

纺织工程专业（081601）

一、培养目标

培养德智体美全面发展，有坚定的理想信念，具有高度社会责任感和良好人文社会科学素养，能够主动适应区域经济社会发展需要，掌握扎实的纺织工程专业知识和基本技能，具备创新精神、团结协作、自主学习的能力和终身学习的意识，能够胜任纺织相关的工艺设计、产品开发、质量管控、检验检测、生产管理、贸易营销等工作，创造性地解决纺织领域内较为复杂实际问题的高级应用型专门人才。

本专业毕业生在毕业五年后一般可成为研究骨干、技术中坚或中层管理人才。本专业毕业生毕业五年内预期达到以下目标：

目标要求 1：具有良好的人文社会科学素养、社会责任感，能够遵守工程职业道德和规范，在纺织工程实践中能够综合考虑社会、法律、环境、可持续发展、安全、健康、文化等因素的影响。

目标要求 2：能够将工程数理知识和纺织工程专业知识融会贯通，对纺织工程领域复杂工程问题提供系统的解决方案。

目标要求 3：能够主动适应现代纺织工程技术的发展，跟踪纺织工程及相关领域的前沿技术，具备工程创新意识与创造能力，能够运用现代工具从事本领域相关产品的设计、开发和生产。

目标要求 4：具备健康的身心和良好的个人素质，具备良好的团队精神，具备有效的沟通、交流和表达的能力，具备胜任工程项目管理工作的能力。

目标要求 5：具备国际化视野，能够积极主动地适应不断变化的国内外形势与环境，具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

二、毕业要求

为了达成培养目标，本专业对学生的毕业要求具体表现为以下几个方面：

1.运用工程知识的能力：能够将数学、物理、化学等自然科学、工程基础和专业知识用于解决纺织工程领域的复杂工程问题。

2.分析工程问题的能力：能够应用数学、自然科学和纺织工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析纺织工程领域的复杂工程问题，以获得有效结论。

3.设计/开发解决方案的能力：能够针对纺织材料及产品的特定需求，在其全生命周期过程中涉及的复杂纺织工程问题设计合理有效的解决方案，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4.研究工程问题的能力：能够基于科学原理并采用科学方法对纺织领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

5.使用现代工具的能力：能够针对复杂纺织工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂纺织工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

6.分析与评价工程与社会之间关系的能力：能够基于纺织工程相关背景知识进行合理分析，评

价纺织专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7.环境和可持续发展意识：能够理解和评价针对复杂纺织工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8.遵守职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在纺织工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9.个人和团队合作能力：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10.沟通能力：能够就复杂纺织工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.项目管理能力：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

12.终身学习的意识与能力：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

毕业要求分解指标点

毕业要求	指标点
毕业要求 1	1-1. 掌握数学、自然科学与工程基础课程的知识，能将其应用于分析纺织工程领域的基本原理。
	1-2. 掌握纺织材料、纺纱、织造、纺织品设计等纺织工程专业基础知识，具有分析和解决复杂纺织工程问题的初步能力。
	1-3. 具有将数学、自然科学知识、工程基础知识与纺织工程问题结合的能力，以用于复杂纺织工程问题的分析与求解。
毕业要求 2	2-1. 具备对复杂纺织工程问题进行识别、判断和有效分解的能力。
	2-2. 能够对复杂工程问题进行表达，并提出多种解决方案。通过文献分析，获取可替代的解决方案。
	2-3. 能够运用基本原理，结合基础知识和专业知识，分析并证实解决方案的合理性，获得有效结论。
毕业要求 3	3-1. 能够根据市场需求，提出纺织工艺系统、流程以及产品关键指标的设计方案，分析关键环节和参数设置的影响作用。
	3-2. 能够综合考虑解决复杂纺织工程问题所涉及的经济、环境、法律、安全等制约因素，对设计方案进行可行性论证分析，获得优化的设计方案。
	3-3. 能够根据设计方案，完成设计的全过程，设计理念和设计过程体现创新性，并呈现设计成果。
毕业要求 4	4-1. 能够对纺织工程相关的各类现象、特性进行分析、实验验证，能够正确操作实验装置。
	4-2. 能够采用科学原理并采用科学方法，对复杂纺织工程问题中的特性分析制定实验方案。
	4-3. 能够基于实验方案构建实验系统，安全地开展实验，提取有效实验参数或数据，并通过信息综合得到有效结论。

毕业要求	指标点
毕业要求 5	5-1. 能够熟练运用计算机辅助设计软件、机械设计、工程制图等先进的技术手段，设计、表达和解决纺织工程中的设计问题。
	5-2. 能够运用现代工程工具和文献检索工具，获取纺织领域理论与技术的最新进展。
	5-3. 能够熟练运用现代纺织仪器设备，有效开展纺织工程问题的观察、测试、特性分析，并能理解其适用范围与局限性。
毕业要求 6	6-1. 具有工程实习和社会实践的经历，客观了解纺织产业的现状与发展趋势。
	6-2. 了解与纺织工程相关的技术标准、产业政策和行业规范。
	6-3. 能正确认识和评价纺织新产品、新技术、新工艺、新材料的开发和应用对于社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解从业者应承担的社会责任。
毕业要求 7	7-1. 熟悉国家对环境、社会可持续发展战略及相关的政策、法律和法规。
	7-2. 能正确评价纺织工程实践对于环境、社会可持续发展的影响。
毕业要求 8	8-1. 尊重生命，关爱他人，主张正义、诚实守信，具有人文知识、思辨能力、处事能力和科学精神。
	8-2. 理解社会主义核心价值观，了解国情，维护国家利益，具有建设祖国与服务社会的责任感。
	8-3. 理解工程伦理的核心理念，了解纺织工程从业人员的职业性质和责任，具有法律意识，在工程实践中能自觉遵守职业道德和规范。
毕业要求 9	9-1. 具有独立承担团队分配的工作的能力，胜任团队成员的角色与责任。
	9-2. 具有团队合作意识，能主动与其他学科的成员共享信息，合作共事。
	9-3. 能够重视其他团队成员的意见，能组织团队成员开展工作。
毕业要求 10	10-1. 能够进行技术文件写作，撰写技术报告或设计文稿。
	10-2. 能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，通过口头或书面方式表达复杂纺织工程问题并回应指令。
	10-3. 能够比较熟练地阅读纺织专业的英文书刊资料，能够在跨文化背景下进行沟通、交流和合作。
毕业要求 11	11-1. 理解并掌握纺织工程实践活动中涉及的工程管理与经济决策基本知识。
	11-2. 能够在解决纺织工程问题的规划、设计和实施中应用工程管理和经济决策知识。
毕业要求 12	12-1. 能认识不断探索和学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识。
	12-2. 具有终身学习知识基础，掌握自主学习方法，了解拓展知识和能力的途径。

三、学制与修读年限

学制四年，修读年限 3-6 年

四、毕业学分

168+4 学分

五、授予学位

工学学士

六、核心课程

纺织化学、纺织材料学、纺纱学、织物组织学、织造学、针织学、非织造学、纺织工艺设计

七、学期教学活动安排情况

(一) 周数分配表

项		理论教学	复习考试	认识实习	金工实习	课程设计	综合实验	毕业实习	毕业设计(论文)及答辩	入学毕业教育	军训	寒暑假	机动	合计
目周数	学年													
一	一	16	2									3	2.5	23.5
	二	16	2	1							2	5	1.5	27.5
二	三	16	2									3	2.5	23.5
	四	16	2		2							5	2.5	27.5
三	五	16	2									3	2.5	23.5
	六	16	2									5	3	27.5
四	七					3.5	5.5	7				5	2.5	23.5
	八							1	13	2			3.5	19.5
合计		96	12	1	2	3.5	5.5	8	13	2	2	29	21.5	196

(二) 时间安排表

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期
1	理论教学																	A		
2	理论教学																	A	B、C	
3	理论教学																	A		
4	理论教学																	A	D	
5	理论教学																	A		
6	理论教学																	A		
7	课程设计			综合实训					E						寒假					
8	E	毕业设计(论文)													毕业教育					
周数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	假期

注： A—复习考试，B—军训，C—认识实习，D—金工实习，E—毕业实习。

八、实践教学环节

类别	课程	学时	学分	学期	备注
课内实践教学	大学计算机	32	1	1	
	中国近代史纲要	16	1	1	
	思想道德修养与法律基础	16	1	2	
	毛泽东思想概论和中国特色社会主义理论体系概论	16	1	3	
	马克思主义基本原理	16	1	4	
	高等数学 B1	16	0.5	1	
	高等数学 B2	16	0.5	2	
	电工与电子技术	16	0.5	3	
	纺纱学	24	0.75	3	
	针织学	16	0.5	4	
	织物组织学	24	0.75	4	
	非织造学	16	0.5	4	
	染整概论（双语）	16	0.5	5	
	纺织工艺设计	8	0.25	6	
	变形纱与花式线	16	0.5	5	
	新型纺纱	8	0.25	5	
	新型纤维	16	0.5	5	模块选修
	纤维材料改性技术	16	0.5	6	模块选修
	现代仪器分析技术	16	0.5	6	模块选修
	专业绘图软件基础教程	24	0.75	5	模块选修
	纺织品图案与色彩基础	24	0.75	6	模块选修
	时尚创意面料设计	24	0.75	6	模块选修
	人工智能技术与应用	24	0.75	5	模块选修
	大数据分析	24	0.75	5	模块选修
	物联网技术与应用	24	0.75	5	模块选修
	纺织 CAD	16	0.5	5	方向选修
	纺织品纹样设计	12	0.375	5	方向选修
	纺织品设计	12	0.375	6	方向选修
	纹织学	16	0.5	6	方向选修
	装饰织物设计	12	0.375	6	方向选修
	针织服装设计	12	0.375	5	方向选修
	经编工艺学	8	0.25	5	方向选修
针织物组织与产品设计	24	0.75	6	方向选修	
毛衫设计与生产	12	0.375	6	方向选修	
针织 CAD	16	0.5	6	方向选修	

		纺织结构复合材料	8	0.25	5	方向选修
		非织造材料结构与性能	16	0.5	5	方向选修
		非织造产品后加工	12	0.375	6	方向选修
		纺织浆料与助剂	16	0.5	6	方向选修
		产业用纺织品设计与开发	12	0.5	6	方向选修
独立实践教学	独立实践课程	纺织材料学实验	32	1	2	
		大学物理实验 B	32	1	2	
		织造学实验	32	1	4	
	集中实践	军事理论与军训	2 周	2	短 1	
		认识实习	1 周	1	短 1	
		金工实习	2 周	2	短 2	
		纺织工艺课程设计	1.5 周	1.5	短 3	
		纺织品检验实训	2.5 周	2.5	7	
		机织品种课程设计	2 周	2	7	方向选修
		针织品种课程设计	2 周	2	7	方向选修
		非织造品种课程设计	2 周	2	7	方向选修
		纺织专业综合实训	3 周	3	7	
		毕业实习	8 周	8	7-8	
毕业设计（论文）	13 周	13	8			

九、课程结构与学分比例

课程分类		学分	占总学分比例 /%	学时			备注
				课内教学学时	实践教学学时	实践学时占比/%	
通识教育课程	必修	56	33.33	928	160+2 周	19.44	
	选修	12	7.15	192	0	0	
通识教育课程小计		68	40.48	1120	160+2 周	16.67	
专业教育课程	必修	83.5	49.70	736	208+31 周	61.98	
	选修	16.5	9.82	160	144+2 周	56.52	
专业教育课程小计		100	59.52	896	352+33 周	61.11	
小计	必修	139.5	83.04	1664	368+33 周	46.11	
	选修	28.5	16.96	352	144+2 周	37.14	
总计		168	100%	2016	512+35 周	44.74	
其中：							
独立实践环节	必修	36	21.43	0	96+33 周	100	
	选修	2	1.19	0	2 周	100	
独立实践环节小计		38	22.62	0	96+35 周	100	
第二课堂		4 学分，其中公益活动至少 0.5 学分。					

十、课程设置总表

(一) 通识教育课程

修读性质	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修	09180901	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	3	2+1	48	32	16	√			1
	13180001	大学计算机 College Computer Science	2	1+2	48	16	32				1
	10181002	高等数学 B1 Advanced Mathematics B1	4.5	5	80	64	16	√			1
	02101901	大学英语 A1 College English (A1)	4	4	64	64		√			1
	03101901	体育 1 Physical Education (1)	1	2	32	32		√			1
	10181015	大学物理 (预修) College Physics (AP)	0	3	48	48		√			1
	02102901	大学英语 A2 College English (A2)	4	4	64	64			√		2
	10180011	大学物理 B College Physics B	5	5	80	80			√		2
	10181012	大学物理实验 B College Physics Experiment B	1	2	32		32		√		2
	10182002	高等数学 B2 Advanced Mathematics B2	4.5	5	80	64	16		√		2
	09200902	思想道德修养与法律基础 Cultivation of Morals and Basic Law	3	2+1	48	32	16		√		2
	03102901	体育 2 Physical Education (2)	1	2	32	32			√		2
	16000901	军事理论与军训 Basic Military Knowledge and Training	2		2 周		2 周			√	短 1
	10180005	线性代数 (理工) Linear Algebra	3	3	48	48		√			3
	10180007	概率统计 (理工) Probability Statistics	3	3	48	48		√			3
	03103901	体育 3 Physical Education (3)	1	2	32	32		√			3
	09180902	毛泽东思想概论和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	5	4+1	80	64	16	√			3
	17181010	心理与健康 1 Psychology and Health 1	1	1	16	16					2

	09200903	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	2+ 1	48	32	16		√		4
	03104901	体育 4 Physical Education (4)	1	2	32	32			√		4
	09200905	形势与政策 Situation and Policies	2					√	√		1-8
	17182010	心理与健康 2 Psychology and Health 2	1								1-6
	19180901	大学生职业发展与创就业指导 Occupation Development and Employment Guidance of College Students	1					√	√		1-8
	02181001	大学日语 1 College Japanese 1	4	4	64	64		√			1
	02182001	大学日语 2 College Japanese 2	4	4	64	64			√		2
选修		自然科学类 (人文社科类)	2								
		公共艺术类	2								
		其他	8								
		选修小计	12		192	192					
通识教育课程合计			68		1280+ 2周	1120	160 +2周				

注： 大学英语、大学日语二选一修读。

(二) 专业基础课程

修读性质	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修	13100002	工程图学 Project Graphing	2	2	32	32		√			1
	14180001	纺织导论 Textile Introduction	1	1	16	16		√			1
	14180002	工程化学 Engineering Chemistry	2	2	32	32		√			1
	14180003	纺织材料学 Textile Material Science	2.5	3	40	40			√		2
	14180004	纺织材料实验 Textile Material Experiment	1	2	32		32		√		2
	14180042	纺织化学 Textile Chemistry	2.5	3	40	40			√		2
	13180005	工程力学 Engineering Mechanics	2.5	2.5	40	40		√			3
	13100340	电工与电子技术 Electrical and Electronic Technology	2.5	3	48	32	16	√			3

	14180005	化纤工艺学 Chemical Fiber Technology	2	2	32	32		√			3
	13180006	机械设计基础 Mechanical Design Basis	2	2	32	32			√		4
	13180007	金工实习 Metalworking Practice	2		2周		2周			√	短2
专业基础课程合计			22		344+2周	296	48+2周				

(三) 专业课程

修读性质	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
必修	14000002	认识实习 Cognition Practice	1		1周		1周			√	短1
	14100004	纺纱学 Spinning Technology	3	3	60	36	24	√			3
	14180006	织物组织学 Design of Woven Fabrics	3	4	60	36	24		√		4
	14180007	织造学 Preparation and Weaving Engineering	3.5	4	56	56			√		4
	14180008	织造学实验 Preparation and Weaving Engineering Experiment	1	2	32		32				4
	14180009	针织学 Knitting Technology	2.5	2.5	48	32	16		√		4
	14100006	非织造学 Nonwovens Production Technology	2.5	3	48	32	16		√		4
	14140023	新型纺纱 New Type Spinning Technology	2	2.5	36	28	8		√		4
	14180010	染整概论(双语) Introduction of Dyeing and Finishing	2	2.5	40	24	16	√			5
	14180011	专业文献检索与论文写作 Special Literatures Searching and Scientific Papers Writing	1	1	16	16		√			5
	14180012	纺织专业英语 Textile English	2	2	32	32		√			5
	14180013	变形纱与花式线 Textured Yarns and Fancy Yarns	1.5	2.5	32	16	16	√			5
	14140003	产业用纺织品 Industrial Textiles	2	2	32	32		√			5
	14180014	纺织工艺设计 Technological Design of Textile	2	2.5	36	28	8		√		6

	14180015	纺织标准与检测 Textile Standard & Inspection	1.5	2	24	24			√		6	
	14180016	纺织质量控制与生产管理 Textile Quality Control and Production Management	1.5	2	24	24			√		6	
	06180704	纺织品国际贸易 Textile International Trade	1.5	2	24	24			√		6	
	14140005	纺织工艺课程设计 Course Design of Textile Technology	1.5		1.5周		1.5周	√			7	
	14180035	纺织品检验实训 Practical Training of Textile Inspection	2.5		2.5周		2.5周	√			7	
	14180036	纺织专业综合实训 Textile Specialty Comprehensive Experiment	3		3周		3周	√			7	
	14180040	毕业实习 Graduation Practice	8		8周		8周	√	√		7-8	
	14180041	毕业设计（论文） Graduation Design (Thesis)	13		13周		13周		√		8	
	小计		61.5		600+29周	440	160+29周					
选修	纤维技术模块	14180017	新型纤维 New Type Fibers	1.5	2	32	16	16	√		5	
		14180018	纤维材料改性技术 Technology of Fiber Material Modification	1.5	2	32	16	16		√		6
		14180019	现代仪器分析技术 Modern Instrumental Analysis Technology	1.5	2	32	16	16		√		6
	创意设计模块	14180020	专业绘图软件基础教程 Basic Course of Professional Drawing Software	1.5	2	36	12	24	√			5
		14180021	纺织品图案与色彩基础 Textile Pattern and Color Basis	1.5	2	36	12	24	√			5前
		14180022	时尚创意面料设计 Fashion Creative Fabric Design	1.5	2	36	12	24		√		6
	智能制造模块	13180008	人工智能技术与应用 Artificial Intelligence Technology and Applications	1.5	2	36	12	24	√			5
		13180009	大数据分析 Big Data Analysis	1.5	2	36	12	24		√		6
		13180010	物联网技术与应用 IoT Technology and Applications	1.5	2	36	12	24		√		6
	小计		4.5		96/108/108	48/36/36	48/72/72					
注：至少选择一个模块 4.5 学分												
专业课程合计			66									

(四) 专业方向课程

1. 纺织品设计方向

修读性质	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
选修	14100016	纺织 CAD Application and Technology of Textile CAD	1.5	2	32	16	16	√			5
	14180023	纺织品纹样设计 Design of Textile Pattern	2	2.5	38	26	12	√			5 后
	14100019	纺织学 Weaving Jacquard Engineering	2.5	3	48	32	16		√		6 前
	14180024	纺织品设计 Textile Designing	2	2.5	38	26	12		√		6
	14180025	装饰织物设计 Design of Decorative Textile	2	2.5	38	26	12	√			6 后
	14180037	机织品种课程设计 Course Design of Woven Production	2		2 周		2 周	√			7
小 计			12		194+2 周	126	68+2 周				

2. 针织产品与服饰设计方向

修读性质	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
选修	14180026	针织服装设计 Design of Knitwear	2	2.5	38	26	12	√			5
	14180027	经编工艺学 Warp-knitting Technology	2	2.5	36	28	8	√			5
	14180028	针织物组织与产品设计 Design of Knitted Fabric	2.5	4	52	28	24	√			6
	14180029	毛衫设计与生产 Designing and Manufacturing of Sweaters	2	2.5	38	26	12		√		6
	14100023	针织 CAD Knitting CAD	1.5	2	32	16	16		√		6
	14180038	针织品种课程设计 Course Design of Knitting Production	2		2 周		2 周	√			7
小 计			12		196+2 周	124	72+2 周				

3.产业用纺织品设计与工程

修读性质	课程编号	课程名称	学分	周学时	学时分配			开课学期			建议修读学期
					总计	理论	实践	秋季	春季	短学期	
选修	14180030	纺织结构复合材料 Textile Structure Composite	2	3.5	36	28	8	√			5
	14180031	非织造材料结构与性能 Structure and properties of nonwoven materials	2	3	40	24	16	√			5
	14180032	非织造产品后加工 Post-processing of Non-Woven Production	2	2.5	38	26	12		√		6
	14180033	纺织浆料与助剂 Textile Size and Auxiliary	2	2.5	40	24	16		√		6
	14180034	产业用纺织品设计与开发 Design and Dvelopment of Industrial Txtiles	2	2.5	38	26	12		√		6
	14180039	非织造品种课程设计 Course Design of Non-Woven Production	2		2周		2周	√			7
小 计			12		192+2周	128	64+2周				

十一、培养矩阵

(一) 培养目标——毕业要求对应矩阵（以√标注）

	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
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	√				
毕业要求 9				√	
毕业要求 10				√	√
毕业要求 11				√	
毕业要求 12					√

(二) 毕业要求实现矩阵 (H—高, M—中, L—低)

对应关系	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			毕业要求 9			毕业要求 10			毕业要求 11		毕业要求 12				
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3	11-1	11-2	12-1	12-2			
中国近现代史纲要																H					H	H						L								
思想道德修养与法律基础																																				
毛泽东思想概论和中国特色社会主义理论体系概论																																				
马克思主义基本原理																																			M	
军事理论与军训																																				
形势与政策																																				
心理与健康																																				
体育																																				
大学计算机						H																													H	H
大学生职业发展与创业指导																																				H
高等数学(B)	H					L																														
线性代数(理工)	H					L																														
概率统计(理工)	H					L																														
大学物理(预修)	H					L																														

对应 关系	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			毕业要求 9			毕业要求 10			毕业要求 11		毕业要求 12	
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3	11-1	11-2	12-1	12-2
大学物理 B	H				L						L																						
大学物理实验 B	H				L						L																						
大学英语 A																														H		H	
大学日语																														H		H	
工程图学	H				H			L						H																			
纺织导论														H				M						L								H	
工程化学	H								M		H							M	M	H													
纺织材料学		H		H				H																			M			M	H		
纺织材料实验										H	H	H			H		H							M									
纺织化学	H			H				M												H													
工程力学	H				H						H																						
电工与电子技术	H										M																						
化纤工艺学		H				H	H				H							L															
机械设计基础	H										M		H																				
金工实习																M								M									
认识实习		M														H								H				H	L				
纺纱学		H			H				H	M															L						L		
织物组织学		H		H					H	H														H									
织造学		H			H			H										H										L					
织造学实验				H				H		H	H				H									H			M						

对应关系	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			毕业要求 9			毕业要求 10			毕业要求 11		毕业要求 12			
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3	11-1	11-2	12-1	12-2		
针织学		H			H		H	H		H					H																				
非织造学		H		H					H	M														L											
染整概论(双语)		H				M			H							H				H									M						
专业文献检索与论文写作					H									H													H						H		
纺织专业英语		M		M				L						H													H		H				H		
新型纺纱		M	H								H						H																		
变形纱与花式线		H		M					H		H						H																		
产业用纺织品		H				H			H								M																		
纺织工艺设计		M	H	H					H								M	L																	
纺织标准与检测		H									H						H				L														
纺织质量控制与生产管理						M											H													L	L				
纺织品国际贸易																			H										H			L	L		
新型纤维		M				M		M		M							L																		
纤维材料改性技术		M				M	M			M							L																		
现代仪器分析技术			L						M			H													L									M	
专业绘图软件基础教程													H		H																				
纺织品图案与色彩基础										L																							M	M	

对应 关系	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			毕业要求 9			毕业要求 10			毕业要求 11		毕业要求 12		
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3	11-1	11-2	12-1	12-2	
时尚创意 面料设计		M																						M									M	
人工智能 技术与应用	M		M											M	M																			L
大数据分 析											M				M																			
物联网技 术与应用															H																			
纺织工艺 课程设计			H	H					H	H						H									H	H				H	H			
纺织品检 验实训		H								H	H	H													H								H	
纺织专业 综合实训										H	H	H			H										H	H							H	
毕业实习																H		H										H		H	H			
毕业设计 (论文)				H	H	H	H		H		H	H	H	H	H		H							H			H	H	H				H	
纺织 CAD				H				H		H	H		H																					
纺织品纹 样设计		H																						L	L								L	
纹织学		H		H				H	M				M											M			M							
纺织品设 计		H		H				H			H		M														M							
装饰织物 设计		H							H	H			M											M			M							
机织品种 课程设计				H				H		H														H				M						
针织服装 设计		M																							M								M	
经编工艺 学		H								H															L			L						
针织物组 织与产品 设计		H						H		H	H														L		L	L						

对应 关系	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			毕业要求 9			毕业要求 10			毕业要求 11		毕业要求 12	
	1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	4-1	4-2	4-3	5-1	5-2	5-3	6-1	6-2	6-3	7-1	7-2	8-1	8-2	8-3	9-1	9-2	9-3	10-1	10-2	10-3	11-1	11-2	12-1	12-2
毛衫设计与生产		H			H				H	H			H																				
针织 CAD				H									H																				
针织品种课程设计		H		H	H	H				H			H																				
纺织结构复合材料		H				H		H		H							M								L							L	
非织造材料结构与性能		H								H		H					L								L								
非织造产品后加工		H				H		H		H							L							L									
纺织浆料与助剂		H				H		H		H							M		H					L									
产业用纺织品设计与开发		H		H			H			H							M																M
非织造品种课程设计						H		H			H	H												H						M	M		

