

广东工业大学成人高等教育培养方案

专业：工业设计 学习形式：函授 层次：高起本 学制：5 年

一、培养目标

本专业培养培养学生具有文化科学修养、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,掌握工业设计及相关学科的基本理论和方法,具有运用造型设计原理和法则进行处理各类工业设计的基本能力,处理产品的造型与色彩、形式与外观、结构与功能、结构与工艺、产品与人、产品与环境、产品与市场等关系,并将此统一表现在产品的造型设计上,能从事产品设计开发与研究、设计管理,并具备视觉传达设计和室内设计、展示设计等工作的,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。

二、本专业核心课程

工程制图 基础设计 构成基础 结构素描 计算机三维建模 表现技法 人机工程学
交互设计 编程基础 产品开发设计 信息产品设计

三、说明

1. 本教学计划按 5 年编制。
2. 本专业教学计划共 175.5 学分,毕业最低学分为 150 学分。
3. 本专业理论教学为 151.5 学分(其中公共课 56.5 学分,专业基础课 49.5 学分,专业课 45.5 学分);实践教学环节为 24 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:艺术设计学院 专业:工业设计 层次形式:高起本函授

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	先修课程	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		第四年		第五年					
													1	2	1	2	1	2	1	2	1	2				
公共课	必修	1	5034900	计算机应用基础	64	16	16	32	▲	4		理工	4													
		2	5042300	经济数学	96	32		64	▲	6		理工	6													
		3	5533900	基础英语(一)	96	32		64	▲	6		外语	6													
		4	5716800	马克思主义基本原理概论	64	22		42	○	4		文史	4													
		5	5783400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	64	22		42	○	4		文史	4													
		6	5534000	基础英语(二)	96	32		64	▲	6		外语		6												
		7	5534100	基础英语(三)	96	32		64	▲	6		外语			6											
		8	5534200	基础英语(四)	96	32		64	▲	6		外语				6										
		9	5783500	中国近代史纲要	64	22		42	○	4		文史				4										
		10	5783200	思想道德修养与法律基础	48	16		32	○	3		文史						3								
		11	5783300	形势与政策	16	6		10	○	1		文史												1		
	选修	12	5674000	学业规划与指导	8			8	○	0.5		文史	0.5													
		13	5663100	信息检索与利用	48	8	8	32	○	3		文史											3			
		14	5674100	通识教育课程	48	16		32	○	3		文史											3			
专业基础课	必修	15	5020500	工程制图	64	22		42	○	4		理工	4													
		16	5078100	设计概论	32	12		20	○	2		理工		2												
		17	5588200	基础设计	88	14	18	56	○	5.5		理工		5.5												
		18	5626200	结构素描	64	16	16	32	○	4		理工		4												
		19	5684200	构成基础	64	12	12	40	○	4		理工		4												
		20	5588000	计算机三维建模	64	22		42	○	4		理工			4											
		21	5782500	三维造型设计	64	12	12	40	○	4		理工			4											
		22	5782600	工业设计程序与方法	64	22		42	○	4		理工			4											
		23	5588100	表现技法	64	12	12	40	○	4		理工				4										
		选修	24	5782700	产品摄影	48	16		32	○	3		理工				3									
			25	5588400	工业设计史	48	16		32	▲	3		理工					3								
	26		5588300	材料与工艺	64	22		42	○	4		理工					4									
	专业课	必修	28	5546300	人机工程学	72	14	8	50	○	4.5		理工						4.5							
			29	5716700	交互设计	80	12	12	56	○	5		理工						5							
30			5782900	编程基础	64	12	12	40	○	4		理工						4								
31			5589000	产品开发设计	88	14	18	56	○	5.5		理工							5.5							
32			5783000	信息产品设计	80	12	12	56	○	5		理工							5							
33			5621300	管理学	64	22		42	○	4		财经								4						
34			5684400	工业设计前沿理论与实践	88	14	18	56	○	5.5		理工							5.5							
选修		35	5223400	市场营销	64	22		42	○	4		财经											4			
		36	5589300	模型工艺	64	12	12	40	○	4		理工											4			
		37	5684300	产品设计创新方法	64	12	12	40	○	4		理工											4			
实践环节	限选	38	5684500	工业设计毕业论文	200				△	10		理工											10			
		39	5783100	工业设计毕业综合实践	200					△	10		理工										10			
	选修	40	5684700	工业设计专业技能认证	80					△	4		理工										4			
合计												28.5	21.5	18	17	3	11	13.5	20	19	24					

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。