

产品设计专业人才培养方案

专业代码：130504

学制：四年

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备良好职业道德和科学文化素养，掌握扎实的工业产品设计基础理论知识以及产品造型能力，具有敏锐的市场洞察与推广能力、较强的创新意识、团队协作以及自主学习能力，面向产品设计行业领域，从事与产品设计相关的视觉传达设计、交互设计或展示设计工作的高素质应用型技术技能型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习产品设计的基础理论与知识，具有应用产品设计原理和法则处理各种产品功能、形态、材料与加工工艺、产品与人、产品与环境、产品与市场关系的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.具有较扎实的人文、艺术和社会科学基础及良好的表达能力和创新能力；
- 2.较系统地掌握本专业领域宽广的技术理论知识，主要包括设计表现技能、设计理论、人机工程学、设计材料及工艺、创意思维、产品品牌设计与推广及设计管理等基础知识；
- 3.具有产品研发能力，有较强的表现技能、实践能力、审美能力与创造能力以及较强的计算机和外语应用能力；
- 4.具有较强的自学能力和较高的综合素质。

三、培养特色

针对珠三角优势行业——智能化产品设计与制造行业进行专业建设同时积极建设实习实训基地，并且建设“教师+学生”工作室制，让每个工业设计学生可以更真切的学习到与市场接轨工业设计，提供更好的产品设计服务。

四、职业范围

序号	就业面向	对应职业岗位	职业（执业）资格
1	工业产品设计	工业产品设计师	初级工业设计师、中级工业设计师、高级工业设计师、设计总监
2	家居设计	家居设计师	家居设计师、家具设计师、资深家具设计师、设计总监
3	珠宝首饰公司	珠宝首饰设计师	珠宝设计师、高级珠宝设计师
4	珠宝鉴定	宝玉石鉴定师	宝玉石检验员、钻石检验员
5	交互设计	交互设计师	初级交互设计师、中级交互设计师、资深交互设计师、设计总监
6	平面设计	平面设计师	平面设计员、平面设计师、资深平面设计师、设计总监

五、主干学科

产品设计方法学、人机工程学、材料与工艺学

六、核心课程

二维软件应用、建模与渲染、产品手绘技法、工业设计史、模型与制作、设计心理学、产品开发设计、交互设计、专题设计

七、主要实践教学环节

包括军训、社会实践、包装设计实训、家电产品设计实训、交互设计实训、写生、建模与渲染实训、毕业实习、毕业设计（论文）等。

八、修学年限与授予学位

修学年限：四年。

授予学位：艺术学学士。

九、课程设置与学时学分分配

课程类别		学时				学分				
		理论	实践	小计	比例(%)	理论	实践	小计	比例(%)	
通识教育平台	必修	716	88	804	30.39	35.62	4.38	40	24.84	
	选修	96	0	96	3.63	6.00	0.00	6	3.73	
小计		812	88	900	34.01	41.50	4.50	46	28.57	
学科基础教育平台	必修	152	214	366	13.83	9.14	12.86	22	13.66	
	选修	64	40	104	3.93	3.69	2.31	6	3.73	
小计		216	254	470	17.76	12.87	15.13	28	17.39	
专业教育平台	必修	90	132	222	8.39	5.27	7.73	13	8.07	
	选修	170	324	494	18.67	9.64	18.36	28	17.39	
小计		260	456	716	27.06	14.89	26.11	41	25.47	
创新创业平台	必修	70	0	70	2.65	4.00	0.00	4	2.48	
	选修	114	36	150	5.67	6.08	1.92	8	4.97	
小计		184	36	220	8.31	10.04	1.96	12	7.45	
实践教学平台	集中实践 (学分/周数)	33/33 周								
	课 外 (学分/周数)	1/1 周								
小计 (学分/周数)		34/34 周								
最低毕业学时		2646				最低毕业学分		161		

注：学时比例(%)为必修(选修)学时占最低毕业学时比例

学分比例(%)为必修(选修)学分占最低毕业学分比例

十、专业教学计划进度表

表 1 通识教育平台

课程类别		课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注
						理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育平台	必修课	11000110	思想道德修养与法律基础	3	48	32	16		试	3								
		11000111	中国近现代史纲要（含廉洁修身）	3	48	32	16		试		3							
		11000112	马克思主义基本原理	3	48	36	12		试			3						
		11000113	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	96	72	24		试			2.5	2.5					
		11000109	形势与政策	2	128	128	0			讲座形式，分散进行，每学期 16 学时								
		06000101	大学英语	10	192	192	0		试	3	3	2	2					
		13000101	体育	4	128	128	0		试	2	2	2	2					
		18000105	大学生心理健康教育	2	36	24	12		查	3								
		03000104	计算机应用基础	3	48	32	16		试	4								
		01000103	大学语文	2	32	32	0		试	2								
			公益劳动	1														
	小 计			38	804	716	88											
	选修课		自然科学类	2	32	32	0		查									
			人文社科类	2	32	32	0		查									
			经济管理类	2	32	32	0		查									
			艺术类课程	2	32	32	0		查									
	小 计（选足 6 学分）			6	96	96	0											
学期学分小计									18	9	10	7						
总学分：44 其中必修 38 学分， 选修 6 学分																		

表 2 学科基础教育平台

[illegible]

修 课																			
小 计（选足 6 学分）			6	10 4	64	40													
首 饰 模 块 基 础 选 修 课	07407108	设计方法学	2	32	22	10		查			4* 8								
	07407204	宝石学	2	32	32			查			4* 8								
	07407205	首饰数字电绘技法	2	40	10	30		查					10 *4						
小 计（选足 6 学分）			6	10 4	64	40													
学期学分小计									9	10	3	5	4		1				
最低学分要求：28									其中必修 22 学分，选修 6 学分										

表 3 专业教育平台

[illegible]

首饰课程模块（选修课）	07407215	现代珐琅首饰设计	3.5	60	10	50		查				10*6					
	07407216	首饰摄影	2	30	10	20		查					10*3				
	07407217	艺术首饰专题设计	3.5	60	20	40		查					10*6				
	07407218	传统元素首饰设计	3.5	60	20	40		查						10*6			
	07407219	商业首饰专题设计	3.5	60	20	40		查						10*6			
	07407220	商业首饰实践	2	40	10	30		查						8*5			
	07407221	首饰综合创作（一）	3	54	20	34		查							9*6		
小 计			21	364	110	254											
专业拓展模块（选修课）	07407222	结构设计基础	2	40	20	20		查					10*4				
	07407223	版式设计	2	40	20	20		查						10*4			
	07407224	产品市场与推广	2	40	20	20		查							10*4		
	小 计（选足 6 学分）		6	120	60	60											
技能考证模块（选修课）	07407225	计算机各模块考证	2					查	√								
	07407226	工业设计考证	2					查							√		
	07407227	3Dmax 考证	2					查							√		
	07407228	珠宝设计师考证	1					查									
小 计（选足 1 学分）			1														
学期学分小计										5	8	8	13	9	8		
最低学分要求： 41									其中必修 13 学分，选修 28 学分								

表 4 创新创业平台

课程类别		课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注
						理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八	
创新创业平台	必修课	26000101	创新与创业基础	2	32	32			查			2						
		18000104	职业生涯与发展规划	1.5	24	24			查	2								
		18000101	就业指导	0.5	14	14			查	讲座形式，分散进行，共 14 学时								
	小 计			4	70	70												
	公共选修课	17000205	创新创业类	2	32	32						2						
		17000206	人文科技讲座（创新创业类 15 场）	2	30	30				讲座形式，分散进行								
	小 计			4	62	62												
	专业选修课	07407229	大师工坊平台设计	2	32	16	16		查							8*4		
		07407230	创新创业实践	2	20		20											
		小 计			4	52	16	36										
学期学分小计									1.5		4				2			
最低学分要求：12									其中必修 4 学分，选修 8 学分									

表5 实践教学平台

课程类别		课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注	
						理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八		
实践教学平台	产品集中实践模块 (必修课)	18000302	军事教育	2	2周				查	2周									
		07407301	工程制图及 CAD	4	60				查	5*12									
		07407302	写生	2	2周				查		2周（17-18周）								
		07407303	PS 及 AI 软件应用	3	50				查		10*5								
		07407304	建模与渲染	4	70				查			10*7							
		07407305	专业实习	6	6周				查							6周（1-6周）			
		07407306	毕业设计	8	8周				查								8周		
		07407307	毕业论文	3	3周				查								3周		
	小 计			32															
	首饰集中实践模块 (必修课)	18000302	军事教育	2	2周					2周									
		07407301	工程制图及 CAD	4	60	50	10		查	5*12									
		07407308	首饰综合创作（二）	5	80				查								10*8		
		07407309	PS 及 AI 软件应用	3	50				查		10*5								
		07407310	艺术考察	2	2周				查								2周		
		07407311	实习	3	3周				查								暑假		
		07407312	毕业策划	2	2周				查								2周		
		07407306	毕业设计	8	8周				查									8周	
		07407307	毕业论文	3	3周				查									3周	
	小 计			32															
	课外实践 (选修课)		社会实践	1															
	小 计			1															
学期学分小计																			
最低学分要求： 34 其中必修 33 学分，选修 1 学分																			

专业负责人: 王样

主管院长: 陈静敏