

广东工业大学成人高等教育培养方案

专业：建筑工程技术 学习形式：函授 层次：专科 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，具有国家承认学历的各类高、中等学校在校外生以外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设计、施工，又能在土木工程领域从事管理工作的，符合社会主义建设需要，德、智、体、美、劳全面发展的应用型技术人才。

三、专业核心课程

工程力学、结构力学、建筑材料、画法几何与建筑结构制图、房屋建筑学、混凝土及砌体结构、钢结构、土力学与地基基础

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 102.5 学分，毕业最低学分为 90 学分。
3. 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。
4. 思想政治理论课须结合实践教学，实践学时不少于 16 学时（约 1 学分），《形势与政策》课程每学期均须开设，成绩在最后一学期载入。

五、课程体系及教学计划

1. 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。本专业理论教学为 84.5 学分，占比为 82%（其中公共课 34.5 学分，专业基础课 33.5 学分，专业课 16.5 学分）；实践教学环节为 18 学分，占比为 18%。课程模块详见教学计划表。
2. 本专业必修课为 69 学分，占比为 67%；选修课 33.5 学分 占比为 33%。
3. 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。
4. 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:建筑工程技术 层次形式:高起专函授

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	2018700	高等数学(一)	96	48		48	▲	6	理工	6					
		2	2064400	英语(一)	96	32		64	▲	6	外语	6					
		3	2783400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	64	14	8	42	○	4	文史	4					
		4	2018600	高等数学(二)	64	24		40	▲	4	理工		4				
		5	2064100	英语(二)	96	32		64	▲	6	外语		6				
		6	2783200	思想道德修养与法律基础	48	8	8	32	○	3	文史				3		
		7	2783300	形势与政策	16	6		10	○	1	文史	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	选修	8	2034900	计算机应用基础	64	16	16	32	△	4	理工	4					
		9	2674000	学业规划与指导	8			8	△	0.5	文史	0.5					
专业基础课	必修	10	2019700	工程力学	96	36		60	▲	6	理工		6				
		11	2077100	房屋建筑学	56	20		36	○	3.5	理工		3.5				
		12	2696000	工程制图与计算机绘图	128	42		86	○	8	理工		8				
		13	2570300	结构力学(一)	64	24		40	○	4	理工			4			
	选修	14	2036500	建筑材料	56	20		36	○	3.5	理工	3.5					
		15	2037100	建筑工程测量	64	20	14	30	○	4	理工			4			
专业课	必修	16	2614800	土力学与地基基础	72	24	6	42	○	4.5	理工				4.5		
		17	2076200	钢结构	56	20		36	○	3.5	理工			3.5			
	选修	18	2102200	混凝土及砌体结构	64	24		40	▲	4	理工			4			
		19	2039500	建筑施工	96	32		64	○	6	理工					6	
实践环节	必修	20	2093800	定额与预算	48	16		32	○	3	理工					3	
		21	2713600	建筑工程技术专业毕业综合实践	200				△	10	理工						10
	选修	22	2116800	房屋建筑学课程设计	40				△	2	理工		2				
		23	2695500	混凝土结构课程设计	40				△	2	理工			2			
		24	2695900	建筑工程技术专业技能认证	80				△	4	理工					4	
合计											24	29.	17.	7.5	14	10	

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。