

广东工业大学成人高等教育培养方案

专业：土木工程 学习形式：业余 层次：专升本 学制：3 年

一、入学要求

遵守中华人民共和国宪法和法律，身体健康，已取得经教育部审定核准的国民教育系列高等学校或高等教育自学考试机构颁发的专科或专科以上毕业证书的在职从业人员或社会其他人员。

二、培养目标

本专业培养具有文化科学修养、开创精神和社会责任感，掌握本专业的基础理论、专业知识和实践技能，掌握土木工程结构设计、施工和工程管理的基本知识和专业技能，既能进行土木工程的研究、设计、施工，又能在土木工程部门从事管理工作，符合社会主义建设需要，德、智、体、美、劳全面发展的复合型高级专门人才。

三、专业核心课程

结构力学、工程地质、建设法规、结构动力学、混凝土结构设计原理、建筑施工技术、钢结构、结构抗震设计原理、高层建筑结构

四、培养规格及毕业要求

1. 本教学计划按 3 年编制。
2. 本专业教学计划共 117.5 学分，毕业最低学分为 90 学分。
3. 本专业理论教学为 91.5 学分（其中公共课 37.5 学分，专业基础课 35 学分，专业课 19 学分）；实践教学环节为 26 学分。毕业设计或论文 10 学分，专业毕业综合实践 10 学分，都是限选课，可任选一项进行。申请学士学位的学生须做毕业设计或论文。
4. 学生对本专业教学计划中的课程，须按照要求修读。获得最低毕业学分，方可毕业。
5. 通识教育课程包含政治、经济、文化、传统、哲学、文学、艺术、宗教、管理、社会人生、科技发展等课程。旨在扩大成教学生学科视野，提高综合素质。
6. 理论课的总学时含面授学时、实验学时、其它学时。其它学时可以是学生小组讨论、网络学习、查阅资料、老师作业辅导、自主学习等形式。
7. 学生取得相应专业的技能证书、专利证书、职称证书、公开发表的专业论文（有刊号），可申请“专业技能认证”课程免考，获得相应学分。

教学计划表

学院:土木与交通工程学院 专业:土木工程 层次形式:专升本业余

课程类别	课程性质	序号	课程代码	课程名称	计划学时				考试类别	学分	科类	各学年学期计划安排					
					总学时	讲授	实验	其他				第一年		第二年		第三年	
												1	2	1	2	1	2
公共课	必修	1	3075300	工程数学	48	32		16	▲	3	理工	3					
		2	3111600	大学英语(四)	96	64		32	▲	6	外语	6					
		3	3783400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	80	40		40	○	5	文史	5					
		4	3783200	思想道德修养与法律基础	48	24		24	○	3	文史				3		
		5	3783300	形势与政策	32	16		16	○	2	文史					2	
		6	3716800	马克思主义基本原理概论	48	24		24	○	3	文史	3					
		7	3783500	中国近代史纲要	48	24		24	○	3	文史				3		
		8	3111700	大学英语(五)	96	64		32	▲	6	外语		6				
	选修	9	3674000	学业规划与指导	8			8	△	0.5	文史	0.5					
		10	3663100	信息检索与利用	48	16	16	16	○	3	文史					3	
		11	3674100	通识教育课程	48	24		24	△	3	文史					3	
专业基础课	必修	12	3019500	工程地质	64	48		16	▲	4	理工	4					
		13	3041100	结构力学	96	64		32	▲	6	理工	6					
		14	3040900	结构动力学	64	48		16	○	4	理工		4				
		15	3085500	建设法规	48	32		16	○	3	文史			3			
	选修	16	3563900	混凝土结构设计原理	96	64		32	○	6	理工		6				
		17	3076300	建筑施工技术	96	64		32	○	6	理工			6			
		18	3614800	土力学与地基基础	96	56	8	32	○	6	理工			6			
		19	3076200	钢结构	80	48		32	▲	5	理工			5			
专业课	必修	20	3080800	结构抗震设计原理	80	48		32	○	5	理工				5		
		21	3094000	高层建筑结构	80	48		32	○	5	理工				5		
		22	3081000	建筑施工组织与管理	64	48		16	○	4	理工				4		
	选修																
实践环节	限选	23	3089000	土木工程毕业设计	200				△	10	理工					10	
		24	3714600	土木工程专业毕业综合实践	200				△	10	理工					10	
	选修	25	3585600	钢结构课程设计	20				△	1	理工			1			
		26	3530400	土木工程施工组织设计	20				△	1	理工				1		
		27	3690400	土木工程专业技能认证	80				△	4	理工					4	
合计																	
					1984					117.5		27.5	16	21	21	12	20

注：“考试类别”栏中 ○—正常考试，可选用开卷或闭卷形式；▲—正常考试、采用闭卷形式；△—实践考核。