

# 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：业余 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	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	24	24	16	▲	4		理工	4														
		2	5042300	经济数学	96	64		32	▲	6		理工	6														
		3	5533900	基础英语(一)	96	64		32	▲	6		外语	6														
		4	5716800	马克思主义基本原理概论	64	32		32	○	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	32		32	○	4		文史	4														
		6	5534000	基础英语(二)	96	64		32	▲	6		外语		6													
		7	5534100	基础英语(三)	96	64		32	▲	6		外语			6												
		8	5534200	基础英语(四)	96	64		32	▲	6		外语				6											
		9	5783500	中国近代史纲要	64	32		32	○	4		文史				4											
		10	5783200	思想道德修养与法律基础	48	24		24	○	3		文史						3									
		11	5783300	形势与政策	16	6		8	○	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	16	16	16	○	3		文史												3			
		14	5674100	通识教育课程	48	24		24	○	3		文史												3			
专业基础课	必修	15	5020500	工程制图	64	48		16	○	4		理工	4														
		16	5078100	设计概论	32	16		16	○	2		理工		2													
		17	5588200	基础设计	88	24	32	32	○	5.5		理工		5.5													
		18	5626200	结构素描	64	16	32	16	○	4		理工		4													
		19	5684200	构成基础	64	16	32	16	○	4		理工		4													
		20	5588000	计算机三维建模	64	32		32	○	4		理工			4												
		21	5782500	三维造型设计	64	16	32	16	○	4		理工			4												
		22	5782600	工业设计程序与方法	64	32		32	○	4		理工			4												
	选修	23	5588100	表现技法	64	16	32	16	○	4		理工				4											
		24	5782700	产品摄影	48	24		24	○	3		理工				3											
		25	5588400	工业设计史	48	32		16	▲	3		理工					3										
		26	5588300	材料与工艺	64	32		32	○	4		理工						4									
		27	5782800	工程软件	64	16	32	16	○	4		理工						4									
专业课	必修	28	5546300	人机工程学	72	24	32	16	○	4.5		理工							4.5								
		29	5716700	交互设计	80	24	32	24	○	5		理工								5							
		30	5782900	编程基础	64	24	24	16	○	4		理工								4							
		31	5589000	产品开发设计	88	24	32	32	○	5.5		理工										5.5					
	选修	32	5783000	信息产品设计	80	24	32	24	○	5		理工										5					
		33	5621300	管理学	64	32		32	○	4		财经										4					
		34	5684400	工业设计前沿理论与实践	88	24	32	32	○	5.5		理工										5.5					
		35	5223400	市场营销	64	32		32	○	4		财经											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	
	必修																										
		40	5684700	工业设计专业技能认证	80					△	4		理工													4	
合计																											
					2904																						

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。