

## 天津商业大学2023版本科工业设计专业人才培养方案

## 一、人文与社会科学类

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	学分	总学时	授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	各学期周学时分配								
										第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
										1	2	1	2	1	2	1	2	
人文与社会科学类	思想政治理论				21.5	344	264			80								
	必	思想道德与法治		2341703001	3	48	40			8		3						
	必	形势与政策教育		2341702111-8	2	32	32			/	/	/	/	/	/	/	/	
	必	马克思主义基本原理		2341703002	3	48	40			8	3							
	必	中国近现代史纲要		2341703003	3	48	40			8			3					
	必	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		2341703004	3	48	40			8		3						
	必	习近平总书记关于社会主义文化建设重要论述		2340900010	0.5	8	8							2				
	必	习近平新时代中国特色社会主义思想概论		2341703005	3	48	48								3			
	必	思想政治教育实践		2340903014	3	48				48	/	/	/	/	/	/	/	
	选	新中国史		2341701011	1	16	16				2							
	外语				12	192	152			40								
	必	大学英语（1）		2340603001	3	48	38		10		3★							
	必	大学英语（2）		2340603002	3	48	38		10			3★						
	必	大学英语（3）		2340603003	3	48	38		10				3★					
	必	大学英语（4）		2340603004	3	48	38		10					3★				
	文化素质教育				16.5	264	234			30								
必	专业导论		2341911001	1	16	16				4								
必	大学生创新创业教育		2341912004	2	32	32					4							
必	国家安全教育（保密教育）		2341611001	1	16	16					/	/	/	/	/			
必	劳动教育理论与实践		2340902009	2	32	2			30	/	/	/	/	/	/	/		
必	大学生职业发展与就业指导（1）-（4）		2340901005-8	2.5	40	14			26	2		2		2		2		
选	通识选修课			8	128	128												
小计					50	800	650		40	110								
说明	人文与社会科学类课程，必修，41学分；必选，1学分；任选，8学分。《通识选修课》需在全校任选课范围内选修8学分（包括商学素养模块、美育模块、创新创业模块、文理互选复合模块。要求学生每个模块最少选修2学分，并且其中文理互选复合模块中必须选修1门写作类课程。）四史课程必选《新中国史》。																	

## 二、训练与健康类

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	学分	总学时	授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	各学期周学时分配							
										第一学年		第二学年		第三学年		第四学年	
										1	2	1	2	1	2	1	2
训练与健康类		体育		8	128	128											
	必	体育（1）-（4）	2340802001-4	8	128	128				2	2	2	2				
		军事		5	32+3周	32			3周								
	必	军事理论	2340902001	2	32	32					2						
	必	军事技能	2340903002	3	3周				3周		3周						
		健康教育		2	32	32											
	必	健康教育	2340222001	2	32	32				2							
	小计		15	192+3周	192			3周									
说明	训练与健康类课程，必修，15学分。																

### 三、数学与自然科学类

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	学分	总学时	授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	各学期周学时分配								
										第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
										1	2	1	2	1	2	1	2	
数学与自然科学类	数学			4	64	64												
	必	高等数学D	2340704007	4	64	64				4★								
	计算机			18.5	296	84		212										
	必	Python程序设计	2340503003	3	48	32		16			3							
	必	计算机辅助平面设计	2341913005	3	48	20	28			12								
	必	计算机辅助产品设计	2341913006	3.5	56	8	48				8							
	必	计算机辅助工业设计	2341913007	3	48	8	40					8						
	必	计算机辅助界面设计	2341913008	3	48	8	40						8					
	必	计算机辅助工程制图	2341913009	3	48	8	40							8				
	小 计			22.5	360	148		212										
说明	数学与自然科学类课程，必修，22.5学分。																	

四、学科基础与专业类																	
课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	学分	总学时	授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	各学期周学时分配							
										第一学年		第二学年		第三学年		第四学年	
										1	2	1	2	1	2	1	2
学科基础类	学科基础																
	必修	造型设计基础	2341914002	4	64	10			54	8							
	必修	色彩设计基础	2341913003	3	48	8			40	8							
	必修	工业设计表现技法	2341912010	2	32	16			16		4						
	必修	工程力学	2340422047	2	32	32						4					
	必修	机械设计基础（C）	2340462106	2	32	30	2						4				
	必修	创造性思维	2341912011	2.5	40	40							8				
	必修	设计构成与应用	2341912012	2	32	8			24				8				
	小计			17.5	280	144	2		134								
专业类	专业核心																
	必修	现代设计简史	2341913013	3	48	32			16			8					
	必修	设计心理学	2341912014	2	32	32								4			
	必修	造型材料与工艺	2341913015	3	48	16	32							8			
	必修	人机工程学	2341913016	3	48	32	16							4			
	必修	设计与科技	2341912017	2	32	32									2		
	必修	产品品牌与市场营销	2341912018	2	32	16			16						8		
		小计			15	240	160	48		32							
专业方向类	专业方向																
	产品创新设计方向																
	限选	AI工具与工业设计方法	2341913019	3	48	32			16			8					
	限选	产品创新设计1	2341913020	3	48	16			32				8				
	限选	传统文化与产品设计	2341913021	3	48	16			32					8			
	限选	产品创新设计2	2341913022	3	48	24			24						8		
	限选	产品结构设计	2341913023	3	48	32			16						4		
	限选	产品迭代与模型制作	2341913024	3	48	16			32						8		
		小计			18	288	136			152							
	交互设计方向																
	限选	交互设计基础与技术	2341912025	2	32	16			16			8					
	限选	信息可视化设计	2341913026	3	48	24			24				8				
	限选	智能产品设计	2341913027	3	48	16			32					8			
	限选	产品语义与创意设计	2341912028	2	32	24			8					4			
	限选	用户研究	2341913029	3	48	8			40						8		
	限选	用户体验度量	2341913030	3	48	48									4		
限选	体验与服务设计	2341912031	2	32	16			16						4			
	小计			18	288	80			80								
专业选修类	专业选修课																
	限选	工艺美术史	2341912032	2	32	24			8					4			
	限选	产品与影像	2341912033	2	32	8	24							4			
	限选	设计管理	2341912034	2	32	32									4		
	限选	空间设计基础	2341912035	2	32	8		24							8		
	小计			8	128	72	24	24	8								
说明	学科基础课，必修，17.5学分；专业核心课，必修，15学分；专业方向课，限选，18学分；专业选修课，限选，2学分。																

### 五、集中实践类

课程类别	课程性质	课程名称	课程编号	学分	总学时	授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	各学期周学时分配								
										第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
										1	2	1	2	1	2	1	2	
集中实践类	课程设计																	
	必	人机工程学（课程设计）		2341911036	1	1周				1周					1周			
	实习																	
	必	工程实训		2340463203	3	3周				3周		3周						
	必	电工电子实习		2340501901	1	1周				1周					1周			
	必	产品测绘		2341912037	2	2周				2周					2周			
	必	生产实习		2341913038	3	3周				3周							3周	
	必	设计实践		2341917039	7	7周				7周							7周	
	必	毕业实习		2341914040	4	4周				4周								4周
	毕业设计（论文）																	
必	毕业设计（论文）		2341910041	12	12周				12周								12周	
		小 计			33	33周				33周								
说明	集中实践类课程，必修，33学分。实践环节，每周对应1学分。																	
全程总计				173	2192+36周													

注：带“★”为期末集中考试课程。