0	20周	0													
	基本素质与社会实践	内地生		9	48	2	8													
		境外生		9	48	2	8													
总计				160	2254	386	270													
				155	2347	386	211													

注: (1) 开设建筑工程、钢结构、岩土工程、城市地下空间工程、桥梁工程五方向, 必选其中一个方向, 毕业设计应与所选方向一致, 如选桥梁工程方向, 毕业设计题目应为桥梁类的; (2) 每个方向的专业选修课包括其他方向的专业课、限选课, 但每个方向应至少选修指定方向三门、5学分的限选课程; (3) 境外生需选修《专业外语》; (4) 岩土工程方向必须选修《砼与砌体结构设计》; (5) 《土木工程施工》分《土木工程施工(一)》、《土木工程施工(二)》、和《土木工程施工(三)》, 建筑工程方向、钢结构方向、桥梁工程方向需选《土木工程施工(一)》, 岩土工程方向需选《土木工程施工(二)》, 城市地下空间工程方向需选《土木工程施工(三)》。选《土木工程施工(一)》的需做配套的施工组织设计, 选《土木工程施工(二)、(三)》的需做地下工程施工课程设计。