

产品设计专业本科人才培养方案

一、培养目标

产品设计专业立足于大湾区经济产业地带及人才需求状况,注重科学技术与文化艺术的结合、地域文化与经济产业的结合,强调学生设计创新能力与美学鉴赏能力的培养。

通过专业学习、课程实践、校企合作和产学研项目式教学等方式,培养学生现代设计思想、创新设计能力、设计实践能力和产品开发设计的能力,成为身心健康、人格健全、基础理论扎实、专业应用性强、适应面广、时代感强、能适应技术进步和社会需求变化的高素质、创新型、应用型专业人才。学生毕业五年后可以在企事业单位独当一面,从事相关的设计和管理工作的。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念,遵守国家法律和社会制度,具有良好的道德品质和行为习惯,具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质,了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 具备流行时尚意识和信息分析的能力,以及良好的专业审美和造型能力,具有一定的产品市场调研、市场需求分析的能力,具备撰写研究报告、论文的能力。
3. 掌握设计创意、表达、沟通的基本方法,具有熟练的绘制各种产品设计效果图和结构图的能力。
4. 熟悉各种产品的材料性能及其相关加工工艺,具备产品模型制作能力。
5. 掌握产品设计和视觉传达设计流程,具有研究、开发、设计各种产品的能力。
6. 熟练掌握具有相关软件的产品设计专业课程,如数字图形图像基础、设计制图、计算机辅助造型设计、计算机辅助工程设计、产品多媒体展示等。
7. 关注时事议题,能够运用计算机网络技术获取信息,了解设计对环境、社会经济及全球的影响,并培养终身学习的习惯与创新能力。
8. 具有项目策划、创意、组织、实施能力及创新创业技能,发现、分析问题,应用研究成果解决设计问题的能力,以及有效沟通与跨领域团队合作及项目管理的能力。

三、学制与学位授予

标准学制:四年

授予学位:艺术学学士学位

四、专业核心课程

创意思维、人机工程学、表现图技法、设计基础、材料及工艺、模型制作、产品设计、

计算机辅助造型设计、计算机辅助工程设计

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	51	30.54	5.00	2.99
专业必修课程	56	33.53	27.50	16.47
专业选修及多元化 教育课程	16	9.58	—	—
集中实践教学	44	26.35	42.95	25.72
小 计	167	100	75.45	45.18

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.3	29.8	22.3	21.3	25.3	17.3	10.8	7.3

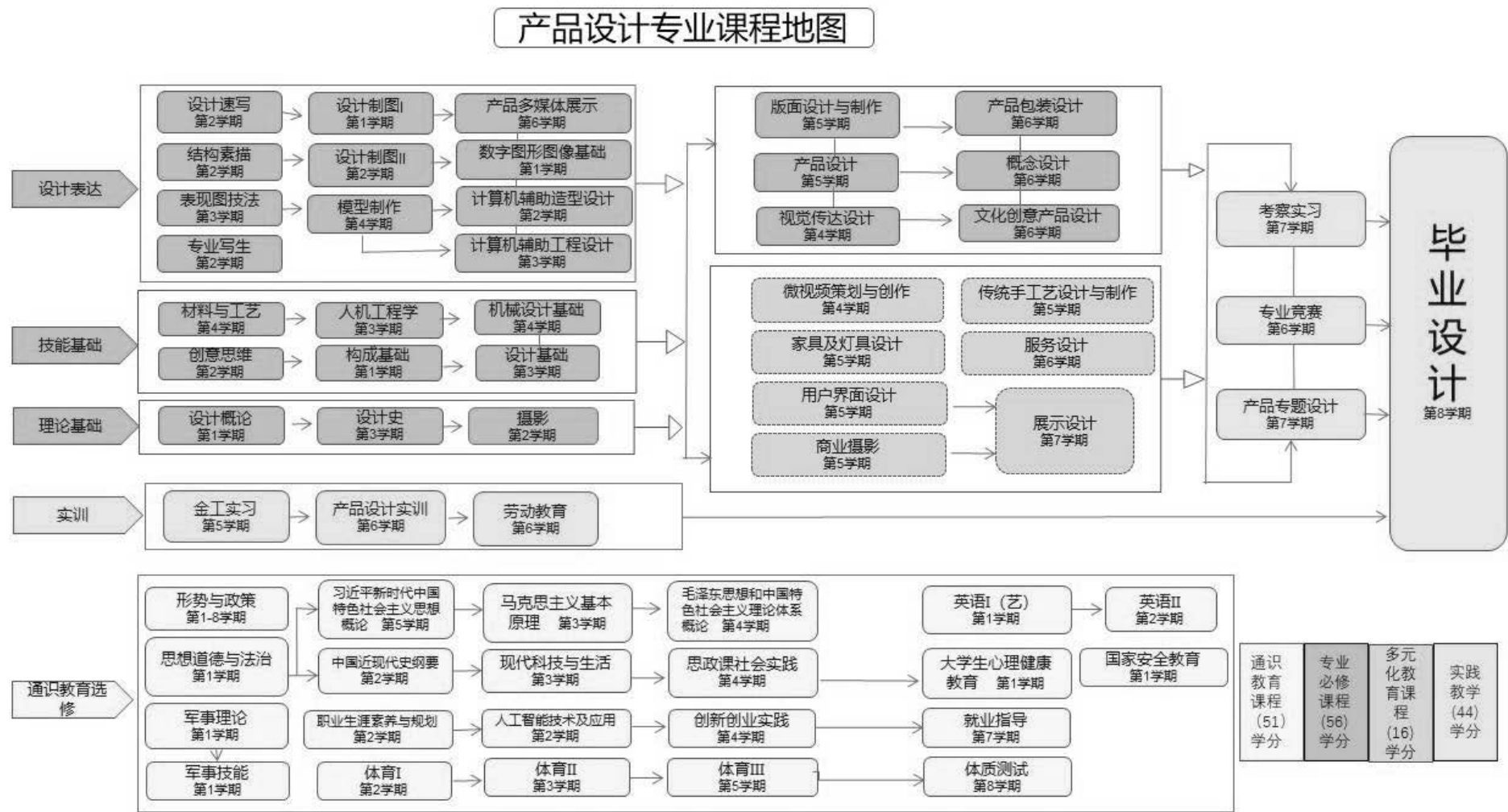
七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	思想道德与法治	必修	●							
2	中国近现代史纲要	必修	●							
3	马克思主义基本原理	必修	●							
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							
5	思政课社会实践	必修	●							
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							
7	形势与政策	必修								●
8	国家安全教育	必修	●							●
9	英语 I（艺）	必修							●	
10	英语 II	必修							●	
11	人工智能技术及应用	必修								●
12	现代科技与生活	必修								●
13	军事理论	必修	●							
14	体育 I	必修	●							
15	体育 II	必修	●							
16	体育III	必修	●							
17	体质测试	必修	●							
18	创新创业实践	必修					●			
19	大学生心理健康教育	必修	●							

20	设计概论	必修		●				●		
21	构成基础	必修			●			●		
22	设计制图 I	必修			●					
23	创意思维	必修		●						●
24	结构素描	必修			●					
25	摄影	必修		●						
26	设计史	必修		●						
27	设计基础	必修		●	●					
28	人机工程学	必修		●		●				
29	表现图技法	必修			●					
30	模型制作	必修				●				
31	材料及工艺	必修				●				
32	视觉传达设计	必修					●			
33	机械设计基础	必修					●			
34	版面设计与制作	必修		●				●		
35	产品设计	必修					●			
36	概念设计	必修					●			
37	产品包装设计	必修					●			
38	文化创意产品设计	必修					●			
39	家具与灯具设计	限选					●			
40	商业摄影	限选					●			
41	传统手工艺设计与制作	限选				●	●			
42	服务设计	限选					●			

43	用户界面设计	限选					●			
44	微视频策划与创作	限选					●			
45	展示设计	限选					●			
46	军事技能	必修	●							
47	数字图形图像基础	必修						●		
48	职业生涯素养与规划	必修					●			
49	设计制图 II	必修						●		
50	专业写生	必修		●						
51	设计速写	必修			●					
52	计算机辅助造型设计	必修						●		
53	计算机辅助工程设计	必修						●		
54	金工实习	必修				●				
55	劳动教育	必修	●							●
56	产品多媒体展示	必修						●		
57	产品设计实训	必修					●			●
58	专业竞赛	必修					●		●	
59	产品专题设计	必修					●			●
60	考察实习	必修		●						●
61	就业指导	必修					●			
62	毕业（论文）设计	必修		●			●			●

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
		10001510	国家安全教育	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1
	语言类	10424840	英语 I （艺）	必修	4	64	0	0	0	64	考查	1
		10407940	英语Ⅱ	必修	4	64	0	0	0	64	考查	2
	数学类	10347220	人工智能技术及应用	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		11036120	现代科技与生活	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育Ⅰ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育Ⅲ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				43	628	0	0	128	756		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10700320	设计概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10704740	构成基础	必修	4	32	0	0	32	64	院考	1	
	10727940	设计制图Ⅰ	必修	4	16	0	0	48	64	院考	1	
	10700630	创意思维	必修	3	24	0	0	24	48	院考	2	
	10722030	结构素描	必修	3	16	0	0	32	48	院考	2	
	10703420	摄影	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10700120	设计史	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10708530	设计基础	必修	3	24	0	0	24	48	院考	3	
	10700530	人机工程学	必修	3	24	0	0	24	48	院考	3	
	10702030	表现图技法	必修	3	16	0	0	32	48	院考	3	
	10701740	模型制作	必修	4	24	0	0	40	64	院考	4	
	10703630	材料及工艺	必修	3	24	0	0	24	48	院考	4	
	10700430	视觉传达设计	必修	3	24	0	0	24	48	院考	4	
	11013230	机械设计基础	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4	
	10725120	版面设计与制作	必修	2	8	0	0	24	32	院考	5	
	10720340	产品设计	必修	4	24	0	0	40	64	院考	5	
	10715330	概念设计	必修	3	24	0	0	24	48	院考	6	
	10720730	产品包装设计	必修	3	16	0	0	32	48	院考	6	
	10720820	文化创意产品设计	必修	2	16	0	0	16	32	院考	6	
	小计				56	456	0	0	440	896		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10732930	家具与灯具设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10712630	商业摄影	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10725730	传统手工艺设计与制作	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10733030	服务设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	6
	10715630	用户界面设计	限选	3	16	0	32	0	48	院考	5
跨专业选修课程	10731120	微视频策划与创作	限选	2	16	0	0	16	32	院考	4
	10702640	展示设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满6学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10728040	数字图形图像基础	必修	4	0	0	64	0	64	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10728120	设计制图II	必修	2	0	0	32	0	32	院考	2
	10701620	专业写生	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10725520	设计速写	必修	2	8	0	0	24	32	院考	2
	10721740	计算机辅助造型设计	必修	4	0	0	64	0	64	院考	2
	10721940	计算机辅助工程设计	必修	4	0	0	64	0	64	院考	3
	11003120	金工实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	6
	10730630	产品多媒体展示	必修	3	0	0	0	48	48	院考	6
	10725220	产品设计实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10719520	专业竞赛	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10707240	产品专题设计	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7
	10706420	考察实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10706560	毕业(论文)设计	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
小计				44	26	0	224	556	806		