

土木类 2021 版本本科培养方案

Undergraduate Education Plan for Specialty in Civil Engineering (2021)

大类名称 土木类
Disciplinary **Civil Engineering**

大类培养年限 1年
Duration **1 year**

(一) 公共基础必修课程

1 Public Basic Compulsory Courses

开课单位 Course college	课程编号 Course Number	课程名称 Course Title	学分 Crs	学时分配 Including					建议 修读学 期 Suggeste d Term	先修课程 Prerequisite Course	
				总学 时Tot hrs.	理论 Theory	实验 Exp.	上机 Ope- ration	实践 Prac- tice			课外 Extra- cur
马克思主义学院	4220001210	思想道德与法治 Morality and the Rule of Law	2.5	42	42					2	
马克思主义学院	4220002180	中国近现代史纲要 Outline of Contemporary and Modern Chinese History	2.5	42	42					1	
学工部	1050002210	军事理论 Military Theory	2	32	32					2	
体育部	4210001170	体育1 Physical Education 1	1	32	32					1	
体育部	4210002110	体育2 Physical Education 2	1	32	32					2	体育1
外语学院	4030001210	大学英语1 College English 1	2	48	32				16	1	
外语学院	4030003110	大学英语2 College English 2	2	48	32				16	2	大学英语1
计算机智能学院	4120002210	C程序设计基础B Fundamental of C Program Design B	2	32	32					2	
计算机智能学院	4120008210	计算机基础与C程序设计综合实验B Fundamental of Computer and Comprehensive Experiment of C Program Design B	1	32		32				2	
学工部	1050001210	军事技能训练 Military Skill Training	2	136				136		1	
小 计 Subtotal			18	476	276	32	0	136	32		

(二) 通识教育选修课程

2 General Education Elective Courses

核心选修 Core elective courses	文明与传统类 Civilization and Tradition Courses	通识课程应修满至少9学分。核心选修不少于2学分；自主选修课程中，至少在艺术与审美、创新与创业两个领域各选修1门课程。 Minimum subtotal credits: 9. Core elective courses ≥ 2 credits. Self-selected courses, at least 1 course in art and aesthetics and 1 course in innovation and entrepreneurship.
	社会与发展类 Society and Development Courses	
	艺术与人文类 Art and Humanities Courses	
	自然与方法类 Nature and methods Courses	
自主选修 Self-selected courses	数学与自然科学、哲学与心理学、法学与社会科学、经济与管理、历史与文化、语言与文学、艺术与审美、创新与创业 Mathematics and Natural Sciences, Philosophy and Psychology, Law and Social Science, Economics and Management, History and Culture, Language and Literature, Art and Aesthetics, Innovation and Entrepreneurship	

开课单位 Course college	课程编号 Course Number	课程名称 Course Title	学分 Crs	学时分配 Including					建议 修读学 期 Suggeste d Term	先修课程 Prerequisite Course
				总学 时Tot hrs.	理论 Theory	实验 Exp.	上机 Ope- ration	实践 Prac- tice		
(三) 大类必修课程 3 Basic Discipline Required Courses										
土建学院	4130369130	专业导论 Introduction to Civil Engineering	1.5	24	24					1
土建学院	4130568170	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	1	16	16					1
土建学院	4050063110	工程与建筑制图 Engineering and Building Drawing	3	48	48					1
理学院	4050001210	高等数学A上 Advanced Mathematics A I	4.5	72	72					1
理学院	4050002210	高等数学A下 Advanced Mathematics A II	5	80	80					2
理学院	4050229110	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	40					2
化生学院	4200362170	普通化学B General Chemistry B	2.5	40	40					2
化生学院	4200363170	普通化学实验C General Chemistry Experiment C	0.5	16		16				2
土建学院	4130047110	工程测量C Engineering Measurement C	2	32	24	8				2
理学院	4050021110	大学物理A上 College Physics A I	3.5	56	56					2
小 计 Subtotal			26.5	432	408	24	0	0	0	