

# 服装设计与工程专业（081602）培养方案

## （The Cultivating Program for Undergraduate of Apparel Design and Engineering）

### 一、专业简介及特色

本专业是以服装设计与工程的基本理论为基础，侧重专业基本技能的训练，强化工程技术在服装行业中的运用。

本专业具有工程技术与设计艺术相互渗透、服装设计与服装工程学以及其它工程学科相互交叉的办学特色，是中国较早建立的高等院校服装类学科之一。本专业紧扣国内及国际服装产业特点，坚持理论教学与工程实践并重，专业教学与社会市场相结合，采用工程与艺术、工程与管理、工程与贸易相结合的应用型高级人才培养模式，专业培养重市场、强工程、务实践，使学生不仅具备扎实的专业理论知识和较强的实践应用能力，同时，毕业后也具备在服装工程学科、设计学科或管理学科等方面进一步深造的能力。

### 二、培养目标

本专业培养适应社会需要的具有服装产品设计、服装结构制板设计、服装生产工艺技术、服装生产经营管理、服装商品陈列展示及组织、服装科技开发等基础理论知识和实践能力，能够在服装生产和营销企业、服装专业院校、服装研究单位、服装行业管理部门及新闻出版机构等从事服装理论基础研究、服装产品开发、服装市场营销、服装经营管理及宣传评论等方面工作的高素质应用型人才。

### 三、培养要求

毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

1. 获得服装专业的基本训练，系统掌握服装产品设计、服装生产管理、服装产品营销、服装工程技术专业的基本理论，具有较扎实的人文学科和工程技术基础知识；
2. 了解中外传统文化艺术和民族服饰文化，掌握中西服装史、服饰美学及心理学知识，具有一定的文化艺术素养和专业的审美能力；
3. 掌握较扎实的服饰纹样设计、纺织物构造设计及服装品牌策划等相关专业理论知识，具备对服装新产品、新工艺、新技术和新设备进行研究、开发和设计的初步能力；
4. 掌握服装款式、结构、工艺设计方法和成衣化生产技术，具备从事服装样板设计、服装生产管理、服装工艺设计、市场预测和市场营销等实际工作的基本能力；
5. 掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取服装学科和服装行业信息的基本方法，具备较高的观察捕捉流行信息能力和服装设计表达能力、创新能力，社会实践能力和工作能力；
6. 具有较强的计算机应用能力，具备熟练应用服装 CAD 软件以及相关设计软件的能力；
7. 掌握一门外国语，能顺利查阅外文书刊和本专业的外文资料，具有一定的学术交流能力和语言综合应用能力。

### 四、主干学科

工学、服装设计与工程、纺织科学与工程

### 五、核心课程

服装人体工程学、中西方服装史、服装设计学、服装市场营销学、成衣工艺学、服装款式设计学、服装结构设计、服装 CAD、服装材料学、服装工艺模块、服装工业制板、CI 战略与服装品牌策划等。

### 六、学制及授予学位

学制：四年

授予学位：工学学士

### 七、专业人才培养标准实现矩阵

能力素质要求		培养标准	实现矩阵	
			课程支撑环节	其它培养环节
人文社科素养	政治思想道德素质	爱国守法、敬业爱岗、文明礼貌、诚信善良，有正确的人生观、价值观、道德观、职业观和法制观	马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法律基础、形势与政策	班导师、心理健康咨询、各类文体活动、学术活动、社会实践活动等
	身心发展素质	具有健康的体魄和吃苦耐劳、应对挫折的精神品质，较好的社会责任感和较强的人文素养	体育选项课、军事理论、军事技能训练、素质教育选修课、心理健康教育课程	
专业工程能力	工程基础能力	了解服装工业的发展动态，具有从事服装工程工作所需的相关数学、自然科学知识以及一定的经济管理知识	高等数学、大学计算机基础、计算机程序设计、电子电工实习、工程实训等	计算机程序设计、数学建模等各类竞赛
		掌握扎实的服装工程基础理论知识，对服装新产品、新工艺、新技术和新设备进行研究、开发和设计的初步能力	服装人体工程学、服装舒适与功能、服装结构设计、服装软件基础、成衣工艺学、服装市场营销学、服装生产与经营、服装厂设计等	毕业实习、毕业设计、各类竞赛等
	专业基础能力	掌握服装专业基础理论与技术知识，受到系统的服装专业实验技能、工程实践、科学研究与工程设计方法的训练；了解本专业的的前沿发展现状和趋势	学科概论、服装材料学、纺织物构造设计、服装设备与应用、服装市场营销学、服装款式设计学、服装立体结构设计、服装工艺基础、服装 CAD、服装流行趋势分析、服装专业英语、学科前沿讲座等	认识实习、课程设计毕业设计（论文）、各类竞赛等
		掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的方法	文献检索 论文选题与写作	课程设计、毕业设计等
职业发展能力	职业道德素质	了解职业和行业的生产、设计、研究与开发的法律、法规，熟悉环境保护和可持续发展等方面的方针、政策和法律、法规，能正确认识服装对客观世界和社会的影响	服装厂设计、服装舒适与功能、综合创意设计、服装社会心理学、思想道德修养与法律基础、服装生产与经营、社会实践等相关课程。	认识实习、生产实习、毕业实习等
	工程实践能力	具有综合运用服装专业基础理论和技术手段分析并解决服装专业问题的基本能力；具备对服装生产工艺及过程进行设计和工程实践的能力	服装人体工程学、服装舒适与功能、服装结构设计、女装纸样课程设计、男装纸样课程设计、女装工艺设计、男装工艺设计、服装工业制板、服装 CAD 等相关课程	生产实习、综合创意设计、毕业实习、毕业设计（论文）、服装设计大赛等
	组织管理能力	具有一定的组织管理能力、较强的表达和人际交往以及在团队中发挥作用的能力	大学英语、经济管理基础 大学生就业指导与创业教育、大学生职业规划与素质拓展	各类竞赛、学团活动等
	创新实践能力	具有追求创新的态度和意识，掌握基本的创新方法；终身学习，不断学习和适应发展	创新创业教育平台课程、服装专业英语、文献检索等	各类课程、科技创新活动、各类竞赛等
具有国际视野和跨文化的交流、竞争与合作能力。		学科概论、服装专业英语 大学英语、服装赛事分析 学科前沿等	学术讲座、学术活动、各类竞赛等	

## 八、课程结构比例表

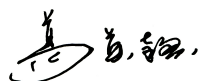
课 程 平 台	课程要求	学时数	占总学时比例	学分数	占总学分比例
人文社科课程平台	必修	244	9.9%	15	7.1%
公共基础课程平台	必修	568	23.1%	35.5	16.7%
	选修	108	4.4%	7	3.3%
学科基础课程平台	必修	768	31.2%	48	22.6%
	选修	80	3.3%	5	2.4%
专业课程平台	必修	256	10.4%	16	7.5%
	选修	256	10.4%	16	7.5%
素质教育课程平台	必修	18	0.7%	1	0.5%
	选修	128	5.2%	8	3.8%
实践教学平台	必修	57.5 周	—	53	24.9%
创新创业教育平台	选修	32	1.3%	8	3.8%
必修课程小计		1854	75.4%	168.5	79.3%
选修课程小计		604	24.6%	44	20.7%
总 计		<b>2458</b>	<b>100%</b>	<b>212.5</b>	<b>100%</b>

## 九、毕业最低学分要求

本专业毕业最低学分为 212.5 学分。

专业教研室主任：葛英颖

教学院长：



### 十、服装设计与工程专业理论课程总表及教学安排

Table of Courses

课程编号 Course Code	课程名称 Course Names	学分 Crts	学时类型 Type				各学期课内周学时分配 Weekly Hours								考试(查)
			总学时 Hrs	理论学时 Lec	实验学时 Exp	上机学时 Ope.	1	2	3	4	5	6	7	8	
							15周	19周	16周	13周	13周	12周	10周		
一、人文社科平台 humanity and Society Science Courses Platform															
必修课 Compulsory (必修 15 学分、244 学时)															
423101112	思想道德修养与法律基础 Moral Character Cultivation and Basis of Law	2	32	32			2							考查	
423201111	中国近现代史纲要 Outline of China's Modern History	2	32	32					2					考试	
423301111	马克思主义基本原理概论 Introduction to Basic Principles of Marxism	2	32	32						2.5				考试	
423401111	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	48	48							3.5			考试	
423501112 ~ 423508112	形势与政策 Situation and Policy	2	32	32										考查	
416101112	军事理论 Military Theory	2	36	36			2.5							考查	
405101111	经济管理基础 Economic Management Base	2	32	32						2.5				考试	
<b>合 计 Whole</b>		<b>15</b>	<b>244</b>	<b>244</b>			<b>4.5</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3.5</b>				
二、公共基础课程平台 Common Basic Subject Courses Platform															
必修课 Compulsory (必修 35.5 学分、568 学时)															
410101211 410102211 410103211 410104211	大学外语(英)A1-4 College Foreign Language (E)A1-4	15	240	240			3	3.5	4	5				考试	
408103211 408104211	高等数学 B1、B2 Advanced Mathematics B1、B2	9	144	144			5	4						考试	
408404211	大学物理 C University Physics C	4	64	64				3.5						考试	
408407212	实验物理 B Experimental Physics B	2	32		32				2					考查	
414101211	大学计算机基础 University Computer Basis	1.5	24	12		12	1.5							考试	
414103211	计算机程序设计 A (C 语言) Computer Program Design A (C)	4	64	44		20		3.5						考试	
选修课 Elective (选修 7 学分、108 学时)															
415101222 415102222 415103222 415104222	体育选项课 Physical Education	7	108	108			2	1.5	1.5	2				考查	
<b>合 计 Whole</b>		<b>42.5</b>	<b>676</b>	<b>612</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>11.5</b>	<b>16</b>	<b>7.5</b>	<b>7</b>					

课程编号 Course Code	课程名称 Course Names	学分 Crts	学时类型 Type				各学期课内周学时分配 Weekly Hours								考试(查)
			总学时 Hrs	理论学时 Lec	实验学时 Exp	上机学时 Ope.	1	2	3	4	5	6	7	8	
							15周	19周	16周	13周	13周	12周	10周		
三、学科基础平台 Basic Courses Platform															
必修课 Compulsory (必修 48 学分、768 学时)															
434201312	学科概论 Subject Introduction	1	16	16			1							考查	
408106311	线性代数 Linear Algebra	2	32	32					2					考试	
408107311	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	3	48	48						3.5				考试	
434204312	服装设计基础 Clothing Design Foundation	2	32	32				1.5						考查	
434202311	服装人体速写 Clothing Human Body Sketches	2	32	32			2							考试	
434205311	服装舒适与功能 Clothing Comfort and Function	2	32	32				1.5						考试	
434206311	服装结构设计 1 Clothing Structure Design 1	2	32	32				1.5						考试	
434207311	服装款式设计学 Clothing Styles Design	3	48	38	10				3					考试	
434208311	服装表现技法 Clothing Painting Techniques	3	48	48				2.5						考试	
434295311	服装人体工程学 Clothing Human Body Engineering	2	32	32			2							考试	
434209311	服装结构设计 2 Clothing Structure Design 2	4	64	64					4					考试	
434294312	手针工艺 Hand Stitching Technology	1	16	8	8		1							考查	
434210312	服装工艺基础 Clothing Technology Foundation	5	80	40	40				5					考查	
434203311	服装社会心理学 Clothing Social Psychology	2	32	32			2							考试	
434211311	中西方服装史 History Chinese & Western Clothing	3	48	48				2.5						考试	
434212311	服装材料学 Clothing Materials	4	64	40	24					5				考试	
434213311	服装立体结构设计 Clothing 3-D Structure Design	5	80	48	32						6			考试	
434214312	服装软件基础 Computer based Clothing Foundation	2	32	16	16						2.5			考查	
选修课 Elective (选修 5 学分、80 学时)															
434215322	服装设备与应用 Clothing Mechanics & Applications	2	32	24	8									考查	
434216322	服装专业英语 Clothing Professional English	2	32	32											
434217322	服装赛事分析 Garment Match Analysis	1	16	16											
434218322	传统服饰元素解析 Traditional Apparel Elements Analysis	2	32	32											
434219322	成衣面料分析 Clothing Fabrics Analysis	2	32	32											
434220322	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32											
434221322	编织艺术 Knitting Art	2	32	20	12					2	2	2			
434222322	服饰美学 Clothing & Decoration Aesthetics	2	32	32											
434223322	传统手工印染 Traditional Hand printing&Dyeing	2	32	20	12										
434224322	电脑美术设计 Computer-based Art Design	2	32	16	16										
434225322	学科前沿 Subject Progress	1	16	16											
434226322	文献检索 Literature Retrieval	1	16	16											
合 计 Whole		53	848	718	130		8	9.5	14	10.5	10.5	2			

课程编号 Course Code	课程名称 Course Names	学分 Crts	学时类型 Type				各学期课内周学时分配 Weekly Hours								考试 (查)
			总 学时 Hrs	理论 学时 Lec	实验 学时 Exp	上机 学时 Ope.	1	2	3	4	5	6	7	8	
							15周	19周	16周	13周	13周	12周	10周		
四、专业课程平台 Major Courses Platform															
必修课 Compulsory (必修 16 学分、256 学时)															
434201411	成衣工艺学 Clothing Manufacturing Technology	3	48	28	20					3.5				考试	
434202411	服装设计学 Clothing Design	4	64	48	16					5				考试	
434203411	CI 战略与服装品牌策划 CI Strategy & Clothing Brand Planning	2	32	32								3		考试	
434204411	服装市场营销学 Clothing Marketing	3	48	48							4			考试	
434205411	服装 CAD Clothing CAD	4	64	32	32						5.5			考试	
选修课 Elective (选修 16 学分、256 学时)															
434206422	服装展示设计 Clothing Exhibition Design	2	32	32										考查	
434207422	服装流行趋势分析 Fashion Trend Analysis	1	16	16											
434208422	服装立体造型创意设计 Clothing 3-D Model Creative Design	2	32	20	12										
434209422	材料艺术再造 Material Art Reengineering	2	32	16	16										
434210422	纺织物构造设计 Textile Structure Design	2	32	20	12										
434211422	时尚研究 Fashion Research	2	32	32											
434212422	中国工艺美术史 History of Chinese Arts and Crafts	2	32	32											
434213422	民族服饰创意设计 National Costumes Creative Design	2	32	32											
434214422	服装广告设计 Clothing Advertising Design	2	32	32											
434215422	服装表演与组织 Fashion Show and Organization	2	32	32											
434216422	面料纹样设计 Fabric Pattern Design	2	32	32							8	16			
434217422	服装摄影 Clothing Professional Photography	2	32	24	8										
434218422	服装厂设计 Garment Factory Design	2	32	32											
434219422	商品陈列实务 Merchandise Display Practices	2	32	32											
434220422	服装商品策划 Clothing Merchandise Planning	2	32	32											
434221422	服装生产与经营 Clothing Producing and Running	2	32	32											
434222422	服饰品设计与制作 Clothing Accessories Design and Production	2	32	20	12										
434223422	成衣订单实务 Clothing Orders Practices	2	32	32											
434224422	针织服装设计与实践 Knitwear Design and Practice	2	32	20	12										
434225422	论文选题与写作 Topic Selection of Thesis & Writing	1	16	16											
合 计 Whole		32	512	444	68					8.5	17.5	19			

课程编号 Course Code	课程名称 Course Names	学分 Crts	学时类型 Type				各学期课内周学时分配 Weekly Hours								考试 (查)
			总 学时 Hrs	理论 学时 Lec	实验 学时 Exp	上机 学时 Ope.	1	2	3	4	5	6	7	8	
							15 周	19 周	16 周	13 周	13 周	12 周	10 周	8	
五、素质教育课程平台 Education for All-round Development Platform															
必修课 Compulsory (必修 1 学分、18 学时)															
425101512	大学生职业规划与素质拓展 Vocation Planning and Quality Development	0.5	8	8				0.5						考查	
425102512	大学生就业指导与创业教育 Employment Guidance and Business-starting Education	0.5	8	8							0.5			考查	
425201512	心理健康教育 Psychological Health and Education	—	2	2										考查	
选修课 Elective (选修 8 学分、128 学时)															
	文史、社科、艺术、经管、自然科学、 其他类	6	96	96										考查	
	心理健康类 Psychological Health	1	16	16				2	4	2					
	职业发展类 Career Development	1	16	16											
合 计 Whole		9	146	146				2.5	4	2		0.5			
总 计 Amount		151.5	2426	2164	230	32	24	28	27.5	24.5	22.5	20	19		

### 十一、服装设计与工程专业实践教学平台

#### Practical Teaching Platform

教学分类 Teaching Classification	课程编号 Course Code	课程名称 Course Names	学期 Sem.	周数 Weeks	学分 Cr.	内容 Content	地点 Place	备注 Notes
Moral and Professional Competence Module 品德与业务素质素质模块		入学教育 School Education	1	0.5				
	416101612	军事技能训练 Military Training	1	3.5	3.5			
	423101612	思想道德修养与法律基础实践 Moral Character Cultivation and Basis of Law (Practice)	1	1	1			在学期内进行、灵活安排
	423301612	马克思主义基本原理概论实践 Introduction to Basic Principles of Marxism (Practice)	4	1	1			
	423401612	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics (Practice)	5	3	3			
	434201612	认识实习 Perceptual Practice	4	1	1	初步了解服装设备及企业生产状况	服装企业	
Basic Skills and Practical Training Module 基本技能与实训模块	417104612	工程实训 D Engineering Training	3	2	2		工程训练中心	
	417202612	电工电子实习 B Electrical and Electronic Practice	5	1	1		工程训练中心	
	434202612	服装舒适性分析评价 Analysis & Evaluation of Clothing Comfort	3	1	1	服装舒适性的主观评价	服装实验室	
	434203612	服装制板实训 Clothing Pattern-making Practical Training	6	2	2	服装打板强化训练	服装实验室	
Specialized Skills and Design Module 专业技能与设计模块	434204612	女装纸样课程设计 Female's Wear Pattern Course Design	4	2	2	掌握各种女装结构设计方法	服装实验室	
	434205612	女装工艺设计 Female's Wear Manufacture Technology Course Design	4	3	3	掌握常规女装工艺制作技巧	服装实验室	
	434206612	男装纸样课程设计 Male's Wear Pattern Course Design	5	2	2	掌握各种男装结构设计方法	服装实验室	
	434207612	男装工艺设计 Male's Wear Manufacture Technology Course Design	5	3	3	掌握常规男装工艺制作技巧	服装实验室	
	434208612	专业采风与市场调研 Professional Market Investigation & Research	6	2	2	了解服装市场动态、趋势收集创作资料、素材	国内	
	434209612	生产实习 Production Practice	6	3	3	了解服装企业状况、掌握企业生产流程、工艺、技术管理过程	服装企业	
Comprehensive Skills and Application Module 综合技术与应用模块	434210612	服装工业制板课程设计 Garment Industry Pattern-Making Course Design	7	2	2	掌握服装工业系列化样板的制作过程、工艺	服装实验室	
	434211612	综合创作设计 Comprehensive Creative Design	7	3	3	服装产品调查、预测、设计、生产、营销全过程的模拟训练		
		专业社会实践 The Practice of Professional Social	7	4				
	434212612	毕业实习 Graduation Practices	8	3.5	3.5	收集毕业设计(论文)素材,熟悉专业知识在生产实践等环节中的运用	服装厂	
	434213612	毕业设计(论文) Graduation Design (Paper)	8	14	14		校内外	
<b>实践教学环节总周数及总学分</b> Hours and Credits for Practical Training Education					<b>57.5</b>	<b>53</b>		



## 十二、创新、创业教育平台

### Innovation and Entrepreneurship Education Platform

教学分类	内 容	学分	备 注
理论模块 Theory Module	参见学校创新创业教育平台学分表	2	至少修满 2 学分
实践模块 Practice Module		6	至少修满 6 学分

## 十三、总周数分配

### The Total Number of Weeks Distribution

项 目 及 符 号 周 数	理论学习	课程设计	毕业设计(论文)	考 试	军 训	认识实习	工程实训	电工电子实习	综合实验	专业、生产实习	毕业实习	入学教育	毕业鉴定	各类社会实践	寒暑假	总 计
	LX	KS	BS	K	J	RX	GS	DZ	ZS	SX	BX	R	B	SJ	=	
第一学期	15			1	3.5							0.5		(1)	6	26
第二学期	19			1											6	26
第三学期	16	1		1			2								6	26
第四学期	13	5		1		1								(1)	6	26
第五学期	13	5		1				1						(3)	6	26
第六学期	12	4		1						3					6	26
第七学期	10	5		1										4	6	26
第八学期			14								3.5		0.5			18
总 计	98	20	14	7	3.5	1	2	1	0	3	3.5	0.5	0.5	4	42	200