

2022 年级土木工程-辅修专业课程设置一览表

1. 专业基础课程 **要求最低学分：1 学分**

辅修专业总学分不少于20学分，辅修专业课程如与主修专业课程相同（代码一致）时，须优先满足主修专业学分要求，学生应在辅修专业中修读其它选修课满足辅修学分要求。

(1) 必修 要求最低学分：1 学分

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CE2610	土木工程概论	1.0	16	16	0	三	1	必修					
Civil Engineering Introduction													
总		1.0	16	16	0								

2. 专业核心课程 **要求最低学分：17 学分**

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CE2606	结构力学（B类）（1）	4.0	64	58	6	二	2	必修					
Structural Mechanics I													
CE2609	土木工程材料	3.0	48	32	16	二	2	必修					
Civil Engineering Materials													
CE3636	混凝土结构基本原理	4.0	64	60	4	三	1	必修					
Basic Theory of Reinforced Concrete Structures													
CE3630	土力学与基础工程	4.0	64	56	8	三	1	必修					
Soil Mechanics and Foundation Engineering													
CE3624	钢结构基本原理	2.0	32	32	0	三	2	必修					
Basic Principles of Steel Structure													
总		17.0	272	238	34								

3. 专业选修课程 **要求最低学分：2 学分**

课程代码	课 程 名 称	学分	总学时	理论学时	实践学时	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	备注
CE2619	结构模型设计与制作	1.0	32	0	32	二	2	限选					
Designand Manufacture for the Structural Model													
CE2613	岩土模型设计与制作	1.0	32	0	32	二	2	限选					
Design and Manufacture of Geotechnical Models													

CE3613	现代建筑的可持续性和可恢复性设计	1.0	32	0	32	三	1	限选					
Sustainable and resilience design of modern structures													
CE3629	土木工程测试技术与实践	1.0	32	0	32	三	1	限选					
Testing technology and practice in civil engineering													
CE3612	建筑膜结构设计	1.0	32	0	32	三	2	限选					
Design of Architectural Membrane Structures													
CE3620	BIM技术与实践	1.0	32	0	32	三	2	限选					
Theory and Practice of BIM Technologies													
CE4601	既有建筑物鉴定加固技术与实践	1.0	32	0	32	四	1	限选					
Existing building appraisal and strengthening technology and practice													
CE4605	工程结构模拟地震动力试验	1.0	32	0	32	四	1	限选					
Seismic Model Test for Civil Engineering Structures													
CE4603	预制装配式混凝土结构设计	1.0	32	0	32	四	1	限选					
Design of precast concrete building structures													
CE4606	大跨空间结构设计	1.0	32	0	32	四	1	限选					
Design of spatial structures													
总		10.0	320	0	320								