

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. 熟练掌握产品设计各种相关软件技能,如: Photoshop, Ai、Autocad、Rhino、Creo、Solidworks、Ae、C4D 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	50	30.12	5	3.01
专业必修课程	56	33.73	27.5	16.56
专业选修及多元化教育课程	16	9.64	11	6.63
集中实践教学	44	26.51	42.95	25.88
小 计	166	100	86.45	52.08

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	24.3	28.8	22.3	20.3	26.3	20.3	10.8	7.3

七、毕业要求与课程关联表

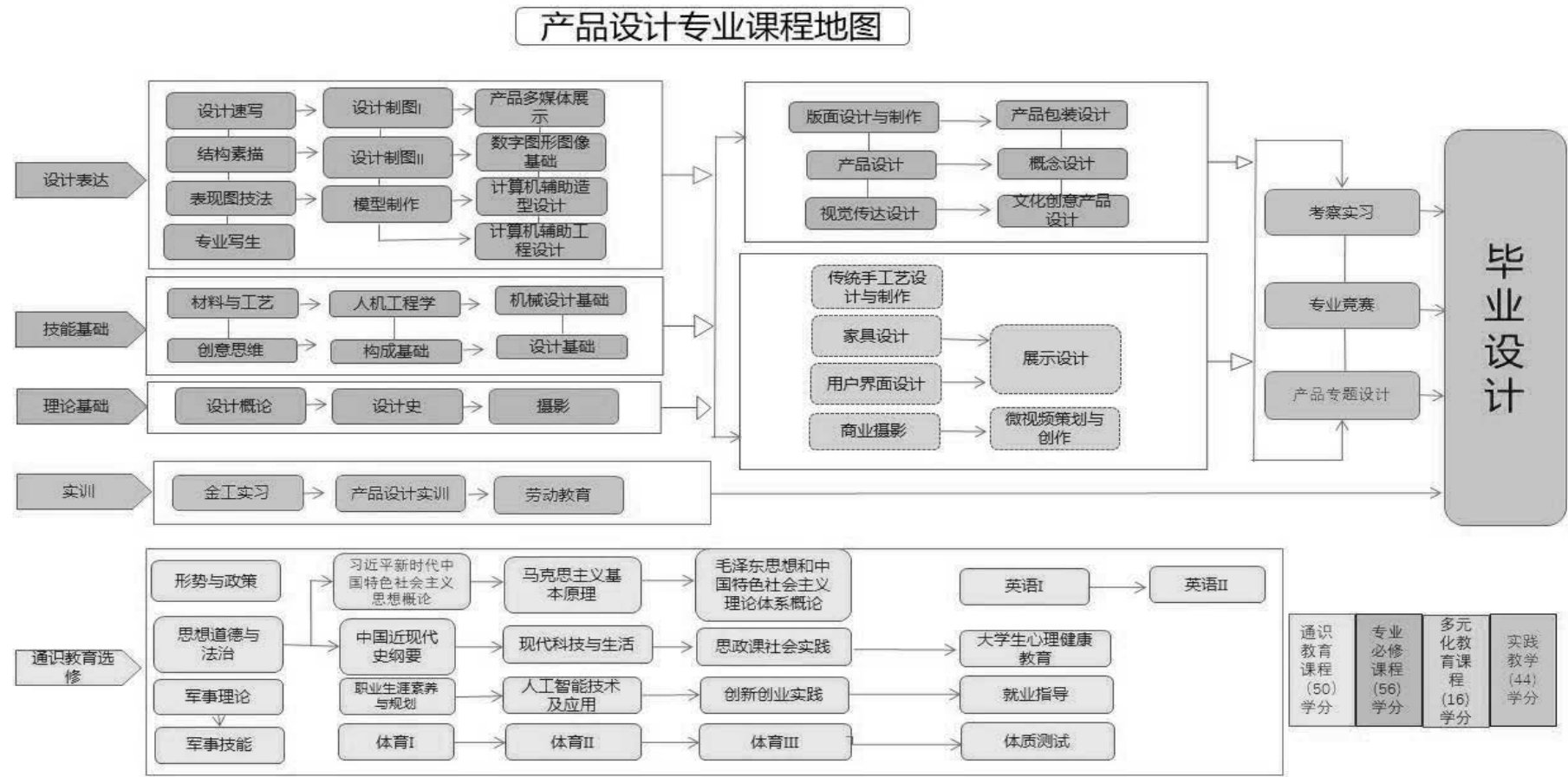
序号	课程名称	必/ 选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	思想道德与法治	必修	●							
2	中国近现代史纲要	必修	●							
3	马克思主义基本原理	必修	●							
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							
5	思政课社会实践	必修	●							
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							
7	形势与政策	必修								●
8	英语 I	必修							●	
9	英语 II	必修							●	
10	人工智能技术及应用	必修								●
11	现代科技与生活	必修								●
12	军事理论	必修	●							
13	体育 I	必修	●							
14	体育 II	必修	●							
15	体育 III	必修	●							

16	体质测试	必修	●							
17	创新创业实践	必修					●			
18	大学生心理健康教育	必修	●							
19	设计概论	必修		●				●		
20	构成基础	必修			●			●		
21	设计制图 I	必修			●					
22	创意思维	必修		●						●
23	结构素描	必修			●					
24	摄影	必修		●						
25	设计史	必修		●						
26	设计基础	必修		●	●					
27	人机工程学	必修		●		●				
28	表现图技法	必修			●					
29	模型制作	必修				●				
30	材料及工艺	必修				●				
31	视觉传达设计	必修					●			
32	机械设计基础	必修					●			
33	版面设计与制作	必修		●				●		

34	产品设计	必修					●			
35	概念设计	必修					●			
36	产品包装设计	必修					●			
37	文化创意产品设计	必修					●			
38	家具设计	限选					●			
39	商业摄影	限选					●			
40	传统手工艺设计与制作	限选				●	●			
41	用户界面设计	限选					●			
42	微视频策划与创作	限选					●			
43	展示设计	限选					●			
44	军事技能	必修	●							
45	数字图形图像基础	必修						●		
46	职业生涯素养与规划	必修					●			
47	设计制图 II	必修						●		
48	专业写生	必修		●						
49	设计速写	必修			●					
50	计算机辅助造型设计	必修						●		
51	计算机辅助工程设计	必修						●		

52	金工实习	必修				●				
53	劳动教育	必修	●							●
54	产品多媒体展示	必修						●		
55	产品设计实训	必修					●			●
56	专业竞赛	必修					●		●	
57	产品专题设计	必修					●			●
58	考察实习	必修		●						●
59	就业指导	必修					●			
60	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	3
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4
		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	5
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
		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	6
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	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	2
		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
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				42	612	0	0	128	740		
	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	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	10715730	家具设计	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
	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16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		