广东工业大学高等学历继续教育培养方案

专业：工业设计　专业代码：080205　学习形式：非脱产　层次：高起本　学制：5 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。

三、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

四、培养规格

本专业毕业生应具备以下几方面的的知识、素养和能力：

1．掌握工业设计的基本理论和基本知识；

2．掌握工业产品设计的专业技能和方法，具有独立进行工业产品设计实践的基本能力；

3．具有较强的社会责任感，能够在工业设计实践中理解并遵守工程职业道德规范。

五、毕业要求

1．本教学计划按 5 年编制。

2．本专业教学计划共 208.5 学分，毕业最低学分为 185 学分 。

3．毕业设计或论文 12 学分，专业毕业综合实践 12 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．思想政治理论课须结合实践教学，实践学时不少于 32 学时（约 2 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。

六、课程体系及实施保障

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、教师作业辅导、自主学习等形式。学校为各专业学生在微信小程序“蕴瑜小课堂”匹配相应的网络课程与资源进行线上学习。

2．本专业必修课为 129 学分，占比为 62%；选修课 55.5 学分，占比为 26%；限选课 24 学分，占比为 12%。本专业理论教学为 180.5 学分，占比为 86% （其中公共课 61.5 学分，专业基础课 64 学分，专业课 55 学分）；实践教学环节为 28 学分，占比为 14%。课程模块详见教学计划表。

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:艺术与设计学院　专业:工业设计　层次：高起本

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	8	8	48	△	4		理工	4									
		2	5042300	经济数学	96	20		76	▲	6		理工	6									
		3	5533900	基础英语(一)	96	20		76	▲	6		外语	6									
		4	5783400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	48	12		36	▲	3		文史	3									
		5	5783800	马克思主义基本原理	48	12		36	▲	3		文史	3									
		6	5534000	基础英语(二)	96	20		76	▲	6		外语		6								
		7	5784100	健康教育	32	6		26	▲	2		文史		2								
		8	5534100	基础英语(三)	96	20		76	▲	6		外语			6							
		9	5784000	四史概要	32	6		26	▲	2		文史			2							
		10	5534200	基础英语(四)	96	20		76	▲	6		外语				6						
		11	5783500	中国近现代史纲要	48	12		36	▲	3		文史				3						
		12	5783900	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	12		36	▲	3		文史				3						
		13	5783200	思想道德与法治	48	12		36	▲	3		文史						3				
		14	5783300	形势与政策	32	6		26	▲	2		文史	√	√	√	√	√	√	√	√	2	
	选修	15	5674000	学业规划与指导	8			8	△	0.5		文史	0.5									
		16	5663100	信息检索与利用	48	8	4	36	○	3		文史									3	
		17	5674100	通识教育课程	48	12		36	△	3		文史									3	
专业基础课	必修	18	5020500	工程制图	80	20		60	○	5		理工	5									
		19	5078100	设计概论	48	12		36	○	3		理工		3								
		20	5588200	基础设计	96	12	12	72	○	6		理工		6								
		21	5626200	结构素描	80	12	12	56	○	5		理工		5								
		22	5684200	构成基础	80	12	12	56	○	5		理工		5								
		23	5588000	计算机三维建模	80	20		60	○	5		理工			5							
		24	5782500	三维造型设计	80	12	12	56	○	5		理工			5							
		25	5782600	工业设计程序与方法	80	20		60	○	5		理工			5							
		26	5588100	表现技法	80	12	12	56	○	5		理工				5						
	选修	27	5588400	工业设计史	64	16		48	▲	4		理工					4					
		28	5782700	产品摄影	96	20		76	○	6		理工					6					
		29	5588300	材料与工艺	80	20		60	○	5		理工						5				
		30	5782800	工程软件	80	12	12	56	○	5		理工						5				
专业课	必修	31	5546300	人机工程学	96	20	4	72	○	6		理工							6			
		32	5716700	交互设计	96	12	12	72	○	6		理工							6			
		33	5782900	编程基础	96	12	12	72	○	6		理工							6			
		34	5589000	产品开发设计	96	12	12	72	○	6		理工								6		
		35	5783000	信息产品设计	96	12	12	72	○	6		理工								6		
	选修	36	5621300	管理学	64	16		48	○	4		财经					4					
		37	5223400	市场营销	80	16		64	○	5		财经								5		
		38	5684400	工业设计前沿理论与实践	96	12	12	72	○	6		理工								6		
		39	5589300	模型工艺	80	12	12	56	○	5		理工									5	
		40	5684300	产品设计创新方法	80	12	12	56	○	5		理工									5	
实践环节	限选	41	5684500	工业设计毕业论文	240				△	12		理工										12
		42	5783100	工业设计毕业综合实践	240				△	12		理工										12
	选修	43	5684700	工业设计专业技能认证	80				△	4		理工										4
合计					3448					208.5			27.5	27	23	17	14	13	18	23	18	28

注:“考试类别”栏中 ○—正常考试，采用开卷形式，原则上闭卷考试；　▲—正常考试、采用闭卷形式；　△—实践考核。