

工业设计专业2015级教学进程安排

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	短	1	2	短	1	2	短
人文与社会科学类		思想政治理论		16	368	320			88	4	4		4	1		1	4	
	必	思想道德修养与法律基础	5100055	3	48	48			40	3								
	必	中国近现代史纲要	2111139	2	48	39			9		3							
	必	马克思主义基本原理	2111140	3	48	48							3					
	必	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2111141	6	96	57			39							3		
	必	形势与政策教育	5100045-52	2	128	128				1	1		1	1		1	1	
		外语		12	192	192												
	必	英语读写译1A－D	2111160-63	4	64	64				1	1		1	1				
	必	英语口语1A－D	2111164-66、69	4	64	64				1	1		1	1				
	必	英语听力1A－B	2111167-68	2	32	32				1	1							
	必	英语读写译2A－D	2111171-74	4	64	64				1	1		1	1				
	必	英语口语2A－D	2111177-75、70	4	64	64				1	1		1	1				
	必	英语听力2A－B	2111181、78	2	32	32				1	1							
	选	翻译	2111179	1	16	16							1					
	选	商务英语	2111180	1	16	16							1					
	选	英美文化	2111182	1	16	16							1					
	选	影视欣赏	2111183	1	16	16								1				
	选	西方文化	2111184	1	16	16								1				
	选	英美文学简史	2111185	1	16	16								1				
		文化素质教育		15	192	176			16									
	必	法制安全教育	1140001	0.5	8	8				0.5								
	必	大学生心理健康	5100071	1	16	16				1								
	必	管理概论	2090024	2	32	32									2			
	必	择业指导	5100060	1	24	8			16						1			
	必	诚信教育	5240100	1	16	16												
	选	法律、经管、社会		2	32	32												
	选	环境、心理、健康		2	32	32												
	选	文学、历史、哲学		2	32	32												
	选	艺术		2	32	32												
		小计		43	752	688			104									
说明		外语课程12学分（必修：英语读写译+英语口语+英语听力，选修：翻译、商务英语、英美文化三选一，影视欣赏、西方文化、英美文学简史三选一，1为普通课程、2为提高课程）；卫津路校区（老校区）15级新生（不含药学院）采用新课程体系，即新课程《大学英语1-4》于大一、大二4个学期开设，每门2学分，共计8学分；文化素质教育课程15学分（必修7学分，选修8学分，其中：“法律、经管、社会”、“环境、心理、健康”、“文学、历史、哲学”和艺术课程各2学分。																

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	短	1	2	短	1	2	短
训练与健康类		体育		4	128	128												
	必	体育	2310001-4	4	128	128				2	2		2	2				
		军事		5	32+3周	32												
	必	军事理论1	5100057	2	32	32					2							
	必	集中军事训练1	5100058	3	3周							3						
		健康教育		0.5	8	8												
	必	健康教育	4080001	0.5	8	8				0.5								
		小计		9.5	168+3周	168				2.5	4	3	2	2				

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	短	1	2	短	1	2	短
数学与自然科学		数学		17.5	280	280				6	9		3					
	必	高等数学2A	2100004	6	96	96				6								
	必	高等数学2B	2100005	5	80	80					5							
	必	线性代数及其应用	2100558	3.5	56	56					3.5							
	必	概率与数理统计1	2100075	3	48	48							3					

科学类	计算机			0	48	28		20											
	必	大学计算机基础1	2160279	0	48	28		20		0									
	选	VB.NET程序设计	2160284	2.5	48	28		20				2.5							
	小 计			17.5	328	308		20											
说明	数学课程17.5学分（必修17.5学分）； 计算机课程0学分（必修0学分，选修自选）， 其中“大学计算机基础”课程不计入学分， 学生在毕业前， 必须通过“大学计算机基础”考试。																		

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	短	1	2	短	1	2	短	1	2	
学科基础类	学科基础			44	738	638	68	16	16												
	必	工程图学1A	2010734	3.5	56	54	2			3.5											
	必	工程图学1B	2010735	3	48	34		14			2.5										
	必	专业与学科导论	2010811	1.5	32	16			16	1.5											
	必	设计表现基础1	2010801	4	64	64				4											
	必	设计表现基础2	2010842	4	64	64					4										
	必	设计软件基础	2010880	4	64	64					4										
	必	视觉传达基础	2010855	3.5	64	48	16				3.5										
	必	机械工程训练基础	2010764	0.5	10	10						0.5									
	必	工程力学	2010158	3	48	44	4						3								
	必	产品形态设计基础	2010775	2.5	48	32	16						2.5								
	必	人机工程学1	2010755	2	32	32							2								
	必	设计材料及成型技术基础	2010863	3	48	38	10							3							
	必	电气工程学概论1	2030323	4	64	64								4							
	必	机械设计基础1	2010008	5	80	74	6									5					
	必	电工学实验1	2030320	0.5	16		14	2								0.5					
	选	Conceptual Design and Innovation Research（英）	2010846	2	32	32										2					
	选	Product Design and Development（英）	2010847	1	16	16											1				
	选	传感器原理与电路设计	2010411	2	32	32											2				
	选	模具设计与制造	2010064	2	32	10	22												2		
	小计				51	850	728	90	16	16	9	14	0.5	7.5	7		7.5	3		2	

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	短	1	2	短	1	2	短	1	2	
专业类	专业核心			13.5	256	164	28	16	48				4	2.5		4.5	2.5				
	必	设计调查	2010754	1.5	32	16			16				1.5								
	必	产品系统设计	2010778	2.5	48	32		16					2.5								
	必	人机界面设计1	2010776	2.5	48	32	16						2.5								
	必	产品语意设计	2010777	2.5	48	32			16							2.5					
	必	设计规划与管理	2010867	2	32	20	12									2					
	必	产品通用设计	2010802	2.5	48	32			16								2.5				
	专业选修			17	320	216	8	96						2		2	4		9		
	选	设计心理学	2010390	2	32	32								2							
	选	工业社会学	2010868	2	32	32										2					
	选	Transportation design 1&2（英）	2010850	2	32	32											2				
	选	先进技术在医疗产品设计中的应用（双）	2010855	2	32	24	8										2				
	选	展示设计	2010532	3	64	32		32												3	
	选	室内设计	2010533	3	64	32		32												3	
	选	推广与企划设计	2010712	3	64	32		32												3	
	小计			30.5	576	380	36	112	48					4	4.5		6.5	6.5		9	
说明	学科基础课程50.5学分（必修43.5学分，选修2学分）；专业核心课程13.5学分；专业选修课程7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	周数	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	短	1	2	短	1	2	短	1	2	
	课程设计			19	19周			152													
	必	产品结构测绘	2010814	3	3周			24			3										
	必	产品系统设计专题	2010782	2	2周			24				2									
	必	人机界面设计专题	2010799	3	3周			48					3								

集中实践类	必	设计材料及成型技术基础课程设计	2010864	3	3周			36						3					
	必	产品语意设计专题	2010783	3	3周		48								3				
	必	产品通用设计专题	2010803	3	3周		48									3			
	必	机械设计基础课程设计2	2010015	2	2周			20								2			
	实习			10.5	10.5周						1	3.5	1	1		3	1		
	必	电子工艺实习	2040096	2	2周											2			
	必	工作室实践 6-1 / 6-2 / 6-3 / 6-4 / 6-5	2010804-8	5	5周						1		1	1		1	1		
	必	机械工程训练1	2010765	3.5	3.5周							3.5							
	毕业设计（论文）			12	16周														12
	必	毕业设计（论文）	2010757	12	16周														12
小 计				41.5	45.5周			152			1	3.5	1	1		3	1		12

六、创新与研修类

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	短	1	2	短	1	2	短	1	2	
创新与研修类		研究与创新		1	16	16											0		1		
	选	生态设计与研究	2010759	1	16	16													1		
	跨学科选修			2.5	48	28		20									2.5				
	选	Matlab基础与应用	2160283	2.5	48	28		20									2.5				
	学生创新实践计划（PSIP）			2																	
	选	创新实践计划	5240103	2																	
	小 计			5.5	64	44		20									2.5		1		
说明	研究与创新课程必须选修1学分，跨学科选修课程和学生创新实践计划（PSIP）合计2.5学分。																				

各类课程学时学分分配表

课程类别		课程性质	学时/周数				学分		占总学分比例	
人文与社会科学类		必修	624				31.5		17.5%	
		选修	160				10		5.6%	
		小计	784				41.5		23.1%	
训练与健康类		必修	168	+	3	周	9.5		5.3%	
数学与自然科学类		必修	328				17.5		9.7%	
		选修	0				0		0.0%	
		小计	328				17.5		9.7%	
学科基础与专业类	学科基础类	必修	738				44		24.4%	
		选修	32				2		1.1%	
		小计	770				46		25.6%	
	专业类	必修	256				13.5		7.5%	
		选修	128				7		3.9%	
		小计	384				20.5		11.4%	
集中实践类		必修		+	45.5	周	41.5		23.1%	
		选修		+	0	周	0		0.0%	
		小计		+	45.5	周	41.5		23.1%	
创新与研修类		选修	16				3.5		1.9%	
合 计		必修	2114	+	48.5	周	157.5		87.5%	
		选修	336	+	0	周	22.5		12.5%	
实践教学环节合计		必修课实验、上机和实践学时总和	564				折合学分	17.6	36.7%	
		集中实践	48.5		周	48.5				
总 计			2450	+	48.5	周	毕业最低学分			180