

目 录

太原理工大学 2022 版本本科人才培养方案的原则意见	1
太原理工大学专业名称一览表	9
纺织工程培养方案	13
表演培养方案	26
服装与服饰设计培养方案	38
服装与服饰设计培养方案（服装设计与表演方向）	52

太原理工大学 2022 版本本科人才培养方案的原则意见

校教 [2022] 13 号

培养方案是高等学校开展教学工作、实现人才培养目标的纲领性文件，体现学校的教育思想和办学方针，是学校组织和管理教学过程、监控与评价教学质量的主要依据。为进一步贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实《中共中央办公厅 国务院办公厅 关于新时代振兴中西部高等教育的意见》、《教育部关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》、《教育部关于深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的意见》、《深化新时代教育评价改革总体方案》、《普通高等学校本科教育教学审核评估实施方案（2021-2025 年）》、《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》、《新时代学校思想政治理论课改革实施方案》、《关于加快构建高校思想政治工作体系的意见》等文件精神，进一步深化学校本科教育教学改革，全面推进新工科、新文科、新医科建设，打造新型学院人才培养组织模式，构建一流本科人才培养体系，全面提高本科人才培养质量，学校决定启动新一轮本科人才培养方案的修订工作，特提出如下原则意见。

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实立德树人根本任务，秉承“以人为本，文体为舟，承载德智，全面发展”的办学理念，坚持“以学生为中心”，紧密围绕国家和区域经济社会发展需求和学校办学定位，以国家本科专业质量标准和专业认证标准等为依据，系统梳理课程体系，完善数字化教学体系，充分开发利用线上教学资源，加快推进教育教学信息化，全面优化课程设置，注重实践能力培养，强化创新创业教育，严格毕业学分要求，突出专业优势特色，培养德智体美劳全面发展、重点服务区域经济转型和社会发展的创新型、研究型和应用型的多层次复合型人才。

二、基本原则

1. 深化课程思政改革，充分发挥课堂主渠道作用

坚持立德树人，强化政治标准，加强课程思政教育教学改革，结合学科专业特点，把课程思政建设落实、落细，确保各类课程在政治导向上与思想政治理论课同向同行，精心打造由思政课、人文素质课、专业课、社会实践等构成的思想政治理论教育课程体系。各专业要遵循思想政治工作规律，遵循教书育人规律，遵循学生成长规律，针对人才培养特点和学生思想特征完善课程教学体系，系统梳理并深入挖掘各类课程蕴含的思想政治教育元素和承载的思想政治教育功能，优化课程设置，以教研室为中心，建

立思政元素案例库，将思政内容融入通识课程、专业课程、实践环节等教学环节，并贯穿于培养方案、教学大纲、教学设计、教学目标、授课计划之中，充分发挥课堂主渠道作用，在课堂教学过程中合理嵌入育人要素，引导学生学习知识、锤炼心志、涵养品行，实现育人效果最大化。

2. 对标质量标准，优化课程体系

修订方案要遵循教育部发布的《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准（2018 年）》，要结合经济社会发展需求和专业特色，进一步融合专业认证、本科教学审核评估、行业准入等重要规范、标准和要求，加强新工科建设，夯实理科基础，发展新文科，推动专业结构的适应性调整、前瞻性布局、结构性变革。突出以学生为中心，以“两性一度”为遵循，加强一流课程建设，开展“中国金课”行动，提升课程课时的质量和效率。全面提高基础学科人才培养质量，深入实施“六卓越一拔尖计划”2.0，对人才培养方案进一步调整和优化，全面提升卓越人才培养质量。

3. 坚持大类培养，落实“厚基础、宽口径”理念

坚持以生为本的教育理念，进一步贯彻固本强基的培养理念，以强化基础作为人才培养改革的突破口，继续实施“专业招生、大类培养”的模式，强化数理基础，优化大类平台基础课，进一步拓展通识教育。原则上，同一大类一年级的课程要设置相同，由大类专业统一设课。同时，注重优化大类平台与专业平台的衔接，使学生所学知识达到“通”与“专”融合，促进学生全面发展。

三、修订重点

1. 完善思政教育体系，推进三全育人

以习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大精神和全国教育大会精神为指导，深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义、精神实质、丰富内涵、实践要求，推进“四史”宣传教育，全面贯彻落实立德树人根本任务，构建人才培养大思政体系。把立德树人内化到专业培养目标、毕业要求和课程设置等方面，融入思想道德、文化知识、社会实践教育各环节。深入挖掘和提炼各门课程所蕴含的思政要素和德育功能，加强课程思政的教学设计，不断完善思政课程和课程思政教学体系，推进全员全程全方位育人，实现对学生知识传授和价值引领相统一。

2. 加强劳动育人，将劳动教育贯穿人才培养全过程

根据《中共中央国务院关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》、《山西省关于全面加强新时代大中小学劳动教育的若干措施》（晋发[2021]68 号），学校不断完善课程完善、资源丰富、模式多样、机制健全的劳动教育体系，包括“第一课堂”的课堂教学和“第二课堂”的实践环节两大主渠道，让劳动教育成为学校教育不可或缺的环节和立德树人的新载体。

本科人才培养方案中，使劳动教育理论教学贯穿在主要课程的教学内容中，为学生提供多样化的劳

动教育课程资源，主要依托的课程包括《创新创业课程》、《思想政治理论综合实践课》、《工程伦理》，保证劳动教育课内达到 32 学时，培养学生敬业、精益、专注、创新等劳动精神。在实践环节，设置公益劳动（1 周），工程训练等实践体验式劳动教育，并在自主实践环节中，实施包括假期社会实践、社会调查、生产劳动、公益活动、志愿服务、勤工助学、就业见习、创业实践、社团活动在内的实践活动，教育引导学⽣崇尚劳动、尊重劳动、勤于劳动，树立正确劳动价值观，提升学⽣进行创造性劳动的能力与水平。

3. 聚焦特色优势，支撑专业改革

为进一步强化专业内涵，促进专业特色发展，提升专业竞争力，根据《教育部关于加快建设高水平本科教育全面提高人才培养能力的意见》、《山西省人民政府办公厅关于高等教育本科专业优化调整的指导意见》文件要求，学校建立了学科专业动态调整优化机制，各专业应紧密跟踪关注经济社会及产业发展的新趋势、科学技术发展的新特点，全面优化调整课程教学体系、实践教学体系，完善课程教学目标要求，紧密与产业发展需求相结合，以建设国家一流专业为目标，制定专业优势突出、特色鲜明的人才培养方案。

4. 科学梳理课程体系，引导学生自主成长

根据学校定位及学校人才培养总目标，进一步校准本专业人才培养目标和毕业要求。依据培养目标与毕业要求合理设置课程，明确课程内容、知识点对培养目标和毕业要求的支撑度和达成度，将毕业要求落实到相应的课程设置及教学环节中。合理设置通识必修、专业主干核心课程和各类选修课程的学时学分比例，系统梳理专业课程内容体系，压减陈旧内容，精心凝练课程内容，提高课程含金量，与线上资源有机相结合，使学生享有更充裕的自主学习、自主实践时间，培养学生的创新意识、创造精神和创新能力。

5. 深化教学方法改革，提升课堂教学质量

用中国革命、建设、改革开放实践理论成果及最新科技发展成果及时更新教学内容，加强课程体系与课程思政紧密融合的系统性，推动课程体系重构。加大数字化课程教学比重，因地制宜、因课制宜，充分运用现代信息技术进行多模式、多元化教学方法实践，打造个性化、互动式、启发式、研讨式、案例式、混合式、翻转式课堂等，引导学生主动性、研究性学习，强化师生互动、生生互动，培养学生创新能力及高阶思维。促进教育与教学互动，将课讲深讲透，帮助学生形成正确的世界观、人生观、价值观，提高道德修养的精神境界，确保教学质量以及教育方向的正确性。完善教材编写、选用审查机制，进一步落实和强化各级部门对教材选用、导向、质量把关的领导及管理责任，加强对教材选用工作监督检查和违规处理。鼓励教师基于国家精品在线开放课程结合本校课堂实际进行课程融合、改造，开展线上线下混合式教学。

6. 注重过程评价，导向能力培养

以学生能力达成为导向，建立灵活多样、科学合理的课程考核方式，着力强化学生质疑、批判、思辨和知识应用能力的培养，打造有深度、有难度、有挑战度的“金课”。根据课程性质、课程内容及学时分配等，采取卷面考试、平台测试、案例分析、研究报告等考核方式，也可采用多种方式相结合的考核方式，明确考核比例分配。强化过程考核，适当加大平时成绩比重，并注重平时成绩的记录及评定依据的留存，加强学生学习过程数据分析，打造智慧学习社区。同时，要积极探索“全过程考核-非标准答案”考试改革，让试题更具有灵活性、开放性与探究性，激发学生的学习动力和专业志趣。

7. 优化实践教学内容，重构实践教学体系

重视实践教学环节，深化实践教学方法改革，优化实践教学内容，增强学生实践创新能力培养。进一步构建和完善实践教学体系，搭建优质、开放的实践创新能力锻炼平台，推进虚拟仿真实验建设和“实验空间”平台应用。增加综合性、创新性、设计性、研究性实验，精简压缩验证性实验；鼓励开展课程群的联合实验、大课程设计等；加大课程设计、毕业设计与生产、社会实际相结合的力度，增加企业生产一线先进技术实习比重；加强学科专业交叉的实践创新能力训练，加大工程训练内容的比重；鼓励依托科研优势开设开放性实验项目，研发虚拟仿真实验项目；进一步加强与行业、企业、研究所的合作，充分利用校外实践教学资源，深化产教融合。在实践环节设置 4 学分的自主实践内容，包括各级各类学科竞赛、双创竞赛、科技创新以及各级大学生创新创业项目、各类社会实践活动等，培养学生实践创新能力，提升学生进行创造性劳动的能力。

8. 系统化开展双创教育，增强创新创业能力

根据《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》、《国务院关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》要求，牢固树立创新创业教育理念，以培养学生“敢闯会创”的精神和素养为核心，将创新创业教育融入人才培养全过程，将创新创业能力培养融入课程教学与专业实践，推进创新创业教育与专业教育交叉融合。在自主实践环节中包括创新创业类实践内容，着力强化学生创新精神、创业意识和创新创业能力培养。在培养方案的理论课程教学中设置 2 学分创新创业类通识素养限选课程，按照“两性一度”要求建设校内创新创业课程，结合在线开放课程资源，提供科学化、专业化、一体化的创新创业课程体系，供学生自主选择修读。在自主实践中以项目化方式开展创新创业实践，鼓励建设主题团队、小组、研究室等，自主设计围绕创新创业主题的教学实践方案，形成百舸争流的创新创业教育实践的生动局面。

四、具体要求

1. 培养目标与毕业要求

依据学校人才培养总目标，在充分调研毕业生、用人单位反馈及社会需求状况，考虑学科专业特色

及现状的基础上,各专业要结合专业认证要求,参考教育部相关专业类教学指导委员会相关规范,科学制定本专业人才培养目标。培养目标要从整体上说明毕业生应具备的知识素质、职业能力、就业领域、人才的基本定位等,表述应明确、具体,体现本专业的特色与优势。

各专业要根据专业培养目标对毕业要求进一步细化(从知识、能力、素质等方面说明本专业学生的毕业要求),实现对培养目标的支撑。各个专业可结合国家专业类质量标准确定毕业要求,毕业要求要高于各类专业教学质量国家标准要求。

各专业要根据毕业要求建立能力达成矩阵,明确各门课程、各教学环节的教学目标对专业人才培养目标、毕业要求达成的作用,避免开设无承载培养要求的课程。

2. 学制、学分、学时要求

(1) 各本科专业标准学制为 4 年(建筑学 5 年),不同专业的毕业要求总学分参照《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》的最低毕业要求学分执行。

实践环节学分应满足《教育部等部门关于进一步加强高校实践育人工作的若干意见》教思政[2012]1 号)中提出的要求:人文社会科学类本科专业不少于总学分(学时)的 15%,理工农医类本科专业不少于 25%。

“卓越工程师教育培养计划”专业根据卓越人才培养模式特点,增加校企联合培养实践学分,其专业实践教学比例应不低于总学分的 30%。

(2) 学分计算方法:原则上理论课(含课内实践、实验)、独立设置的实验课每(大于等于)16 学时计 1 学分,超过 16 个学时的实验建议独立设课;实践教学环节(实习、实训、科研训练、课程设计、毕业设计或论文等),每周计 1 学分,自主实践学分计算办法依据《太原理工大学本科生自主实践考核及学分认定暂行规定》执行。学分最小单位为 0.5。

(3) 学期与教学周安排

学校实行秋、春两学期制教学,秋学期和春学期各 20 周,考试各 1 周。第八学期(五年制第十学期)按 16 周安排教学,不安排课内学时,只进行毕业设计(论文),包括毕业实习环节教学。各专业根据国标要求、专业指导委员会意见及毕业设计实际情况,自行规定毕业实习周数。

3. 课程设置

(1) 通识必修课。包括思政课、数学、物理、外语、军事、体育课程要严格按照本科生院要求设置(清单另行发布)。

(2) 跨学院公共课程由各专业根据培养目标设置到专业主干必修课程或专业选修课中。课程清单另行发布,各专业自行选择(确有必要设置本清单之外的其他跨学院公共课程,由各专业与开课学院沟通确定课程要求)。

表 1 跨学院公共课程学时、学分清单列表

课程类型	可选学分	可选学时
计算机类	2	32
化学类	2	32
制图类	3, 5.5, 6	48, 88, 96
力学类	3, 4, 4.5	48, 64, 72
电子类	2, 4, 5	32, 64, 80

(3) 属于同一个专业大类的专业（专业培养类除外），大一实施通识教育，课程设置应完全一致。

(4) 专业主干核心课程（原则上不超过 10 门）为必修课程。其余专业选修课由各专业根据国标要求进行设置，各专业应设置 4 学分跨学科选修课程。

(5) 跨学科选修课程由本科生院组织设置专业可面向全校各专业开放的学科交叉课程，供学生选修。

(6) 鼓励学院按专业大类及课程群优化实验教学内容，建设综合性独立实验课程，不断提高综合性、设计性、创新性实验的比例，建立多层次、模块化、开放式的实验教学体系，培养学生解决复杂问题的能力与创新思维。鼓励学院围绕国家产业变革和社会经济发展需求，统筹专业资源，进一步整合专业课程，通过设置课程群系列课程设计的方式组织教学，按照工程训练、教学实习实训、生产实习和毕业实习分层次设置实习环节。鼓励学院将毕业设计（论文）做到企业生产一线，将生产实际课题和生产现场劳动教育相结合，提升学生综合运用所学知识的能力。通过建立科学完整、相对独立的实践课程体系，使课程实验、课程设计、工程训练、教学实习实训、生产实习、毕业实习和毕业设计（论文）等诸多环节融为一体，提升实践教学环节的质量和效益。

4. 培养方案基本框架（以四年制理工类专业为例：）

名称	课程设置			学时 (周)	学分	说 明	备 注
培养方案总学分	(不包含实验或上机学时所占学分)	必修课程	通识必修课			人文社会科学课程（思政课 16 学分，军事理论 2 学分，共 18 学分）； 公共基础课程（外语 7 学分，体育 4 学分，数学 13.5 学分，共 24.5 学分）； 自然科学课程（物理 7.5 学分）	说明中列举课程为必修课程，清单另行发布。 同一大类内专业大一的课程要完全一致。（专业培养类除外）
			专业主干必修课			各专业依据国标要求，一般不超过 10 门专业主干必修课。	
		选修课程	通识选修课	128	8	包括人文艺术选修课程（2 学分），创新创业类课程（2 学分）；其它限选课程包括写作与沟通（1 学分，32 学时，线上线下混合式）、工程伦理（1 学分，32 学时，线上线下混合式）、心理健康与安全教育（2 学分，32 学时，线上学习）。	素质选修类课程鼓励开展线上线下混合式教学或在线教学。
			专业选修课				
			跨学科选修课	64	4	由本科生院组织发布课程，学生任选，达到 4 个学分要求。	
	实践环节不得少于总学分的 25%	实践环节	军训	3	不计学分	学校统一组织新生入学后的军事训练。	1、通过增加实践环节比重，培养学生创新能力、实践能力。 2、自主实践学分依据《太原理工大学本科生自主实践考核及学分认定暂行规定》执行。
			入学教育	1	不计学分	由学校和专业学院针对新生组织开展校史校情、专业教育。	
			毕业教育	1	不计学分	由学校和专业学院针对毕业生组织开展毕业、就业教育。	
			公益劳动周	1	不计学分	由专业学院在校内具体组织开展实践式劳动教育。	
			工程训练（劳动教育一）	自定	1 学分/周	含劳动教育，注重加强学生专业学科交叉的实践创新能力训练，加大工程训练内容的比重。	
			生产实习（劳动教育二）	自定	1 学分/周	加大校企合作，增加企业生产一线先进技术实习的比重。	
			课内实验		16 学时/学分	鼓励开展综合性、创新型实验，基于课程群的联合实验。	
			课程设计	自定	1 学分/周	鼓励开展基于课程群的大课程设计	
			毕业设计（论文），包括毕业实习	≤16	≤16		
			自主实践		4	包括劳动教育、创新创业教育、科技学术成果、各类社会实践活动等内容，培养学生实践创新综合能力	
			其 他	自定	1 学分/周		

5. 其他要求

培养方案内容参照《2022 版本本科人才培养方案模板》填写，并由各专业将定稿的培养方案内容录入教学管理服务平台。本方案自 2022 级本科生开始实施。

创新人才培养模式（试验班）、国际合作培养模式（留学生班）以及中外合作办学项目（伍伦贡学院）的培养方案，按照不同人才培养要求另行制定。

原则上，学校每四年组织开展一次培养方案的修订工作，期间各专业对培养方案可进行适当微调，经校教学指导委员会批准，报本科生院教务处备案后执行，无特殊情况不可对培养方案进行重大调整。

五、组织机构

学校成立“太原理工大学 2022 版培养方案修订工作委员会”，全面负责培养方案的修订工作。各学院务必高度重视培养方案修订工作，成立“院级专业培养方案制定工作组”（包括主要院领导、系主任、各专业负责人等），要广泛调研（兄弟院校、用人单位等），结合本专业国内外发展趋势和学校定位，充分研讨，认真征求师生建议，邀请院外、校外以及行业专家参加论证，要全面考虑教学内容、方式、课程设置等问题，对各专业培养方案进行意识形态审核，开展合法合规性政治审查，切实保证培养方案科学、合理、规范。

六、培养方案原则上每四年修订一次。

本版培养方案修订意见由本科生院负责解释。

太原理工大学专业名称一览表

学 院	专业代码	专业名称	修业年限	学位授予门类
机械与运载工程学院	080102	工程力学	四年	工学
	080202	机械设计制造及其自动化	四年	工学
	080204	机械电子工程	四年	工学
	080207	车辆工程	四年	工学
	080803T	机器人工程	四年	工学
材料科学与工程学院	080203	材料成型及控制工程	四年	工学
	080401	材料科学与工程	四年	工学
	080402	材料物理	四年	理学
	080403	材料化学	四年	理学
	080404	冶金工程	四年	工学
	080405	金属材料工程	四年	工学
	080406	无机非金属材料工程	四年	工学
	080407	高分子材料与工程	四年	工学
电气与动力工程学院	080501	能源与动力工程	四年	工学
	080601	电气工程及其自动化	四年	工学
	080801	自动化	四年	工学
	080607T	能源互联网工程	四年	工学
	081806T	交通设备与控制工程	四年	工学
计算机科学与技术学院（大数据学院）	080901	计算机科学与技术	四年	工学
	080904K	信息安全	四年	工学
	080905	物联网工程	四年	工学
	080717T	人工智能	四年	工学
	080910T	数据科学与大数据技术	四年	工学
	080911T	网络空间安全	四年	工学
	080917T	区块链工程	四年	工学
	101011T	智能医学工程	四年	工学
土木工程学院	081001	土木工程	四年	工学
	081002	建筑环境与能源应用工程	四年	工学
	081006T	道路桥梁与渡河工程	四年	工学

学 院	专业代码	专业名称	修业年限	学位授予门类
环境科学与工程学院	081003	给排水科学与工程	四年	工学
	082502	环境工程	四年	工学
水利科学与工程学院	081101	水利水电工程	四年	工学
	081102	水文与水资源工程	四年	工学
	082305	农业水利工程	四年	工学
化学工程与技术学院	080206	过程装备与控制工程	四年	工学
	081301	化学工程与工艺	四年	工学
	091308T	精细化工	四年	工学
矿业工程学院	070504	地理信息科学	四年	理学
	081401	地质工程	四年	工学
	081201	测绘工程	四年	工学
	081402	勘查技术与工程	四年	工学
	081403	资源勘查工程	四年	工学
	081501	采矿工程	四年	工学
	081503	矿物加工工程	四年	工学
	081005T	城市地下空间工程	四年	工学
经济管理学院	020401	国际经济与贸易	四年	经济学
	120103	工程管理	四年	管理学
	120202	市场营销	四年	管理学
	120203K	会计学	四年	管理学
	120601	物流管理	四年	管理学
	020106T	能源经济	四年	经济学
文法学院	030101K	法学	四年	法学
	050103	汉语国际教育	四年	文学
	120402	行政管理	四年	管理学
外国语学院	050201	英语	四年	文学
马克思主义学院	030503	思想政治教育	四年	法学

学 院	专业代码	专业名称	修业年限	学位授予门类
体育学院	040201	体育教育	四年	教育学
	040202K	运动训练	四年	教育学
数学学院	070101	数学与应用数学	四年	理学
	070102	信息与计算科学	四年	理学
	071201	统计学	四年	理学
软件学院	080902	软件工程	四年	工学
电子信息与光学工程学院	080301	测控技术与仪器	四年	工学
	080701	电子信息工程	四年	工学
	080702	电子科学与技术	四年	工学
	080703	通信工程	四年	工学
	080705	光电信息科学与工程	四年	理学
	080303T	智能感知工程	四年	工学
	080603T	光源与照明	四年	工学
	080710T	集成电路设计与集成系统	四年	工学
	080720T	智能测控工程	四年	工学
轻纺工程学院	081601	纺织工程	四年	工学
	081602	服装设计与工程	四年	工学
	130301	表演	四年	艺术性
	130505	服装与服饰设计	四年	艺术学
艺术学院	130201	音乐表演	四年	艺术学
	130204	舞蹈表演	四年	艺术学
	130310	动画	四年	艺术学
	130402	绘画	四年	艺术学
	130502	视觉传达设计	四年	艺术学
	130503	环境设计	四年	艺术学
	130507	工艺美术	四年	艺术学
	130508	数字媒体艺术	四年	艺术学
	060105T	文物保护技术	四年	历史学
	130311T	影视摄影与制作	四年	艺术学
	130409T	文物保护与修复	四年	艺术学

学 院	专业代码	专业名称	修业年限	学位授予门类
生物学工程学院	081302	制药工程	四年	工学
	082601	生物医学工程	四年	工学
	083001	生物工程	四年	工学
安全与应急管理工程学院	082901	安全工程	四年	工学
	082902T	应急技术与管理	四年	工学
建筑学院	082801	建筑学	五年	工学、建筑学
	082802	城乡规划	五年	工学
	080205	工业设计	四年	工学
航空航天学院	081805K	飞行技术	四年	工学
	082002	飞行器设计与工程	四年	工学
化学学院	070301	化学	四年	理学
	070302	应用化学	四年	理学
物理学院	070201	物理学	四年	理学
	070202	应用物理学	四年	理学
生态学学院	071004	生态学	四年	理学

纺织工程培养方案

学 院	轻纺工程学院	专业名称	纺织工程
College	College of Textile Engineering	Major	Textile Engineering
学 制	四 年	授予学位	工学学士
Duration	Four Years	Degree Granted	Bachelor of Engineering

一、培养目标 (Program Objectives)

本专业致力于培养适应社会与经济发展需要的德、智、体、美、劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人，能够从事纺织工艺设计、纺织产品设计与开发、纺织产品质量控制以及纺织材料、生态纺织、纺织贸易与管理等相关领域的综合型高级人才。能够适应现代纺织工程技术发展，融会贯通工程数理基本知识和纺织工程专业知识，能对纺织工程领域复杂工程问题提供系统性的解决方案。可跟踪纺织工程及相关领域的前沿技术，具备工程创新能力，并运用现代工具从事纺织领域相关产品的设计、开发和生产。具备社会责任感，理解并坚持职业道德规范，综合考虑法律、环境与可持续发展等因素影响，能够履行相应的社会责任。具备健康的身心 and 良好的人文科学素养，拥有团队精神、有效的沟通和表达能力和工程项目管理的能力。可积极主动适应不断变化的国内外形势和环境，具有自主学习意识，拥有终身学习习惯和能力。

二、毕业要求 (The Graduation Requirements)

1. 工程知识：掌握数学、自然科学、工程基础和专业基础知识，能够利用其理论和方法来解决纺织工程领域的复杂工程问题。(对应通用标准 1)
2. 问题分析：能够应用所学的数学、自然科学和纺织工程科学的理论和技术方法，开展各类纺织工程问题的预测、分析、鉴别、评价等工程实践，并通过文献研究对纺织工程问题进行分析，以获得有效结论。(对应通用标准 2)
3. 设计/开发解决方案：能从事化学纤维工艺设计、纺织复合材料 C 设计、纺织产品设计、纺织工艺设计等开发工作，设计过程中能够综合考虑公共健康、安全、法律、文化以及环境等因素，并在设计环节中体现出创新意识和解决复杂工程问题的能力。(对应通用标准 3)
4. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂纺织工程问题进行研究，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。(对应通用标准 4)

5. 使用现代工具：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，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。（对应通用标准 5）
6. 工程与社会：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。（对应通用标准 6）
7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。（对应通用标准 7）
8. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。（对应通用标准 8）
9. 个人和团队：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。（对应通用标准 9）
10. 沟通：能够就复杂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。（对应通用标准 10）
11. 项目管理：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。（对应通用标准 11）
12. 终身学习：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。（对应通用标准 12）

三、主干学科（Main Disciplines）

纺织科学与工程

四、主要课程（Main Courses）

大学英语（三），大学英语（四），高等数学 A（一），高等数学 A（二），纺织材料学 B，非织造学 C，针织学 A，织物结构与设计 A，化纤工艺学，电工技术，程序设计技术基础，纺织染整工艺学，纺纱学，机织学，机械基础

五、主要集中性实践教学环节（含专业实验）

（Practicum Module（experiments included））（表 3）

六、学时与学分（Credits Hours and Units）（表 4）

表 1 纺织工程专业知识、能力体系表

知识、能力要求		对应课程
1. 工程知识：掌握数学、自然科学、工程基础和专业基础知识，能够利用其理论和方法来解决纺织工程领域的复杂工程问题。（对应通用标准 1）	1.1 能够运用数学、自然科学的基本概念分析工程基础和纺织专业领域中的基本原理。	高等数学 A（一），高等数学 A（二），线性代数，概率论与数理统计 B，纺织化学 C，大学物理 A（一），大学物理 A（二），纺织材料学 B，化纤工艺学，纺织复合材料
	1.2 能够运用恰当的数学模型，分析纺织领域中的复杂过程问题。	线性代数，概率论与数理统计 B，程序设计技术基础，纺织工程认知实习，纺织工程生产实习
	1.3 能够运用纺织专业知识对复杂工程问题的解决方案进行综合分析与设计。	高等数学 A（一），高等数学 A（二），线性代数，概率论与数理统计 B，纺织材料学实验，纺织化学 C，大学物理 A（一），大学物理 A（二），纺织材料学 B，非织造学 C，针织学 A，织物结构与设计 A，化纤工艺学，电工技术，纺织染整工艺学，纺纱学，机织学，纺织 CAD 及应用 A，纺织智能制造，机械基础，织物设计与小样试织 A
2. 问题分析：能够应用所学的数学、自然科学和纺织工程科学的理论和技术方法，开展各类纺织工程问题的预测、分析、鉴别、评价等工程实践，并通过文献研究对纺织工程问题进行分析，以获得有效结论。（对应通用标准 2）	2.1 能够识别、判断纺织工程问题的关键环节和参数。	线性代数，概率论与数理统计 B，纺织化学 C，大学物理 A（一），大学物理 A（二），纺织材料学 B，非织造学 C，针织学 A，织物结构与设计 A，电工技术，纺织染整工艺学，纺纱学，机织学，纺织智能制造，机械基础，金工实习 D
	2.2 能够结合文献分析，对复杂工程问题提出多种解决方案。	纺织纤维改性学，电工技术，纺织染整工艺学，纺纱学，机织学，纺织复合材料，高聚物理论基础，纺织智能制造，机械基础，纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习
	2.3 能够分析和证实解决方案的合理性。对理论和实际结果之间的差异进行合理解释，并获得有效结论。	高等数学 A（一），高等数学 A（二），线性代数，概率论与数理统计 B，纺织材料学实验，纺织化学 C，织物结构与设计 A，电工技术，高聚物理论基础，纺织贸易与管理，针织学课程设计，纺纱学课程设计 A，纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习，纺织工程认知实习，非织造学课程设计，化纤工艺学课程设计，织物设计与小样试织 A
3. 设计/开发解决方案：能从事化学纤维工艺设计、纺织复合材料 C 设计、纺织产品设计、纺织工艺设计等开发工作，设计过程中能够综合考虑公共健康、安全、法律、文化以及环境等因素，并在设计环节中体现出创新意识和解决复杂工程问题的能力。（对应通用标准 3）	3.1 能够根据用户特定需求设计出纺织工艺系统、流程和产品的关键指标。	纺织材料学 B，非织造学 C，针织学 A，织物结构与设计 A，化纤工艺学，纺织染整工艺学，纺纱学，机织学，纺织复合材料，高聚物理论基础，生态纺织品评价及绿色设计，纺织 CAD 及应用 A，纺织智能制造，织物设计与小样试织 A，自主实践
	3.2 考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素，对设计方案的可行性进行论证分析，并提出改进方案。	军事理论，纺织化学 C，体育（一），体育（二），体育（三），体育（四），形势与政策，纺织纤维改性学，思想道德与法治，工程伦理，纺织染整工艺学，纺织行业发展与前沿，产业用纺织品，生态纺织品评价及绿色设计，机械基础
	3.3 能够完成设计的全过程，体现创新意识，并呈现设计成果。	纺织材料学实验，织物结构与设计 A，纺织染整工艺学，纺织复合材料，纺织行业发展与前沿，生态纺织品评价及绿色设计，纺织 CAD 及应用 A，纺织智能制造，针织学课程设计，纺纱学课程设计 A，非织造学课程设计，化纤工艺学课程设计，织物设计与小样试织 A

知识、能力要求		对应课程
4. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂纺织工程问题进行研究，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。（对应通用标准 4）	4.1 能够基于科学原理，通过文献研究或相关方法，调研和分析复杂工程问题的解决方案。	高等数学 A（一），高等数学 A（二），线性代数，概率论与数理统计 B，大学物理 A（一），大学物理 A（二），纺织材料学 B，针织学 A，织物结构与设计 A，电工技术，纺纱学，纺织复合材料，高聚物理论基础，纺织行业发展与前沿，机械基础，自主实践
	4.2 能够根据对象特征，选择研究路线，设计实验方案。	纺织纤维改性学，纺织染整工艺学，针织学课程设计，纺纱学课程设计 A，纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习，非织造学课程设计，化纤工艺学课程设计，织物设计与小样试织 A
	4.3 能够根据实验方案构建实验系统，安全地开展实验，正确地采集实验数据。可对实验结果进行分析和解释，并通过信息综合得到合理有效的结论。	纺织染整工艺学，针织学课程设计，纺纱学课程设计 A，纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习，非织造学课程设计，化纤工艺学课程设计，织物设计与小样试织 A
5. 使用现代工具：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，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。（对应通用标准 5）	5.1 了解专业常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具和模拟软件的使用原理和方法，并理解其局限性。	纺织材料学实验，纺织测试仪器学 A，纺织纤维改性学，跨学科选修课程，纺织复合材料，纺织 CAD 及应用 A
	5.2 能够选择与使用恰当的仪器、信息资源、工程工具和专业模拟软件，对复杂工程问题进行分析、计算与设计。	纺织材料学实验，程序设计技术基础，纺织 CAD 及应用 A，金工实习 D，纺织工程认知实习，纺织工程生产实习
	5.3 能够针对具体的对象，开发或选用满足特定需求的现代工具，模拟和预测专业问题，并能够分析其局限性。	纺织材料学实验，跨学科选修课程，纺织 CAD 及应用 A，纺织智能制造
6. 工程与社会：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。（对应用通用标准 6）	6.1 了解专业相关领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规，理解不同社会文化对工程活动的影响；具有工程实习和社会实践的经历	工程伦理，纺织行业发展与前沿，生态纺织品评价及绿色设计，纺织贸易与管理
	6.2 熟悉与纺织相关的技术标准、知识产权、产业政策、法律法规和管理体系。	思想道德与法治，生态纺织品评价及绿色设计，纺织贸易与管理，纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习，自主实践，纺织工程生产实习
	6.3 能够分析纺织工艺过程及其产品开发、应用，对社会、健康、安全、法律以及文化的潜在影响。	纺织化学 C，形势与政策，纺织测试仪器学 A，思想道德与法治，工程伦理，纺织行业发展与前沿，生态纺织品评价及绿色设计，纺织贸易与管理，纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习，纺织工程生产实习

知识、能力要求		对应课程
7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。（对应通用标准 7）	7.1 知晓和理解环境保护和可持续发展的理念和内涵。	纺织化学 C，纺织染整工艺学，生态纺织品评价及绿色设计，纺织贸易与管理，纺织智能制造
	7.2 能够站在环境保护和可持续发展的角度思考专业工程实践的可持续性，评价产品周期中可能对人类和环境造成的损害和隐患。	纺织化学 C，纺织纤维改性学，纺织染整工艺学，纺织行业发展与前沿，产业用纺织品，生态纺织品评价及绿色设计，纺织智能制造
8. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。（对应通用标准 8）	8.1 有正确价值观，理解个人与社会的关系，了解中国国情。	体育（一），体育（二），体育（三），体育（四），形势与政策，思想道德与法治，工程伦理，心理健康与安全教育，纺织行业发展与前沿，生态纺织品评价及绿色设计，习近平新时代中国特色社会主义思想概论，中国近现代史纲要，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论，马克思主义基本原理，思想政治理论综合实践课（一），思想政治理论综合实践课（二），入学教育，毕业教育，公益劳动周
	8.2 理解诚实公正、诚信守则的工程职业道德和规范，并能在工程实践中自觉遵守。	军事理论，形势与政策，思想道德与法治，习近平新时代中国特色社会主义思想概论，中国近现代史纲要，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论，马克思主义基本原理，思想政治理论综合实践课（一），思想政治理论综合实践课（二），纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习，纺织工程认知实习，纺织工程生产实习
	8.3 理解工程师对公众的安全、健康和福祉，以及环境保护的社会责任，能够在工程实践中自觉履行责任。	军事理论，思想道德与法治，工程伦理，纺织行业发展与前沿，生态纺织品评价及绿色设计，纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习，纺织工程认知实习
9. 个人和团队：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。（对应通用标准 9）	9.1 能与其他学科的成员有效沟通，合作共事。	纺织材料学实验，创新创业课程，跨学科选修课程，金工实习 D，军训，自主实践，纺织工程生产实习
	9.2 能够在团队中独立或合作开展工作。	纺织材料学实验，金工实习 D，军训，纺织工程生产实习
	9.3 能够组织、协调和指挥团队开展工作。	纺织材料学实验，金工实习 D，军训，纺织工程生产实习
10. 沟通：能够就复杂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。（对应通用标准 10）	10.1 能就专业问题，以口头、文稿、图表等方式，准确表达自己的观点，回应质疑，理解与业界同行和社会公众交流的差异性。	针织学课程设计，纺纱学课程设计 A，纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习，非织造学课程设计，化纤工艺学课程设计，织物设计与小样试织 A，纺织工程生产实习
	10.2 了解专业领域的国际发展趋势、研究热点，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。	纺织材料学 B，纺织行业发展与前沿，纺织贸易与管理，纺织智能制造，金工实习 D，织物设计与小样试织 A，纺织工程生产实习

知识、能力要求		对应课程
	10.3 具备跨文化交流的语言和书面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。	大学英语（三），大学英语（四），英语听力（三），英语听力（四），写作与沟通，跨学科选修课程，纺织贸易与管理
11. 项目管理：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。（对应通用标准 11）	11.1 掌握工程项目中涉及的管理与经济决策方法。	织物结构与设计 A，纺织行业发展与前沿，生态纺织品评价及绿色设计，纺织贸易与管理，纺织智能制造，纺纱学课程设计 A，织物设计与小样试织 A
	11.2 了解工程及产品全周期、全流程的成本构成，理解其中涉及的工程管理与经济决策问题。	针织学 A，纺纱学，机织学，纺织贸易与管理，纺织智能制造，针织学课程设计，纺纱学课程设计 A，织物设计与小样试织 A，纺织工程生产实习
	11.3 能在多学科环境下（包括模拟环境），在设计开发解决方案的过程中，运用工程管理与经济决策方法。	织物结构与设计 A，纺纱学，纺织贸易与管理，纺织智能制造，纺纱学课程设计 A，织物设计与小样试织 A
12. 终身学习：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。（对应通用标准 12）	12.1 能在社会发展的大背景下，认识到自主和终身学习的必要性。	大学英语（三），大学英语（四），英语听力（三），英语听力（四），高等数学 A（一），高等数学 A（二），形势与政策，纺织测试仪器学 A，思想道德与法治，心理健康与安全教育，纺织行业发展与前沿，产业用纺织品，纺织智能制造，机械基础，习近平新时代中国特色社会主义思想概论，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论，马克思主义基本原理，思想政治理论综合实践课（一），思想政治理论综合实践课（二），纺织工程认知实习
	12.2 具有自主学习的能力，包括对技术问题的理解能力，归纳总结的能力和提出问题的能力等。	大学英语（三），大学英语（四），英语听力（三），英语听力（四），高等数学 A（一），高等数学 A（二），写作与沟通，工程伦理，心理健康与安全教育，人文艺术课程，创新创业课程，跨学科选修课程，纺织行业发展与前沿，入学教育，金工实习 D，毕业教育，公益劳动周，针织学课程设计，纺纱学课程设计 A，纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习，纺织工程认知实习，非织造学课程设计，化纤工艺学课程设计，织物设计与小样试织 A

表 2 纺织工程专业毕业要求实现矩阵

专业核心课程	专业特色课程	课程名称\毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		大学英语（三）										√		√
		大学英语（四）										√		√
		英语听力（三）										√		√
		英语听力（四）										√		√
		高等数学 A（一）	√	√		√								√
		高等数学 A（二）	√	√		√								√
		线性代数	√	√		√								
		概率论与数理统计 B	√	√		√								
		军事理论			√					√				
√		纺织材料学实验	√	√	√		√				√			
	√	纺织化学 C	√	√	√			√	√					
		大学物理 A（一）	√	√		√								
		大学物理 A（二）	√	√		√								
		体育（一）			√					√				
		体育（二）			√					√				
		体育（三）			√					√				
		体育（四）			√					√				
		形势与政策			√			√		√				√
√		纺织材料学 B	√	√	√	√						√		
√		非织造学 C	√	√	√									
√		针织学 A	√	√	√	√							√	
√		织物结构与设计 A	√	√	√	√							√	
	√	纺织测试仪器学 A					√	√						√
	√	纺织纤维改性学			√	√	√	√	√					
√		化纤工艺学	√		√									
		思想道德与法治			√			√	√					√
		写作与沟通										√		√
		工程伦理			√			√	√					√
		心理健康与安全教育								√				√
		人文艺术课程												√
		创新创业课程									√			√
		跨学科选修课程					√				√	√		√
		电工技术	√	√		√								
		程序设计技术基础	√				√							
√		纺织染整工艺学	√	√	√	√			√					
√		纺纱学	√	√	√	√							√	

专业核心课程	专业特色课程	课程名称\毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
√		机织学	√	√	√								√	
	√	纺织复合材料	√	√	√	√	√							
	√	高聚物理论基础		√	√	√								
	√	纺织行业发展与前沿			√	√		√	√	√		√	√	√
	√	产业用纺织品			√			√						√
	√	生态纺织品评价及绿色设计			√			√	√	√			√	
	√	纺织 CAD 及应用 A	√		√		√							
	√	纺织贸易与管理		√				√	√			√	√	
	√	纺织智能制造	√	√	√		√		√			√	√	√
	√	机械基础	√	√	√	√								√
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论								√				√
		中国近现代史纲要								√				
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论								√				√
		马克思主义基本原理								√				√
		思想政治理论综合实践课（一）								√				√
		思想政治理论综合实践课（二）								√				√
		入学教育								√				√
		金工实习 D		√			√				√	√		√
		毕业教育								√				√
		公益劳动周								√				√
		针织学课程设计		√	√	√						√	√	√
		纺纱学课程设计 A		√	√	√						√	√	√
		纺织工程毕业设计（论文），包含毕业实习		√		√		√		√		√		√
		纺织工程认知实习	√	√			√			√				√
		非织造学课程设计		√	√	√						√		√
		化纤工艺学课程设计		√	√	√						√		√
		织物设计与小样试织 A	√	√	√	√						√	√	√
		军训									√			
		自主实践			√	√		√		√				
		纺织工程生产实习	√				√	√		√	√	√	√	

注：专业核心课程请参考《普通高等本科专业类教学质量国家标准》、专业认证标准及行业标准等。若课程属于“专业核心课程”或“专业特色课程”，请在相应的行列标记“√”。

表 3 主要集中性实践教学环节 (Practice Schedule)

课程号 Course	实践环节名称 Practice Courses Name	周数 Weeks	学分 Crs	学期 Term	备注 Notes
SJ000489	公益劳动周 Volunteer Labor Week	1	0		
SJ000001	入学教育 Entrance Education	1	0	1-1	
SJ000488	毕业教育 Graduation Education	1	0	4-2	
SJ003742	自主实践 Independent Practice	4	4		
SJ003741	军训 Military Training	2	0	1-1	
SJ003110	纺织工程认知实习 Perceptual Practice of Textile Engineering	1	1	2-1	
SJ000029	金工实习 D Metalworking practice D	1	1	2-2	
SJ003108	纺纱学课程设计 A Curriculum Design of Spinning A	2	2	2-2	
SJ002271	针织学课程设计 Curriculum Design of Knitting	2	2	3-1	
SJ003112	非织造学课程设计 Curriculum Design of nonwoven	1	1	3-2	
SJ003189	化纤工艺学课程设计 Curriculum Design of chemical fibers	1	1	3-2	
SJ003422	织物设计与小样试织 A Design and Weaving of Fabric Sample A	2	2	3-2	
SJ003941	纺织工程生产实习 Textile Engineering Production Practice	2	2	4-1	
SJ003109	纺织工程毕业设计 (论文), 包含毕业实习 Textile Engineering Graduation Project or Thesis (Graduation Practices included)	15	15	4-2	
合计 Total			31		
最少修读学分			31		

表 4-1 课程体系学时与学分 (Hours/Credits of Course System)

课程性质 Course Nature	课程类别 Course Type	学时 Hrs	所占比例 Percentage (%)	学分 Crs
必修	通识必修课	978	34.45	51.50
必修	专业主干必修课	464	19.40	29
必修	实践环节	31 周	20.74	31
必修	小计	1442	74.59	111.50
选修	通识选修课	160	5.35	8
选修	专业选修课	416	17.39	26
选修	跨学科选修课	64	2.68	4
选修	小计	640	25.42	38
	总计	2082	100.01	149.50

表 4-2 课程体系学时与学分 (Hours/Credits of Course System)

课程性质 Course Nature	课程类别 Course Type	学时 Hrs	所占比例 Percentage (%)	学分 Crs
必修	通识必修课	964	33.86	50.63
必修	专业主干必修课	416	17.39	26
必修	实践环节	100+31 周	24.92	37.25
必修	小计	1480	76.17	113.88
选修	通识选修课	160	5.35	8
选修	专业选修课	378	15.8	23.63
选修	跨学科选修课	64	2.68	4
选修	小计	602	23.83	35.63
	总计	2082	100	149.50

注：表 4-2 中实践环节包括了课内实验/上机学时。

表 5 理论教学进程表 (Theory Course Schedule)

通识必修课 General Education Basic Courses (Required)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00010020	形势与政策 Situation and Policy	2	70	70	0	0	
00000013	大学英语 (三) College English (III)	3.5	56	56	0	0	1-1
00000017	英语听力 (三) English Listening (III)	0	16	16	0	0	1-1
00000023	高等数学 A (一) Higher Mathematics A (I)	5.5	88	88	0	0	1-1
00000131	军事理论 Military Theory	2	36	36	0	0	1-1
00007001	体育 (一) Physical Education (I)	1	36	36	0	0	1-1
00013187	思想道德与法治 Ideological & Morality and Rules of Law	3	48	48	0	0	1-1
00000014	大学英语 (四) College English (IV)	3.5	56	56	0	0	1-2
00000018	英语听力 (四) English Listening (IV)	0	16	16	0	0	1-2
00000024	高等数学 A (二) Higher Mathematics A (II)	5.5	88	88	0	0	1-2
00000032	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	40	0	0	1-2
00006664	大学物理 A (一) College Physics A (I)	3.5	56	56	0	0	1-2
00007002	体育 (二) Physical Education (II)	1	36	36	0	0	1-2
00014595	中国近现代史纲要 An Overview of Chinese Latter Day History	2.5	40	40	0	0	1-2
00006665	大学物理 A (二) College Physics A (II)	4	64	64	0	0	2-1
00007003	体育 (三) Physical Education (III)	1	36	36	0	0	2-1
00014597	马克思主义基本原理 Introduction to the Basic Principle of Marxism	2.5	40	40	0	0	2-1
00007004	体育 (四) Physical Education (IV)	1	36	36	0	0	2-2
00014596	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 Socialist Theory with Chinese Characteristics	2.5	40	40	0	0	2-2
00014600	思想政治理论综合实践课 (一) Comprehensive Practice of Ideological and Political Theory (I)	1	16	14	0	2	2-2
00014601	思想政治理论综合实践课 (二) Comprehensive Practice of Ideological and Political Theory (II)	1.5	24	12	0	12	3-1
00014695	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2.5	40	40	0	0	3-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		51.5	978	964	0	14	
最少修读学分、学时		51.5	978				

专业主干必修课 Specialized Main Courses (Required)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00002644	纺织材料学实验 Experimentation of Textile Materials	2	32	0	0	32	2-2
00010163	纺织材料学 B Textile Materials B	4	64	64	0	0	2-2
00014310	纺纱学 Spinning Technology	3.5	56	56	0	0	2-2
00011001	针织学 A Knitting Technology A	3	48	48	0	0	3-1
00011004	织物结构与设计 A Fabric Structure and Design A	3	48	48	0	0	3-1
00014311	机织学 Weaving Technology	3.5	56	56	0	0	3-1
00010833	非织造学 C Non-woven Technology C	3	48	48	0	0	3-2
00011474	化纤工艺学 Chemical Fiber Production Technology	3	48	48	0	0	3-2
00014309	纺织染整工艺学 Technology of Textile Dyeing and Finishing	4	64	48	0	16	3-2
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		29	464	416	0	48	
最少修读学分、学时		29	464				
通识选修课 General Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013288	人文艺术课程 Humanities and Art Courses	2	32	32	0	0	
00013290	创新创业课程 Innovation and Entrepreneurship Course	2	32	32	0	0	
00013273	心理健康与安全教育 Psychological Health and Safety Education	2	32	32	0	0	1-1
00013271	写作与沟通 Writing and Communication	1	32	32	0	0	1-2
00013272	工程伦理 Engineering Ethics	1	32	32	0	0	1-2
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		8	160	160	0	0	
最少修读学分、学时		8	160				

专业选修课 Specialized Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013332	程序设计技术基础 Fundamentals of Programming Technology	3	48	32	16	0	1-1
00000034	概率论与数理统计 B Probability and Statistics B	3	48	48	0	0	2-1
00013300	电工技术 Electrical Technology	2	32	26	0	6	2-1
00014320	纺织智能制造 Intelligent manufacturing of Textile	2	32	32	0	0	2-1
00014433	机械基础 Machinery Foundation	4	64	64	0	0	2-1
00002701	纺织化学 C Textile Chemical C	2.5	40	32	0	8	2-2
00011043	纺织测试仪器学 A Textile Testing Instruments	2	32	8	0	24	3-1
00014314	高聚物理论基础 Polymer Theory	2.5	40	32	0	8	3-1
00011050	纺织纤维改性学 Modification Science of Textile fibers	2	32	32	0	0	3-2
00014316	产业用纺织品 Industrial Textiles	1	16	16	0	0	3-2
00014317	生态纺织品评价及绿色设计 Ecological Textile Evaluation and Green Design	1	16	16	0	0	3-2
00014313	纺织复合材料 Textile Composites	1	16	16	0	0	4-1
00014315	纺织行业发展与前沿 Development and Frontier of Textile Industry	1	16	16	0	0	4-1
00014318	纺织 CAD 及应用 A Introduction and Application of Textile CAD	2	32	32	0	0	4-1
00014319	纺织贸易与管理 Textile Trade and Administration	1	16	16	0	0	4-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		30	480	418	16	46	
最少修读学分、学时		26	416				
跨学科选修课 Interdisciplinary Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013291	跨学科选修课程 Interdisciplinary Elective Courses	4	64	64	0	0	
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		4	64	64	0	0	
最少修读学分、学时		4	64				

表演培养方案

学 院	轻纺工程学院	专业名称	表演
College	College of Textile Engineering	Major	Acting
学 制	四 年	授予学位	艺术学学士
Duration	Four Years	Degree Granted	Bachelor of Arts

一、培养目标（Program Objectives）

本专业培养适应社会发展需要的，德智体全面发展的，具备能在时尚、电影、电视剧制作部门、文化经纪公司及相关院团等文化艺术团体从事演出、编导、影视表演等艺术工作，并能在企事业单位、高等院校从事相关表演艺术教育教学工作的专业人才。依托现有的教学资源，拟定分为服装表演和影视表演两个模块进行科学化、人性化的培养重点区分。培养具备扎实专业技能、具备塑造良好形象能力、具备较高的文艺修养及创新创造力的复合型、应用型高级人才。

二、毕业要求（The Graduation Requirements）

1. 【品德修养】具有坚定正确的政治方向，拥护中国共产党的领导；具有良好的思想品德和积极的人生态度；具有科学精神、人文素养、艺术品位；具有家国情怀、公益意识、担当意识和使命意识；具有文化自信，能够传承创新和发扬中华优秀传统文化；具有职业认同和职业伦理；了解国情民情社情，自觉践行社会主义核心价值观。

2. 【学科知识】掌握系统扎实的基础知识、专业知识和专业技能；了解本专业及相关学科的历史、现状和前沿动态；具有跨学科知识储备，能够中西融会、古今贯通、文理渗透；掌握人文研究的思路和方法。

3. 【应用能力】能够综合应用相关知识和技能，分析和解决本专业领域的复杂问题，提出相应对策或方案，并对对策和方案可能的社会影响进行分析。

4. 【创新能力】具有逻辑思维能力、批判意识和创新意识，能运用本学科的研究思路和方法组织开展调查和研究，能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域的现象和问题，形成个人判断、见解或对策。

5. 【信息能力】具有信息应用能力，能够熟练使用相关信息软件、技术和工具获取、分析相关信息。

6. 【沟通表达】具有较强的沟通表达能力。能够使用准确规范的语言文字，逻辑清晰地进行表达，

能够与同行和社会公众进行有效沟通。

7.【团队合作】注重团队协作，具有较强的组织、协调和管理能力，能够与团队成员和谐相处，在团队活动中发挥积极作用。

8.【国际视野】理解和尊重不同文化的差异性和多样性，了解国际动态，关注本专业领域的全球重大问题，关注人类命运共同体建设，具有开展国际交流合作与合作的能力，传播中华优秀传统文化和中国智慧。

9.【学习发展】具有自我规划、自我管理、自主学习和终身学习能力，主动提升自己，适应社会和个人高层次可持续发展的需要。

三、主干学科（Main Disciplines）

戏剧与影视学、设计学

四、主要课程（Main Courses）

形体训练（一），服装表演概论，音乐基础，服装表演基础，影视表演基础，人物形象一，镜前展示，艺术概论，剧本分析与创作

五、主要集中性实践教学环节（含专业实验）

（Practicum Module（experiments included））（表 3）

六、学时与学分（Credits Hours and Units）（表 4）

表 1 表演专业知识、能力体系表

知识、能力要求		对应课程
1. 【品德修养】具有坚定正确的政治方向，拥护中国共产党的领导；具有良好的思想品德和积极的人生态度；具有科学精神、人文素养、艺术品位；具有家国情怀、公益意识、担当意识和使命意识；具有文化自信，能够传承创新和发扬中华优秀传统文化；具有职业认同和职业伦理；了解国情民情社情，自觉践行社会主义核心价值观。	1.1 热爱祖国，拥护中国共产党的领导，自觉践行社会主义核心价值观，牢固树立正确的世界观、人生观、价值观。	军事理论，当代世界经济与政治，思想道德与法治，习近平新时代中国特色社会主义思想概论
	1.2 养成良好的道德品格、健全的职业人格、强烈的社会职业认同感，具有服务于建设社会主义文化国家的责任感和使命感。	思想道德与法治，心理健康与安全教育，习近平新时代中国特色社会主义思想概论，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论，思想政治理论综合实践课（一），思想政治理论综合实践课（二）
	1.3 掌握人文社会科学的基本知识，有较高的人文素养和科学精神；具备良好的团队协作精神、时代意识和国际视野。	当代世界经济与政治，人文艺术等课程，艺术概论，中国传统美学，中国近现代史纲要，马克思主义基本原理，入学教育，毕业教育，公益劳动周，军训，自主实践，表演毕业展示
2. 【学科知识】掌握系统扎实的基础知识、专业知识和专业技能；了解本专业及相关学科的历史、现状和前沿动态；具有跨学科知识储备，能够中西融会、古今贯通、文理渗透；掌握人文研究的思路和方法。	2.1 系统掌握电影与电视艺术学的基本理论	服装表演概论，服装表演基础，影视表演基础，电影史论，艺术概论
	2.2 了解电影电视制作基本流程及技术应用	舞蹈基础 A，摄影基础 A，音乐基础，电影史论，音画技巧与制作，艺术概论，语言表达，表演编导，影视编导
	2.3 掌握电影与电视艺术学需要具备的形象要求	形体训练（二），形体训练（一），人物形象一，人物形象二
3. 【应用能力】能够综合应用相关知识和技能，分析和解决本专业领域的复杂问题，提出相应对策或方案，并对对策和方案可能的社会影响进行分析。	3.1 掌握影视艺术创作方法和制作技巧	镜前展示，服装表演，影视表演，语言表达，表演编导，影视编导，时尚摄影，时尚策展，服饰图像处理软件基础，声乐基础一，声乐基础二
	3.2 能够运用影视艺术学的理论与方法进行影视创作	表演编导，影视编导，表演实践一，表演实践二，表演实践三，表演实践四，表演实践五，表演毕业展示，表演毕业设计（说明书）
	3.3 具有独立完成创作与艺术创新的能力。	表演专业写生，表演专业考察，表演专业采风，表演毕业展示，表演毕业设计（说明书）
4. 【创新能力】具有逻辑思维能力、批判意识和创新意识，能运用本学科的研究思路和方法组织开展调查和研究，能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域的现象和问题，形成个人判断、见解或对策。	4.1 增强学生的创新精神、创业意识与创新创业能力	创新创业课程
	4.2 具有艺术创新的能力。	表演编导，影视编导，剧本分析与创作，表演专业工作坊一，表演专业工作坊二，表演专业工作坊三

知识、能力要求		对应课程
5. 【信息能力】具有信息应用能力,能够熟练使用相关信息软件、技术和工具获取、分析相关信息。	5.1 了解和掌握专业前沿信息	中国传统美学,时尚策展,时尚品牌推广与传播
	5.2 掌握专业知识数据库的使用,能够开展文献检索、科技查新、代检代查、馆际互借、文献传递等多途径的信息检索	剧本分析与创作
6. 【沟通表达】具有较强的沟通表达能力。能够使用准确规范的语言文字,逻辑清晰地进行表达,能够与同行和社会公众进行有效沟通。	6.1 具备一门基本外语沟通能力	英语听力(一),英语听力(二),英语听力(三),英语听力(四),英语(一),英语(二),英语(三),英语(四)
	6.2 掌握戏剧与影视学科的视听语言	音乐基础,语言表达,声乐基础一,声乐基础二
7. 【团队合作】注重团队协作,具有较强的组织、协调和管理能力,能够与团队成员和谐相处,在团队活动中发挥积极作用。	7.1 具备良好的团队协作精神	体育(一),体育(二),体育(三),体育(四),时尚策展,公益劳动周,军训
	7.2 具备与不同部门、校外企业、实践教学基地协同合作的素质与能力	自主实践,表演专业工作坊一,表演专业工作坊二,表演专业工作坊三
8. 【国际视野】理解和尊重不同文化的差异性和多样性,了解国际动态,关注本专业领域的全球重大问题,关注人类命运共同体建设,具有开展国际交流合作与合作的能力,传播中华优秀传统文化和中国智慧。	8.1 具备多元化的视野和格局	中外服装史,当代世界经济与政治
	8.2 熟悉国际学术研讨会、沙龙、工作坊等模式的组织方式	表演专业考察,表演专业工作坊一,表演专业工作坊二,表演专业工作坊三
9. 【学习发展】具有自我规划、自我管理、自主学习和终身学习能力,主动提升自己,适应社会和个人高层次可持续发展的需要。	9.1 技术技巧的广泛学习与应用	服饰色彩与图案 B,服装与服饰设计基础 A,摄影基础 A,专业绘画基础 A,时装画表现技法,服装结构与工艺,服饰配件设计与制作 A,服饰图像处理软件基础
	9.2 具有综合素质、广泛审美知识的能力	大学数学,当代世界经济与政治,人文艺术等课程,跨学科选修课程,艺术概论,中国传统美学,中国近现代史纲要,毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论,马克思主义基本原理

表 2 表演专业毕业要求实现矩阵

专业核心课程	专业特色课程	课程名称\毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		英语听力（一）						√						
		英语听力（二）						√						
		英语听力（三）						√						
		英语听力（四）						√						
		大学数学									√			
		军事理论	√											
		英语（一）						√						
		英语（二）						√						
		英语（三）						√						
		英语（四）						√						
	√	服饰色彩与图案 B									√			
√		中外服装史								√				
	√	舞蹈基础 A		√										
		形体训练（二）		√										
√		形体训练（一）		√										
		体育（一）							√					
		体育（二）							√					
		体育（三）							√					
		体育（四）							√					
		当代世界经济与政治	√							√	√			
	√	服装表演概论		√										
	√	服装与服饰设计基础 A									√			
		摄影基础 A		√							√			
√		音乐基础		√				√						
		思想道德与法治	√											
		心理健康与安全教育	√											
		人文艺术等课程	√								√			
		创新创业课程				√								
		跨学科选修课程									√			
		专业绘画基础 A									√			
√		服装表演基础		√										
		时装画表现技法									√			
√		影视表演基础		√										
√		人物形象一		√										
√		镜前展示			√									
	√	电影史论		√										
		服装表演			√									
		服装结构与工艺									√			
		影视表演			√									
	√	音画技巧与制作		√										
√		艺术概论	√	√							√			

专业核心课程	专业特色课程	课程名称\毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	√	中国传统美学	√				√				√			
		服饰配件设计与制作 A									√			
		语言表达		√	√			√						
	√	表演编导		√	√	√								
	√	影视编导		√	√	√								
		时尚摄影			√									
		人物形象二		√										
		时尚策展			√		√		√					
√		时尚品牌推广与传播					√							
		服饰图像处理软件基础			√						√			
		声乐基础一			√			√						
		声乐基础二			√			√						
√		剧本分析与创作				√	√							
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√											
		中国近现代史纲要	√								√			
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√								√			
		马克思主义基本原理	√								√			
		思想政治理论综合实践课（一）	√											
		思想政治理论综合实践课（二）	√											
		入学教育	√											
		毕业教育	√											
		公益劳动周	√						√					
		军训	√						√					
		自主实践	√						√					
		表演实践一			√									
		表演实践二			√									
		表演专业写生			√									
		表演实践三			√									
		表演实践四			√									
		表演实践五			√									
		表演专业考察			√					√				
		表演专业采风			√									
		表演毕业展示	√		√									
		表演毕业设计（说明书）			√									
		表演专业工作坊一				√			√	√				
		表演专业工作坊二				√			√	√				
		表演专业工作坊三				√			√	√				

注：专业核心课程请参考《普通高等本科专业类教学质量国家标准》、专业认证标准及行业标准等。若课程属于“专业核心课程”或“专业特色课程”，请在相应的行列标记“√”。

表 3 主要集中性实践教学环节 (Practice Schedule)

课程号 Course	实践环节名称 Practice Courses Name	周数 Weeks	学分 CrS	学期 Term	备注 Notes
SJ000489	公益劳动周 Volunteer Labor Week	1	0		
SJ000001	入学教育 Entrance Education	1	0	1-1	
SJ000488	毕业教育 Graduation Education	1	0	4-2	
SJ003742	自主实践 Independent Practice	4	4		
SJ003741	军训 Military Training	2	0	1-1	
SJ003803	表演实践一 Performance Practice I	1	1	1-2	
SJ003804	表演实践二 Performance Practice II	1	1	2-1	
SJ003805	表演专业写生 Professional Sketching in Acting	2	2	2-1	
SJ003806	表演实践三 Performance Practice III	1	1	2-2	
SJ003807	表演实践四 Performance Practice IV	1	1	3-1	
SJ003808	表演实践五 Performance Practice V	1	1	3-2	
SJ003809	表演专业考察 Professional Inspection of Performances	2	2	3-2	
SJ003810	表演专业采风 Performance Mingling	2	2	4-1	
SJ003959	表演专业工作坊一 Professional Workshop on Acting I	1	1	4-1	
SJ003960	表演专业工作坊二 Professional Workshop on Acting II	1	1	4-1	
SJ003961	表演专业工作坊三 Professional Workshop on Acting III	1	1	4-1	
SJ003811	表演毕业展示 Performing Graduation Presentation	2	2	4-2	
SJ003812	表演毕业设计 (说明书) Performance Graduation Design (Instruction)	14	14	4-2	
合计 Total			34		
最少修读学分			34		

表 4-1 课程体系学时与学分 (Hours/Credits of Course System)

课程性质 Course Nature	课程类别 Course Type	学时 Hrs	所占比例 Percentage (%)	学分 Crs
必修	通识必修课	660	23.29	34
必修	专业主干必修课	376	16.10	23.50
必修	实践环节	34 周	23.29	34
必修	小计	1036	62.68	91.50
选修	通识选修课	128	5.48	8
选修	通识外语选修课	0	0	0
选修	专业选修课	680	29.11	42.50
选修	跨学科选修课	64	2.74	4
选修	小计	872	37.33	54.50
	总计	1908	100.01	146

表 4-2 课程体系学时与学分 (Hours/Credits of Course System)

课程性质 Course Nature	课程类别 Course Type	学时 Hrs	所占比例 Percentage (%)	学分 Crs
必修	通识必修课	646	22.69	33.13
必修	专业主干必修课	324	13.87	20.25
必修	实践环节	262+34 周	34.5	50.38
必修	小计	1232	71.06	103.75
选修	通识选修课	128	5.48	8
选修	通识外语选修课	0	0	0
选修	专业选修课	484	20.72	30.25
选修	跨学科选修课	64	2.74	4
选修	小计	676	28.94	42.25
	总计	1908	100	146

注：表 4-2 中实践环节包括了课内实验/上机学时。

表 5 理论教学进程表 (Theory Course Schedule)

通识必修课 General Education Basic Courses (Required)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00000031	大学数学 College Mathematics	3.5	56	56	0	0	1-1
00000131	军事理论 Military Theory	2	36	36	0	0	1-1
00007001	体育 (一) Physical Education (I)	1	36	36	0	0	1-1
00013187	思想道德与法治 Ideological & Morality and Rules of Law	3	48	48	0	0	1-1
00007002	体育 (二) Physical Education (II)	1	36	36	0	0	1-2
00014595	中国近现代史纲要 An Overview of Chinese Latter Day History	2.5	40	40	0	0	1-2
00000017	英语听力 (三) English Listening (III)	0	16	16	0	0	2-1
00001898	英语 (三) New Horizon College English: Reading and Writing (III)	3.5	56	56	0	0	2-1
00007003	体育 (三) Physical Education (III)	1	36	36	0	0	2-1
00010023	当代世界经济与政治 Contemporary World Economy and Politics	2	32	32	0	0	2-1
00014597	马克思主义基本原理 Introduction to the Basic Principle of Marxism	2.5	40	40	0	0	2-1
00000018	英语听力 (四) English Listening (IV)	0	16	16	0	0	2-2
00001899	英语 (四) New Horizon College English: Reading and Writing (IV)	3.5	56	56	0	0	2-2
00007004	体育 (四) Physical Education (IV)	1	36	36	0	0	2-2
00014596	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 Socialist Theory with Chinese Characteristics	2.5	40	40	0	0	2-2
00014600	思想政治理论综合实践课 (一) Comprehensive Practice of Ideological and Political Theory (I)	1	16	14	0	2	2-2
00014601	思想政治理论综合实践课 (二) Comprehensive Practice of Ideological and Political Theory (II)	1.5	24	12	0	12	3-1
00014695	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2.5	40	40	0	0	3-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		34	660	646	0	14	
最少修读学分、学时		34	660				

专业主干必修课 Specialized Main Courses (Required)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00005064	形体训练 (一) Body Training I	1.5	24	0	0	24	1-1
00013639	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32	0	0	1-1
00010170	服装表演概论 Introduction to fashionshow	2	32	32	0	0	1-2
00010406	音乐基础 Music Foundation	2	32	32	0	0	1-2
00013619	服装表演基础 Fundamentals of Costume show	2	32	32	0	0	1-2
00013625	人物形象一 Character Image I	2	32	20	0	12	1-2
00002422	中外服装史 Chinese and Foreign Clothing History	3	48	48	0	0	2-1
00013629	镜前展示 Show In Front of The Camera	2	32	32	0	0	2-1
00013622	影视表演基础 Fundamentals of Film and Television Performance	2	32	32	0	0	2-2
00013703	时尚品牌推广与传播 Fashion branding Promotion and Dissemination	2	32	32	0	0	3-1
00014359	剧本分析与创作 Script Analysis and Creation	3	48	32	0	16	3-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		23.5	376	324	0	52	
最少修读学分、学时		23.5	376				
通识选修课 General Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013289	人文艺术等课程 Humanities and Art Courses	4	64	64	0	0	
00013290	创新创业课程 Innovation and Entrepreneurship Course	2	32	32	0	0	
00013273	心理健康与安全教育 Psychological Health and Safety Education	2	32	32	0	0	1-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		8	128	128	0	0	
最少修读学分、学时		8	128				

通识外语选修课 General Courses (Foreign Language Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 CrS	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00000015	英语听力 (一) English Listening (I)	0	16	16	0	0	1-1
00001896	英语 (一) New Horizon College English: Reading and Writing (I)	3.5	56	56	0	0	1-1
00000016	英语听力 (二) English Listening (II)	0	16	16	0	0	1-2
00001897	英语 (二) New Horizon College English: Reading and Writing (II)	3.5	56	56	0	0	1-2
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		7	144	144	0	0	
最少修读学分、学时		0	0				
专业选修课 Specialized Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 CrS	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013618	专业绘画基础 A Fundamentals of Professional Painting A	2	32	32	0	0	1-1
00005063	形体训练 (二) Body Training II	2.5	40	0	0	40	1-2
00003097	舞蹈基础 A Basis of Dancing A	2	32	12	0	20	2-1
00010316	摄影基础 A Photography Foundation A	2	32	32	0	0	2-2
00013633	服装表演 Costume Show	2	32	32	0	0	2-2
00014105	服饰图像处理软件基础 Imageprocessing software foundation	2	32	0	32	0	2-2
00014357	声乐基础一 Vocal Basic I	2	32	8	0	24	2-2
00002165	服饰色彩与图案 B Fashion Design and Color B	2	32	12	0	20	3-1
00010175	服装与服饰设计基础 A Basics of Clothing and Apparel Design A	2	32	32	0	0	3-1
00013632	电影史论 History of Cinema	2	32	32	0	0	3-1
00013635	影视表演 Film and Television Performances	2	32	32	0	0	3-1
00013621	时装画表现技法 Fashion Illustration Techniques	2	32	32	0	0	3-2

00013634	服装结构与工艺 Clothing Structure and Craftsmanship	2	32	16	0	16	3-2
00013636	音画技巧与制作 Sound and Picture Skills and Production	2	32	16	0	16	3-2
00013640	中国传统美学 Traditional Chinese Aesthetics	2	32	32	0	0	3-2
00013691	服饰配件设计与制作 A Clothing Accessories Design and Production A	2	32	16	0	16	3-2
00013694	语言表达 Verbal Expression	2	32	32	0	0	3-2
00013698	人物形象二 Character Image II	2	32	20	0	12	3-2
00013695	表演编导 Acting Choreographer	2	32	32	0	0	4-1
00013696	影视编导 Film and Television Choreographer	2	32	32	0	0	4-1
00013697	时尚摄影 Fashion Photography	2	32	32	0	0	4-1
00013699	时尚策展 Fashion Curation	2	32	32	0	0	4-1
00014358	声乐基础二 Vocal Basic II	2	32	8	0	24	4-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		46.5	744	524	32	188	
最少修读学分、学时		42.5	680				
跨学科选修课 Interdisciplinary Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013291	跨学科选修课程 Interdisciplinary Elective Courses	4	64	64	0	0	
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		4	64	64	0	0	
最少修读学分、学时		4	64				

服装与服饰设计培养方案

学 院	轻纺工程学院	专业名称	服装与服饰设计
College	College of Textile Engineering	Major	Fashion Design
学 制	四 年	授予学位	艺术学学士
Duration	Four Years	Degree Granted	Bachelor of Arts

一、培养目标（Program Objectives）

本专业培养能从事服装与服饰设计策划和时装研究方向，具有较强的设计能力和动手制作能力，掌握相应的设计思维、表达沟通和设计管理技能，能从事服装与服饰产业研发，承担设计教育相关研究工作，具备自主创业能力、适应我国社会主义现代化建设需求的高层次、应用型服装与服饰设计专业人才，以及适应国家社会主义经济文化发展多种需要的复合型高级应用人才。

二、毕业要求（The Graduation Requirements）

1. 具有强烈的社会责任意识、科学的理性精神、良好的人文素养、优良的职业道德、领先的审美判断以及艺术修养，了解中国传统文化与山西地域文化。
2. 具有开阔的国际视野和敏锐的时代意识，了解本专业的前沿发展动态和趋势，具有从事服装与服饰设计工作所需的艺术、人文社科、自然科学知识。
3. 掌握服装与服饰设计的基础理论知识、设计思维与设计方法，能够在综合把握功能、形态、材料、结构、工艺、市场等诸要素的基础上对服装与服饰进行改良性设计和创新性设计。
4. 掌握服装与服饰设计的表现、交流与传播的能力，包括手绘表现、计算机辅助表现、模型表现以及多媒体等先进技术表现。
5. 掌握与服装与服饰设计相关的材料、结构、工艺等知识与技能，熟悉项目运作流程，具有系统的专业实践学习经历。
6. 熟练掌握一门外语，能够查阅和利用相关的外文资料，掌握文献检索、设计调查及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具备撰写调研报告、设计说明以及专题论文的基本能力。
7. 具备从事服装与服饰工作所需要的竞争意识和协同工作能力，具有自主学习、终身学习和适应发展的意识与能力。

三、主干学科 (Main Disciplines)

设计学、美学

四、主要课程 (Main Courses)

服装材料与应用, 服装与服饰设计基础 A, 专业绘画基础 A, 中国服装简史, 服饰色彩与图案, 服饰配件设计与制作 A, 时尚流行分析与预测, 服装学概论 A, 创意思维设计(一), 时装画表现技法(一), 服装结构基础, 服装工艺基础, 服装成衣设计, 基础立体裁剪, 成衣立体裁剪, 专题设计工作营(一)

五、主要集中性实践教学环节 (含专业实验)

(Practicum Module (experiments included)) (表 3)

六、学时与学分 (Credits Hours and Units) (表 4)

表 1 服装与服饰设计专业知识、能力体系表

知识、能力要求		对应课程
1. 具有强烈的社会责任感、科学的理性精神、良好的人文素养、优良的职业道德、领先的审美判断以及艺术修养,了解中国传统文化与山西地域文化。	1.1 人文社会科学素养	当代世界经济与政治, 思想道德与法治, 习近平新时代中国特色社会主义思想概论, 中国近现代史纲要, 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论, 马克思主义基本原理, 思想政治理论综合实践课(一), 思想政治理论综合实践课(二), 军训
	1.2 社会责任感	军事理论, 当代世界经济与政治, 思想道德与法治, 心理健康与安全教育, 人文艺术等课程, 创新创业课程, 习近平新时代中国特色社会主义思想概论, 中国近现代史纲要, 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论, 马克思主义基本原理, 思想政治理论综合实践课(一), 思想政治理论综合实践课(二), 入学教育, 毕业教育, 公益劳动周, 军训
	1.3 职业道德	思想道德与法治, 心理健康与安全教育, 人文艺术等课程, 创新创业课程, 入学教育, 毕业教育, 公益劳动周
	1.4 审美判断	服装品牌策划, 服装与服饰设计基础 A, 外国服装简史, 服装摄影 A, 时尚买手, 新媒体设计, 人文艺术等课程, 专业绘画基础 A, 中外工艺美术简史, 服饰色彩与图案, 艺术概论, 时尚流行分析与预测, 创意思维设计(一), 创意思维设计(二), 美学概论 A, 形象造型设计 A, 传统服饰设计, 服装展示与陈列 A, 首饰设计 C
	1.5 艺术修养	外国服装简史, 服饰雕塑基础, 服饰线描, 服装摄影 A, 专业绘画基础 A, 中国服装简史, 中外工艺美术简史, 服饰色彩与图案, 艺术概论, 时尚流行分析与预测, 创意思维设计(一), 创意思维设计(二), 美学概论 A
2. 具有开阔的国际视野和敏锐的时代意识,了解本专业的前沿发展动态和趋势,具有从事服装与服饰设计工作所需的艺术、人文社科、自然科学知识。	2.1 国际视野与时代意识	当代世界经济与政治, 服装与服饰专业外语, 外国服装简史, 服装 CAD, 中外工艺美术简史, 时尚流行分析与预测
	2.2 专业前沿发展动态和趋势	时尚流行分析与预测, 服装学概论 A, 时尚产品策划设计 B
	2.3 艺术、人文社科知识	外国服装简史, 人文艺术等课程, 中国服装简史, 中外工艺美术简史, 艺术概论
	2.4 自然科学知识	大学数学, 跨学科选修课程

知识、能力要求		对应课程
3. 掌握服装与服饰设计的基础理论知识、设计思维与设计方法,能够在综合把握功能、形态、材料、结构、工艺、市场等诸要素的基础上对服装与服饰进行改良性设计和创新性设计。	3.1 服装与服饰设计基础理论知识	服装材料与应用,服装与服饰设计基础 A,专业绘画基础 A,服饰色彩与图案,服装结构基础,服装工艺基础
	3.2 设计思维与设计方法	手工装饰技法 A,靴鞋设计,服饰色彩与图案,服饰配件设计与制作 A,创意思维设计(一),时装画表现技法(一),创意思维设计(二),时装画表现技法(二),电脑时装画表现技法,面料再造设计,创意立裁 B,创意服装设计 A,形象造型设计 A,传统服饰设计,服装展示与陈列 A,首饰设计 C,箱包设计 C,服饰图像处理软件基础
	3.3 服装设计能力	服装结构基础,服装工艺基础,面料再造设计,服装成衣设计,服装结构设计 A(一),服装工艺设计 A(一),创意立裁 B,创意服装设计 A,服装结构设计 A(二),服装工艺设计 A(二),传统服饰设计,服装结构设计 A(三),专题设计工作营(一),专题设计工作营(二),专题设计工作营(三),专题设计工作营(四),服装与服饰设计毕业展示,服装与服饰设计专业写生,服装量体师,服装与服饰设计专业考察 A,服装与服饰设计毕业采风 A,服装与服饰设计企业工作坊 A
	3.4 服饰设计能力	服装与服饰设计基础 A,手工装饰技法 A,靴鞋设计,服饰配件设计与制作 A,传统服饰设计,首饰设计 C,专题设计工作营(一),专题设计工作营(二),专题设计工作营(三),专题设计工作营(四),箱包设计 C,服饰文创产品开发 A,服装与服饰设计毕业展示,服装与服饰设计专业写生,服装与服饰设计专业考察 A,服装与服饰设计毕业采风 A,服装与服饰设计企业工作坊 A
	3.5 服装与服饰设计相关产品设计能力	服饰配件设计与制作 A,服装展示与陈列 A,服饰文创产品开发 A,服装与服饰设计企业工作坊 A
4. 掌握服装与服饰设计的表现、交流与传播的能力,包括手绘表现、计算机辅助表现、模型表现以及多媒体等先进技术表现。	4.1 手绘表现技能	服饰雕塑基础,服饰线描,时装画表现技法(一),时装画表现技法(二)
	4.2 计算机辅助表现技能	服装 CAD,电脑时装画表现技法,服饰图像处理软件基础
	4.3 立体表现技能	服饰雕塑基础,基础立体裁剪,成衣立体裁剪,创意立裁 B,箱包设计 C
	4.4 多媒体表现、交流与传播的能力	服装品牌策划,服装摄影 A,新媒体设计,时尚产品策划设计 B,服饰图像处理软件基础,服装与服饰设计毕业展示
5. 掌握与服装与服饰设计相关的材料、结构、工艺等知识与技能,熟悉项目运作流程,具有系统的专业实践学习经历。	5.1 材料、结构、工艺	服装材料与应用,服饰配件设计与制作 A,服装结构基础,服装工艺基础,面料再造设计,服装结构设计 A(一),服装工艺设计 A(一),基础立体裁剪,成衣立体裁剪,服装结构设计 A(二),服装工艺设计 A(二),服装结构设计 A(三)
	5.2 项目运作流程	专题设计工作营(一),专题设计工作营(二),专题设计工作营(三),专题设计工作营(四),服饰文创产品开发 A,服装与服饰设计企业工作坊 A
	5.3 专业实践学习经历	服装与服饰设计毕业设计(论文)毕业实习,服装与服饰设计专业写生,自主实践,服装量体师,服装与服饰设计企业工作坊 A

知识、能力要求		对应课程
6. 熟练掌握一门外语，能够查阅和利用相关的外文资料，掌握文献检索、设计调查及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具备撰写调研报告、设计说明以及专题论文的基本能力。	6.1 熟练掌握一门外语	英语听力（一），英语听力（二），英语听力（三），英语听力（四），英语（一），英语（二），英语（三），英语（四），服装与服饰专业外语
	6.2 文献检索	跨学科选修课程，服装学概论 A
	6.3 设计调查	服装与服饰设计专业考察 A，服装与服饰设计毕业采风 A
	6.4 撰写调研报告、设计说明以及专题论文	服装与服饰设计毕业设计（论文）毕业实习，服装与服饰设计专业考察 A
7. 具备从事服装与服饰工作所需要的竞争意识和协同工作能力，具有自主学习、终身学习和适应发展的意识与能力。	7.1 竞争意识与协同工作能力	体育（一），体育（二），体育（三），体育（四），创新创业课程
	7.2 自主学习和终身学习	心理健康与安全教育，创新创业课程，入学教育，毕业教育，自主实践
	7.3 适应发展的意识与能力	思想道德与法治，心理健康与安全教育，创新创业课程，入学教育，毕业教育，自主实践

表 2 服装与服饰设计专业毕业要求实现矩阵

专业核心课程	专业特色课程	课程名称\毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		英语听力（一）						√						
		英语听力（二）						√						
		英语听力（三）						√						
		英语听力（四）						√						
		大学数学		√										
		军事理论	√											
		英语（一）						√						
		英语（二）						√						
		英语（三）						√						
		英语（四）						√						
		服装品牌策划	√			√								
		体育（一）						√						
		体育（二）						√						
		体育（三）						√						
		体育（四）						√						
		当代世界经济与政治	√	√										
√		服装材料与应用			√		√							
√		服装与服饰设计基础 A	√		√									
		服装与服饰专业外语		√				√						
		外国服装简史	√	√										
	√	服饰雕塑基础	√			√								
		服饰线描	√			√								
		服装 CAD		√		√								
		服装摄影 A	√			√								
		时尚买手	√											
		手工装饰技法 A			√									
		新媒体设计	√			√								
		靴鞋设计			√									
		思想道德与法治	√					√						
		心理健康与安全教育	√					√						
		人文艺术等课程	√	√										
		创新创业课程	√					√						
		跨学科选修课程		√				√						
		专业绘画基础 A	√		√									
√		中国服装简史	√	√										
		中外工艺美术简史	√	√										
√		服饰色彩与图案	√		√									
		艺术概论	√	√										
√		服饰配件设计与制作 A			√		√							
		时尚流行分析与预测	√	√										
√		服装学概论 A		√				√						
	√	创意思维设计（一）	√		√									
√		时装画表现技法（一）			√	√								

专业核心课程	专业特色课程	课程名称\毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		创意思维设计（二）	√		√									
		时装画表现技法（二）			√	√								
		电脑时装画表现技法			√	√								
√		服装结构基础			√		√							
√		服装工艺基础			√		√							
	√	面料再造设计			√		√							
		服装成衣设计			√									
		服装结构设计 A（一）			√		√							
		服装工艺设计 A（一）			√		√							
√		基础立体裁剪					√	√						
		成衣立体裁剪					√	√						
	√	创意立裁 B					√	√						
		美学概论 A	√											
		创意服装设计 A				√								
		服装结构设计 A（二）				√		√						
		服装工艺设计 A（二）				√		√						
		形象造型设计 A	√			√								
	√	传统服饰设计	√			√								
		服装展示与陈列 A	√			√								
		服装结构设计 A（三）				√		√						
	√	首饰设计 C	√			√								
	√	专题设计工作营（一）				√		√						
		专题设计工作营（二）				√		√						
		专题设计工作营（三）				√		√						
		专题设计工作营（四）				√		√						
		箱包设计 C				√	√							
	√	时尚产品策划设计 B		√		√								
	√	服饰文创产品开发 A				√		√						
		服饰图像处理软件基础				√	√							
		入学教育	√						√					
		毕业教育	√						√					
		公益劳动周	√											
		服装与服饰设计毕业设计（论文）毕业实习						√	√					
		服装与服饰设计毕业展示				√	√							
		服装与服饰设计专业写生				√		√						
		军训	√											
		自主实践						√		√				
	√	服装量体师				√		√						
		服装与服饰设计专业考察 A				√			√					
		服装与服饰设计毕业采风 A				√			√					
	√	服装与服饰设计企业工作坊 A				√		√						

注：专业核心课程请参考《普通高等本科专业类教学质量国家标准》、专业认证标准及行业标准等。若课程属于“专业核心课程”或“专业特色课程”，请在相应的行列标记“√”。

表 3 主要集中性实践教学环节 (Practice Schedule)

课程号 Course	实践环节名称 Practice Courses Name	周数 Weeks	学分 Crs	学期 Term	备注 Notes
SJ000489	公益劳动周 Volunteer Labor Week	1	0		
SJ000001	入学教育 Entrance Education	1	0	1-1	
SJ000488	毕业教育 Graduation Education	1	0	4-2	
SJ003742	自主实践 Independent Practice	4	4		
SJ003741	军训 Military Training	2	0	1-1	
SJ003121	服装与服饰设计专业写生 Apparel and Accessories Design Major Sketching	3	3	2-1	
SJ003828	服装量体师 Garment Measurer	2	2	2-2	
SJ003829	服装与服饰设计专业考察 A Apparel and Accessories Design Professional Investigation	2	2	3-2	
SJ003830	服装与服饰设计毕业采风 A Apparel and Accessories Design Professional Collection	2	2	4-1	
SJ003831	服装与服饰设计企业工作坊 A Apparel and Accessories Design Workshop	4	4	4-1	
SJ003116	服装与服饰设计毕业设计 (论文) 毕业实习 Graduation Thesis (Including Graduation Practice)	14	14	4-2	
SJ003117	服装与服饰设计毕业展示 Apparel and Accessories Design Graduation Presentation	2	2	4-2	
合计 Total			33		
最少修读学分			33		

表 4-1 课程体系学时与学分 (Hours/Credits of Course System)

课程性质 Course Nature	课程类别 Course Type	学时 Hrs	所占比例 Percentage (%)	学分 Crs
必修	通识必修课	660	20.42	34
必修	专业主干必修课	888	33.33	55.50
必修	实践环节	33 周	19.82	33
必修	小计	1548	73.57	122.50
选修	通识选修课	128	4.80	8
选修	通识外语选修课	0	0	0
选修	专业选修课	512	19.22	32
选修	跨学科选修课	64	2.40	4
选修	小计	704	26.42	44
	总计	2252	99.99	166.50

表 4-2 课程体系学时与学分 (Hours/Credits of Course System)

课程性质 Course Nature	课程类别 Course Type	学时 Hrs	所占比例 Percentage (%)	学分 Crs
必修	通识必修课	646	19.89	33.13
必修	专业主干必修课	776	29.13	48.50
必修	实践环节	142+33 周	25.15	41.88
必修	小计	1564	74.17	123.50
选修	通识选修课	128	4.8	8
选修	通识外语选修课	0	0	0
选修	专业选修课	496	18.62	31
选修	跨学科选修课	64	2.4	4
选修	小计	688	25.82	43
	总计	2252	100	166.50

注：表 4-2 中实践环节包括了课内实验/上机学时。

表 5 理论教学进程表 (Theory Course Schedule)

通识必修课 General Education Basic Courses (Required)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00000031	大学数学 College Mathematics	3.5	56	56	0	0	1-1
00000131	军事理论 Military Theory	2	36	36	0	0	1-1
00007001	体育 (一) Physical Education (I)	1	36	36	0	0	1-1
00013187	思想道德与法治 Ideological & Morality and Rules of Law	3	48	48	0	0	1-1
00007002	体育 (二) Physical Education (II)	1	36	36	0	0	1-2
00014595	中国近现代史纲要 An Overview of Chinese Latter Day History	2.5	40	40	0	0	1-2
00000017	英语听力 (三) English Listening (III)	0	16	16	0	0	2-1
00001898	英语 (三) New Horizon College English: Reading and Writing (III)	3.5	56	56	0	0	2-1
00007003	体育 (三) Physical Education (III)	1	36	36	0	0	2-1
00010023	当代世界经济与政治 Contemporary World Economy and Politics	2	32	32	0	0	2-1
00014597	马克思主义基本原理 Introduction to the Basic Principle of Marxism	2.5	40	40	0	0	2-1
00000018	英语听力 (四) English Listening (IV)	0	16	16	0	0	2-2
00001899	英语 (四) New Horizon College English: Reading and Writing (IV)	3.5	56	56	0	0	2-2
00007004	体育 (四) Physical Education (IV)	1	36	36	0	0	2-2
00014596	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 Socialist Theory with Chinese Characteristics	2.5	40	40	0	0	2-2
00014600	思想政治理论综合实践课 (一) Comprehensive Practice of Ideological and Political Theory (I)	1	16	14	0	2	2-2
00014601	思想政治理论综合实践课 (二) Comprehensive Practice of Ideological and Political Theory (II)	1.5	24	12	0	12	3-1
00014695	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2.5	40	40	0	0	3-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		34	660	646	0	14	
最少修读学分、学时		34	660				

专业主干必修课 Specialized Main Courses (Required)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013618	专业绘画基础 A Fundamentals of Professional Painting A	2	32	32	0	0	1-1
00013692	时尚流行分析与预测 Fashion Trend Analysis and Forecasting	2	32	32	0	0	1-1
00013788	服装学概论 A Introduction to Clothology A	1.5	24	24	0	0	1-1
00010171	服装材料与应用 Introduction to Textile and Applications	2	32	32	0	0	1-2
00010523	服装摄影 A Fashion Photography A	2	32	32	0	0	1-2
00013631	服饰色彩与图案 Garment Colors and Patterns	2	32	32	0	0	1-2
00013789	创意思维设计 (一) Creative Thinking Design (I)	2	32	32	0	0	1-2
00013790	时装画表现技法 (一) Fashion Illustration Techniques (I)	2	32	32	0	0	1-2
00014105	服饰图像处理软件基础 Imageprocessing software foundation	2	32	0	32	0	1-2
00010175	服装与服饰设计基础 A Basics of Clothing and Apparel Design A	2	32	32	0	0	2-1
00013792	创意思维设计 (二) Creative Thinking Design (II)	2	32	32	0	0	2-1
00013793	时装画表现技法 (二) Fashion Illustration Techniques (II)	2	32	32	0	0	2-1
00013795	服装结构基础 Fundamentals of Garment Structure Design	2	32	32	0	0	2-1
00013796	服装工艺基础 Fundamentals of Garment Technology	2	32	16	0	16	2-1
00010522	服装 CAD Fashion CAD	2	32	0	32	0	2-2
00013630	中外工艺美术简史 A Brief History of Chinese and Foreign Arts and Crafts	2	32	32	0	0	2-2
00013691	服饰配件设计与制作 A Clothing Accessories Design and Production A	2	32	16	0	16	2-2
00013797	面料再造设计 Fabric Reconstruction Design	2	32	32	0	0	2-2
00013798	服装成衣设计 Ready-to-wear Design	2	32	32	0	0	2-2
00013799	服装结构设计 A (一) Garment Structure Design A (I)	2	32	32	0	0	2-2
00013800	服装工艺设计 A (一) Garment Technology A (I)	2	32	16	0	16	2-2

00013620	中国服装简史 A brief history of Chinese clothing	2	32	32	0	0	3-1
00013794	电脑时装画表现技法 Computer Fashion Illustration Techniques	2	32	32	0	0	3-1
00013801	基础立体裁剪 Fundamentals of Draping	2	32	32	0	0	3-1
00010177	服装与服饰专业外语 Fashion Specialized English	2	32	32	0	0	3-2
00010364	外国服装简史 The Brief History of Foreign Apparel	2	32	32	0	0	3-2
00013802	成衣立体裁剪 Ready-to-wear Draping	2	32	32	0	0	3-2
00013803	创意立裁 B Creative Fashion Draping B	2	32	32	0	0	4-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		55.5	888	776	64	48	
最少修读学分、学时		55.5	888				
通识选修课 General Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013289	人文艺术等课程 Humanities and Art Courses	4	64	64	0	0	
00013290	创新创业课程 Innovation and Entrepreneurship Course	2	32	32	0	0	
00013273	心理健康与安全教育 Psychological Health and Safety Education	2	32	32	0	0	1-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		8	128	128	0	0	
最少修读学分、学时		8	128				
通识外语选修课 General Courses (Foreign Language Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00000015	英语听力 (一) English Listening (I)	0	16	16	0	0	1-1
00001896	英语 (一) New Horizon College English: Reading and Writing (I)	3.5	56	56	0	0	1-1
00000016	英语听力 (二) English Listening (II)	0	16	16	0	0	1-2
00001897	英语 (二) New Horizon College English: Reading and Writing (II)	3.5	56	56	0	0	1-2
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		7	144	144	0	0	
最少修读学分、学时		0	0				

专业选修课 Specialized Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013639	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32	0	0	2-1
00013844	美学概论 A Introduction to Aesthetics A	2	32	32	0	0	2-1
00002707	服装品牌策划 Clothing brand planning	2	32	32	0	0	3-1
00010519	服饰雕塑基础 Apparel Sculpture Fundamentals	2	32	32	0	0	3-1
00010520	服饰线描 Apparel Sketching	2	32	32	0	0	3-1
00013845	创意服装设计 A Creative Fashion Design A	2	32	32	0	0	3-1
00013846	服装结构设计 A (二) Garment Structure Design A (II)	2	32	32	0	0	3-1
00013847	服装工艺设计 A (二) Garment Technology A (II)	2	32	16	0	16	3-1
00010669	手工装饰技法 A Craft Decoration Techniques A	2	32	0	0	32	3-2
00010731	新媒体设计 New Media Communication Design	2	32	0	0	32	3-2
00011828	靴鞋设计 Shoes Design	2	32	32	0	0	3-2
00013848	形象造型设计 A Style Design A	2	32	32	0	0	3-2
00013849	传统服饰设计 Traditional Finery Design	2	32	32	0	0	3-2
00013850	服装展示与陈列 A Fashion visual Merchandise A	2	32	32	0	0	3-2
00013851	服装结构设计 A (三) Garment Structure Design A (III)	2	32	32	0	0	3-2
00013852	首饰设计 C Jewelry Design C	2	32	32	0	0	3-2
00010664	时尚买手 Fashion Buying Management	2	32	32	0	0	4-1
00013853	专题设计工作营 (一) Special Topic Clothing Design Workshop (I)	2	32	32	0	0	4-1
00013854	专题设计工作营 (二) Special Topic Clothing Design Workshop (II)	2	32	32	0	0	4-1
00013855	专题设计工作营 (三) Special Topic Clothing Design Workshop (III)	2	32	32	0	0	4-1
00013856	专题设计工作营 (四) Special Topic Clothing Design Workshop (IV)	2	32	32	0	0	4-1

00013857	箱包设计 C Bags Design C	2	32	32	0	0	4-1
00013858	时尚产品策划设计 B Fashion Product Development B	2	32	32	0	0	4-1
00013859	服饰文创产品开发 A Cultural and Creative Product Development A	2	32	32	0	0	4-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		48	768	688	0	80	
最少修读学分、学时		32	512				
跨学科选修课 Interdisciplinary Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013291	跨学科选修课程 Interdisciplinary Elective Courses	4	64	64	0	0	
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		4	64	64	0	0	
最少修读学分、学时		4	64				

服装与服饰设计培养方案（服装设计与表演方向）

学 院	轻纺工程学院	专业名称	服装与服饰设计
College	College of Textile Engineering	Major	Fashion Design
学 制	四 年	授予学位	艺术学学士
Duration	Four Years	Degree Granted	Bachelor of Arts

一、培养目标（Program Objectives）

本专业培养适应社会发展需要的，德智体全面发展的，具备能在时尚、电影、电视剧制作部门、文化经纪公司及相关院团等文化艺术团体从事演出、编导、影视表演等艺术工作，并能在企事业单位、高等院校从事相关表演艺术教育教学工作的专业人才。依托现有的教学资源，拟定分为服装表演和影视表演两个模块进行科学化、人性化的培养重点区分。培养具备扎实专业技能、具备塑造良好形象能力、具备较高的文艺修养及创新创造力的复合型、应用型高级人才。

二、毕业要求（The Graduation Requirements）

1.【品德修养】具有坚定正确的政治方向，拥护中国共产党的领导；具有良好的思想品德和积极的人生态度；具有科学精神、人文素养、艺术品位；具有家国情怀、公益意识、担当意识和使命意识；具有文化自信，能够传承创新和发扬中华优秀传统文化；具有职业认同和职业伦理；了解国情民情社情，自觉践行社会主义核心价值观。

2.【学科知识】掌握系统扎实的基础知识、专业知识和专业技能；了解本专业及相关学科的历史、现状和前沿动态；具有跨学科知识储备，能够中西融会、古今贯通、文理渗透；掌握人文研究的思路和方法。

3.【应用能力】能够综合应用相关知识和技能，分析和解决本专业领域的复杂问题，提出相应对策或方案，并对对策和方案可能的社会影响进行分析。

4.【创新能力】具有逻辑思维能力、批判意识和创新意识，能运用本学科的研究思路和方法组织开展调查和研究，能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域的现象和问题，形成个人判断、见解或对策。

5.【信息能力】具有信息应用能力，能够熟练使用相关信息软件、技术和工具获取、分析相关信息。

6.【沟通表达】具有较强的沟通表达能力。能够使用准确规范的语言文字，逻辑清晰地进行表达，

能够与同行和社会公众进行有效沟通。

7.【团队合作】注重团队协作，具有较强的组织、协调和管理能力，能够与团队成员和谐相处，在团队活动中发挥积极作用。

8.【国际视野】理解和尊重不同文化的差异性和多样性，了解国际动态，关注本专业领域的全球重大问题，关注人类命运共同体建设，具有开展国际交流合作与合作的能力，传播中华优秀传统文化和中国智慧。

9. 具有自我规划、自我管理、自主学习和终身学习能力，主动提升自己，适应社会和个人高层次可持续发展的需要。

三、主干学科 (Main Disciplines)

主要课程 中外服装史、服装表演概论、音乐基础，服装表演基础，影视表演基础，人物形象一，镜前展示，艺术概论，形体训练（一），剧本分析与创作

四、主要课程 (Main Courses)

中外服装史，形体训练（一），服装表演概论，音乐基础，服装表演基础，影视表演基础，人物形象一，镜前展示，艺术概论，剧本分析与创作

五、主要集中性实践教学环节 (含专业实验)

(Practicum Module (experiments included)) (表 3)

六、学时与学分 (Credits Hours and Units) (表 4)

表 1 服装与服饰设计（服装设计与表演）专业知识、能力体系表

知识、能力要求	对应课程
1. 【品德修养】具有坚定正确的政治方向，拥护中国共产党的领导；具有良好的思想品德和积极的人生态度；具有科学精神、人文素养、艺术品位；具有家国情怀、公益意识、担当意识和使命意识；具有文化自信，能够传承创新和发扬中华优秀传统文化；具有职业认同和职业伦理；了解国情民情社情，自觉践行社会主义核心价值观。	1.1 热爱祖国，拥护中国共产党的领导，自觉践行社会主义核心价值观，牢固树立正确的世界观、人生观、价值观养成良好的道德品格、健全的职业人格、强烈的社会职业认同感，具有服务于建设社会主义文化国家的责任感和使命感。 掌握人文社会科学的基本知识，有较高的人文素养和科学精神；具备良好的团队协作精神、时代意识和国际视野。
	1.2 养成良好的道德品格、健全的职业人格、强烈的社会职业认同感，具有服务于建设社会主义文化国家的责任感和使命感。
	1.3 掌握人文社会科学的基本知识，有较高的人文素养和科学精神；具备良好的团队协作精神、时代意识和国际视野。
2. 【学科知识】掌握系统扎实的基础知识、专业知识和专业技能；了解本专业及相关学科的历史、现状和前沿动态；具有跨学科知识储备，能够中西融会、古今贯通、文理渗透；掌握人文研究的思路和方法。	2.1 系统掌握电影与电视艺术学的基本理论
	2.2 了解电影电视制作基本流程及技术应用
	2.3 掌握电影与电视艺术学需要具备的形象要求
3. 【应用能力】能够综合应用相关知识和技能，分析和解决本专业领域的复杂问题，提出相应对策或方案，并对对策和方案可能的社会影响进行分析。	3.1 掌握影视艺术创作方法和制作技巧
	3.2 能够运用影视艺术学的理论与方法进行影视创作
	3.3 具有独立完成创作与艺术创新的能力
4. 【创新能力】具有逻辑思维能力和批判意识和创新意识，能运用本学科的研究思路和方法组织开展调查和研究，能够发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域的现象和问题，形成个人判断、见解或对策。	4.1 增强学生的创新精神、创业意识与创新创业能力
	4.2 具有艺术创新的能力

知识、能力要求		对应课程
5. 【信息能力】具有信息应用能力，能够熟练使用相关信息软件、技术和工具获取、分析相关信息。	5.1 了解和掌握专业前沿信息	中国传统美学，时尚策展，时尚品牌推广与传播
	5.2 掌握专业知识数据库的使用，能够开展文献检索、科技查新、代检代查、馆际互借、文献传递等多途径的信息检索	剧本分析与创作
6. 【沟通表达】具有较强的沟通表达能力。能够使用准确规范的语言文字，逻辑清晰地进行表达，能够与同行和社会公众进行有效沟通。	6.1 具备一门基本外语沟通能力	英语听力（一），英语听力（二），英语听力（三），英语听力（四），英语（一），英语（二），英语（三），英语（四）
	6.2 掌握戏剧与影视学科的视听语言	音乐基础，语言表达，声乐基础一，声乐基础二
7. 【团队合作】注重团队协作，具有较强的组织、协调和管理能力，能够与团队成员和谐相处，在团队活动中发挥积极作用。	7.1 具备良好的团队协作精神	体育（一），体育（二），体育（三），体育（四），时尚策展，公益劳动周，军训
	7.2 具备与不同部门、校外企业、实践教学基地协同合作的素质与能力	自主实践，表演专业工作坊一，表演专业工作坊二，表演专业工作坊三
8. 【国际视野】理解和尊重不同文化的差异性和多样性，了解国际动态，关注本专业领域的全球重大问题，关注人类命运共同体建设，具有开展国际交流合作与合作的能力，传播中华优秀传统文化和中国智慧。	8.1 具备多元化的视野和格局	中外服装史，当代世界经济与政治
	8.2 熟悉国际学术研讨会、沙龙、工作坊等模式的组织方式	表演专业考察，表演专业工作坊一，表演专业工作坊二，表演专业工作坊三
9. 具有自我规划、自我管理、自主学习和终身学习能力，主动提升自己，适应社会和个人高层次可持续发展的需要。	9.1 技术技巧的广泛学习与应用	服装与服饰设计基础 A，摄影基础 A，专业绘画基础 A，时装画表现技法，服装结构与工艺，服饰配件设计与制作 A，服饰图像处理软件基础
	9.2 具有综合素质、广泛审美知识的能力	大学数学，服饰色彩与图案 B，人文艺术等课程，跨学科选修课程，艺术概论，中国传统美学

表 2 服装与服饰设计（服装设计与表演）专业毕业要求实现矩阵

专业核心课程	专业特色课程	课程名称\毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		英语听力（一）						√						
		英语听力（二）						√						
		英语听力（三）						√						
		英语听力（四）						√						
		大学数学									√			
		军事理论	√											
		英语（一）						√						
		英语（二）						√						
		英语（三）						√						
		英语（四）						√						
		服饰色彩与图案 B									√			
√		中外服装史								√				
		舞蹈基础 A		√										
		形体训练（二）		√										
√		形体训练（一）		√										
		体育（一）							√					
		体育（二）							√					
		体育（三）							√					
		体育（四）							√					
		当代世界经济与政治	√							√				
√		服装表演概论		√										
	√	服装与服饰设计基础 A									√			
		摄影基础 A		√							√			
√		音乐基础		√				√						
		思想道德与法治	√											
		心理健康与安全教育	√											
		人文艺术等课程	√								√			
		创新创业课程				√								
		跨学科选修课程									√			
		专业绘画基础 A									√			
√		服装表演基础		√										
		时装画表现技法									√			
√	√	影视表演基础		√										
√		人物形象一		√										
√	√	镜前展示			√									
		电影史论		√										
		服装表演			√									
		服装结构与工艺									√			
		影视表演			√									

专业核心课程	专业特色课程	课程名称\毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	√	音画技巧与制作		√										
√		艺术概论	√	√							√			
		中国传统美学	√				√				√			
		服饰配件设计与制作 A									√			
		语言表达		√	√			√						
		表演编导		√	√	√								
		影视编导		√	√	√								
		时尚摄影			√									
		人物形象二		√										
		时尚策展			√		√		√					
√	√	时尚品牌推广与传播					√							
		服饰图像处理软件基础			√						√			
		声乐基础一			√			√						
		声乐基础二			√			√						
√		剧本分析与创作				√	√							
		入学教育	√											
		毕业教育	√											
		公益劳动周	√						√					
		军训	√						√					
		自主实践	√						√					
		表演实践一			√									
		表演实践二			√									
		表演专业写生			√									
		表演实践三			√									
		表演实践四			√									
		表演实践五			√									
		表演专业考察			√					√				
		表演专业采风			√									
		表演毕业展示	√		√									
		表演毕业设计（说明书）			√									
		表演专业工作坊一				√			√	√				
		表演专业工作坊二				√			√	√				
		表演专业工作坊三				√			√	√				

注：专业核心课程请参考《普通高等本科专业类教学质量国家标准》、专业认证标准及行业标准等。若课程属于“专业核心课程”或“专业特色课程”，请在相应的行列标记“√”。

表 3 主要集中性实践教学环节 (Practice Schedule)

课程号 Course	实践环节名称 Practice Courses Name	周数 Weeks	学分 Crts	学期 Term	备注 Notes
SJ000489	公益劳动周 Volunteer Labor Week	1	0		
SJ000001	入学教育 Entrance Education	1	0	1-1	
SJ000488	毕业教育 Graduation Education	1	0	4-2	
SJ003742	自主实践 Independent Practice	4	4		
SJ003741	军训 Military Training	2	0	1-1	
SJ003803	表演实践一 Performance Practice I	1	1	1-2	
SJ003804	表演实践二 Performance Practice II	1	1	2-1	
SJ003805	表演专业写生 Professional Sketching in Acting	2	2	2-1	
SJ003806	表演实践三 Performance Practice III	1	1	2-2	
SJ003807	表演实践四 Performance Practice IV	1	1	3-1	
SJ003808	表演实践五 Performance Practice V	1	1	3-2	
SJ003809	表演专业考察 Professional Inspection of Performances	2	2	3-2	
SJ003810	表演专业采风 Performance Mingling	2	2	4-1	
SJ003959	表演专业工作坊一 Professional Workshop on Acting I	1	1	4-1	
SJ003960	表演专业工作坊二 Professional Workshop on Acting II	1	1	4-1	
SJ003961	表演专业工作坊三 Professional Workshop on Acting III	1	1	4-1	
SJ003811	表演毕业展示 Performing Graduation Presentation	2	2	4-2	
SJ003812	表演毕业设计 (说明书) Performance Graduation Design (Instruction)	14	14	4-2	
合计 Total			34		
最少修读学分			34		

表 4-1 课程体系学时与学分 (Hours/Credits of Course System)

课程性质 Course Nature	课程类别 Course Type	学时 Hrs	所占比例 Percentage (%)	学分 Crs
必修	通识必修课	660	23.29	34
必修	专业主干必修课	376	16.10	23.50
必修	实践环节	34 周	23.29	34
必修	小计	1036	62.68	91.50
选修	通识选修课	128	5.48	8
选修	通识外语选修课	0	0	0
选修	专业选修课	680	29.11	42.50
选修	跨学科选修课	64	2.74	4
选修	小计	872	37.33	54.50
	总计	1908	100.01	146

表 4-2 课程体系学时与学分 (Hours/Credits of Course System)

课程性质 Course Nature	课程类别 Course Type	学时 Hrs	所占比例 Percentage (%)	学分 Crs
必修	通识必修课	646	22.69	33.13
必修	专业主干必修课	324	13.87	20.25
必修	实践环节	262+34 周	34.5	50.38
必修	小计	1232	71.06	103.75
选修	通识选修课	128	5.48	8
选修	通识外语选修课	0	0	0
选修	专业选修课	484	20.72	30.25
选修	跨学科选修课	64	2.74	4
选修	小计	676	28.94	42.25
	总计	1908	100	146

注：表 4-2 中实践环节包括了课内实验/上机学时。

表 5 理论教学进程表 (Theory Course Schedule)

通识必修课 General Education Basic Courses (Required)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00000031	大学数学 College Mathematics	3.5	56	56	0	0	1-1
00000131	军事理论 Military Theory	2	36	36	0	0	1-1
00007001	体育 (一) Physical Education (I)	1	36	36	0	0	1-1
00013187	思想道德与法治 Ideological & Morality and Rules of Law	3	48	48	0	0	1-1
00007002	体育 (二) Physical Education (II)	1	36	36	0	0	1-2
00014595	中国近现代史纲要 An Overview of Chinese Latter Day History	2.5	40	40	0	0	1-2
00000017	英语听力 (三) English Listening (III)	0	16	16	0	0	2-1
00001898	英语 (三) New Horizon College English: Reading and Writing (III)	3.5	56	56	0	0	2-1
00007003	体育 (三) Physical Education (III)	1	36	36	0	0	2-1
00010023	当代世界经济与政治 Contemporary World Economy and Politics	2	32	32	0	0	2-1
00014597	马克思主义基本原理 Introduction to the Basic Principle of Marxism	2.5	40	40	0	0	2-1
00000018	英语听力 (四) English Listening (IV)	0	16	16	0	0	2-2
00001899	英语 (四) New Horizon College English: Reading and Writing (IV)	3.5	56	56	0	0	2-2
00007004	体育 (四) Physical Education (IV)	1	36	36	0	0	2-2
00014596	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 Socialist Theory with Chinese Characteristics	2.5	40	40	0	0	2-2
00014600	思想政治理论综合实践课 (一) Comprehensive Practice of Ideological and Political Theory (I)	1	16	14	0	2	2-2
00014601	思想政治理论综合实践课 (二) Comprehensive Practice of Ideological and Political Theory (II)	1.5	24	12	0	12	3-1
00014695	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2.5	40	40	0	0	3-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		34	660	646	0	14	
最少修读学分、学时		34	660				

专业主干必修课 Specialized Main Courses (Required)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00005064	形体训练 (一) Body Training I	1.5	24	0	0	24	1-1
00013639	艺术概论 Introduction to Art	2	32	32	0	0	1-1
00010170	服装表演概论 Introduction to fashionshow	2	32	32	0	0	1-2
00010406	音乐基础 Music Foundation	2	32	32	0	0	1-2
00013625	人物形象一 Character Image I	2	32	20	0	12	1-2
00013629	镜前展示 Show In Front of The Camera	2	32	32	0	0	1-2
00002422	中外服装史 Chinese and Foreign Clothing History	3	48	48	0	0	2-1
00013619	服装表演基础 Fundamentals of Costume show	2	32	32	0	0	2-1
00013622	影视表演基础 Fundamentals of Film and Television Performance	2	32	32	0	0	2-2
00013703	时尚品牌推广与传播 Fashion branding Promotion and Dissemination	2	32	32	0	0	3-1
00014359	剧本分析与创作 Script Analysis and Creation	3	48	32	0	16	3-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		23.5	376	324	0	52	
最少修读学分、学时		23.5	376				
通识选修课 General Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013289	人文艺术等课程 Humanities and Art Courses	4	64	64	0	0	
00013290	创新创业课程 Innovation and Entrepreneurship Course	2	32	32	0	0	
00013273	心理健康与安全教育 Psychological Health and Safety Education	2	32	32	0	0	1-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		8	128	128	0	0	
最少修读学分、学时		8	128				

通识外语选修课 General Courses (Foreign Language Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00000015	英语听力 (一) English Listening (I)	0	16	16	0	0	1-1
00001896	英语 (一) New Horizon College English: Reading and Writing (I)	3.5	56	56	0	0	1-1
00000016	英语听力 (二) English Listening (II)	0	16	16	0	0	1-2
00001897	英语 (二) New Horizon College English: Reading and Writing (II)	3.5	56	56	0	0	1-2
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		7	144	144	0	0	
最少修读学分、学时		0	0				
专业选修课 Specialized Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013618	专业绘画基础 A Fundamentals of Professional Painting A	2	32	32	0	0	1-1
00005063	形体训练 (二) Body Training II	2.5	40	0	0	40	1-2
00003097	舞蹈基础 A Basis of Dancing A	2	32	12	0	20	2-1
00010316	摄影基础 A Photography Foundation A	2	32	32	0	0	2-2
00013633	服装表演 Costume Show	2	32	32	0	0	2-2
00014105	服饰图像处理软件基础 Imageprocessing software foundation	2	32	0	32	0	2-2
00014357	声乐基础一 Vocal Basic I	2	32	8	0	24	2-2
00002165	服饰色彩与图案 B Fashion Design and Color B	2	32	12	0	20	3-1
00010175	服装与服饰设计基础 A Basics of Clothing and Apparel Design A	2	32	32	0	0	3-1
00013632	电影史论 History of Cinema	2	32	32	0	0	3-1
00013635	影视表演 Film and Television Performances	2	32	32	0	0	3-1
00013691	服饰配件设计与制作 A Clothing Accessories Design and Production A	2	32	16	0	16	3-1
00013621	时装画表现技法 Fashion Illustration Techniques	2	32	32	0	0	3-2

00013634	服装结构与工艺 Clothing Structure and Craftsmanship	2	32	16	0	16	3-2
00013636	音画技巧与制作 Sound and Picture Skills and Production	2	32	16	0	16	3-2
00013694	语言表达 Verbal Expression	2	32	32	0	0	3-2
00013697	时尚摄影 Fashion Photography	2	32	32	0	0	3-2
00013698	人物形象二 Character Image II	2	32	20	0	12	3-2
00013640	中国传统美学 Traditional Chinese Aesthetics	2	32	32	0	0	4-1
00013695	表演编导 Acting Choreographer	2	32	32	0	0	4-1
00013696	影视编导 Film and Television Choreographer	2	32	32	0	0	4-1
00013699	时尚策展 Fashion Curation	2	32	32	0	0	4-1
00014358	声乐基础二 Vocal Basic II	2	32	8	0	24	4-1
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		46.5	744	524	32	188	
最少修读学分、学时		42.5	680				
跨学科选修课 Interdisciplinary Courses (Elective)							
课程编号 course code	课程名称 course name	学分 Crs	学时 Hrs	讲课 theory	上机 operation	实验 exp	设置 学期 semester
00013291	跨学科选修课程 Interdisciplinary Elective Courses	4	64	64	0	0	
学分、学时合计 Crs/Hrs Total		4	64	64	0	0	
最少修读学分、学时		4	64				

