**纺织品检验与贸易专业人才培养方案**

【专业名称】纺织品检验与贸易

【专业代码】580405

【学制】全日制，3年

【招生对象】普通高中毕业生、中专、技校、职高毕业生等

【简史与特色】纺织品检验与贸易专业从2013年起开始招生，是福建省精品专业、示范专业、学院特色专业。贯彻实施“岗位引领、学训交替、能力递进”的人才培养模式，基于产品工艺流程和企业职员工作过程的任务驱动式教学模式，实施项目化教学。

一、入学要求

普通高中毕业生、中专、技校、职高毕业生或具有同等学历者。

二、修业年限

3年

三、职业面向

本专业毕业生主要面向纺织品检测单位、纺织品贸易公司、纺织企业等，从事纺织品质量检验、纺织品经营与贸易、纺织品设计、纺织工艺生产管理等工作。

**（一）职业岗位分析**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **职业岗位** | **岗位描述****（典型工作任务）** | **职业能力要求** | **相应课程或教学环节** |
| 1 | 初始岗位群 | 操作工 | 纺纱、织造、针织运转操作。 | 掌握纺纱、织造、针织加工及设备原理；掌握纺纱、织造、针织运转操作步骤及方法。 | 纺纱、织造、针织设备原理、生产实训。 |
| **2** | 设备保全保养 | 纺纱、织造各工序的设备保全和保养。 | 掌握纺织针织主要设备的工作原理及设备的管理、操作和保全维修知识。 | 纺纱、织造、针织工艺设备。 |
| **3** | 检验工 | 纺织纤维性能、半成品及成品质量检验、数据处理及结果分析。 | 掌握纱线面料加工方法；掌握各类检测仪器的检测原理、检测方法；掌握纺织企业原料、半成品及成品各种性能及检测方法。 | 纺织材料检测纺纱、织造、针织工艺与设备及产品、半成品质量要求。 |
| **4** | 跟单 | 以达成订单为目标进行业务跟单 | 掌握纺织品交易的内外贸知识、基本程序，熟悉纺织服装外贸跟单流程，掌握纺织服装出口跟单和进口跟单实务操作。 | 纺织品国际贸易；纺织服装外贸跟单 |
| **5** | 发展岗位群 | 工艺员 | 纺纱、织造各工序的工艺制定。 | 掌握纺织生产工艺基本理论知识，熟悉纺织主要设备的工作原理和操作技术，纺织品的质量标准。 | 纺纱、织造、针织工艺。 |
| **6** | 质检员 | 从原料→半成品→成品的质量检验分析与控制。 | 掌握纺织产品质量检测与控制的原理与方法，掌握各类检测仪器的检测原理、检测方法，各种纺织品的检验标准。 | 纺织材料检测；数据处理与质量控制。 |
| **7** | 产品设计 | 纺织产品的设计 | 掌握纺织产品设计方法和有关设计软件的应用技术，织物组织和规格的创新。 | 织物组织及CAD；纺织工艺设计及产品开发。 |
| **8** | 营销员（业务员) | 纺织产品销售、市场调研、市场开发、营销管理等。 | 掌握纺织品市场营销的基本理论、基本知识、基本技能和方法；了解纺织品市场营销工作过程中市场分析的基本方法；能够制定纺织产品的营销策略；会进行纺织品营销活动的组织与管理和营销方案。 | 纺织品国际贸易；纺织服装外贸跟单；报检报关实务；顶岗实训；纺织品营销；纺织品的质量标准。 |

**（二）基于职业岗位能力分析的培养方案框架**

基本素质与能力

可持续发展能力

思想道德素质

职业素质

身心素质

计算机应用能力

纺织材料与检测

纺织工艺制定

纺织生产质量控制

 纺织品贸易

人文素质

职业技能

可持续发展能力

公共基础课

职业技术课

选修课高技能人才

技术技能人才

**（三）证书要求**

全国高等学校计算机等级考试一级（或以上）证书

**（四）职业技能等级证书要求**

1.纤维检验员

2.纺纱工、整经工、织布工，自愿选择。

四、培养目标与培养规格

**（一）培养目标**

根据岗位调查，本专业的培养目标确定为：培养德智体美全面发展，掌握纺织品的性能、测试方法，熟悉纺织品贸易知识，能在纺织行业和贸易部门从事纺织品质量检验、纺织品经营与贸易、纺织品设计、纺织工艺生产管理等工作，以适应本地区现代纺织企业生产、管理和服务第一线需要的的技术技能人才。

**（二）培养规格**

**1.知识结构**

* 掌握纺织原料、纺织产品的性能和测试、检验、鉴别的基础知识。
* 掌握纺织生产工艺基本理论知识。
* 掌握纺织主要设备的工作原理、操作和保全维修知识。
* 掌握纺织产品设计方法和有关设计软件的应用技术。
* 掌握纺织产品质量检测与控制的原理与方法。
* 掌握各类纺织检测仪器的检测原理、检测方法。
* 掌握各种纺织品的检验标准。
* 掌握纺织品交易的内外贸知识、基本程序。
* 掌握计算机应用的基础知识。
* 学好一门外语，为今后更广泛地获取信息打下基础。

**2.能力结构**

* 具有纺织原料、纺织产品的性能测试与检验、鉴别分析能力。
* 具有纺织品进出口商检能力。
* 全面掌握纺织常用设备的结构、作用原理、使用和调整方法。
* 具有分析产品质量、产量、消耗等生产实际问题的能力。
* 具有纺织产品工艺设计的能力。
* 具有正确操作使用纺织检测仪器的能力。
* 具有纺织产品的检测、品质评定能力和根据检测数据分析质量的能力。
* 具有一定的纺织生产管理能力。
* 具有一定的市场调研、市场营销方面的能力。
* 具有一定的进出口贸易实务操作的能力。
* 具有外文资料的阅读、翻译能力和日常用语使用的基本能力。

**3.情感结构**

* + 爱岗敬业，勤奋工作的职业道德素质。
	+ 从事本专业领域所应具备的基本文化素质和实际工作的专业素质。
	+ 健康的身体素质、心理素质和乐观的人生态度。
	+ 良好的人文科学素养。
	+ 适应社会经济发展的创新精神和创业能力。

五、课程设置及要求

主要包括公共基础课程和专业（技能）课程。

**（一）公共基础课程**

**1.军事理论课（36学时/2学分）**

普通高等学校通过军事课教学，让学生了解掌握军事基础知识和基本军事技能，增强国防观念、国家安全意识和忧患危机意识，弘扬爱国主义精神、传承红色基因、提高学生综合国防素质。

**2.形势与政策（30学时/2学分）**

通过教学，使学生较为全面系统地掌握有关形势与政策的基本概念和正确分析形势的方法，理解政策的途径及我国的基本国情、党和政府的基本治国方略，形成正确的政治观，学会用马克思主义的立场、观点和方法观察分析形势，理解和执行政策。

**3.毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（72学时/4学分）**

旨在从整体上阐释马克思主义中国化理论成果，既体现马克思主义中国化理论成果形成和发展的历史逻辑，又体现这些理论成果的理论逻辑;既体现马克思主义中国化理论成果的整体性，又体现各个理论成果的重点和难点，力求全面准确地理解毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系，尤其是马克思主义中国化的最新成果——习近平新时代中国特色社会主义思想，引导学生增强中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

**4.思想道德修养与法律基础（54学时/3学分）**

旨在运用辩证唯物主义和历史唯物主义世界观和方法论，引导大学生树立正确的世界观、人生观、价值观、道德观和法治观，解决成长成才过程中遇到的实际问题，更好适应大学生活，促进德智体美劳全面发展。

**5.大学生健康教育（16+(16)学时/2学分）**

提高全体学生的健康素质，优化每一个学生的人格，帮助学生解决成长发展中的各种困惑及问题，增强其适应现代社会生活的能力，开发个体心理潜能，使全体学生都能得到全面而健康的发展。

**（二）专业（技能）课程**

**1.纺织材料（含纺织材料检测）（90学时/5学分）**

主要讲授棉、毛、丝、麻、化纤、新型纺织材料等各种纺织纤维及纱线织物的结构、物理机械性能，纺织品贸易中纤维的测试及纱线织物的测试项目、测试标准、测试仪器及测试方法、品质评定。

**2.纺纱与检测（102学时/6学分）**

本课程包括原棉与化纤的选配、开清棉、梳棉、清梳联技术、精梳、并条、粗纱、细纱、后加工及其他纺纱技术及生产过程中的半成品和成品的检测方法，主要阐述原料的选择与使用、棉纺设备的主要机构与作用、运动分析、工艺原理、提高产量和质量的先进经验与主要技术途径、典型机台的传动与工艺计算以及加工化纤的工艺。重点介绍了近几年定型新设备的使用及产品控制与检测技术。

**3.现代织造技术（160学时/9学分）**

讲授机织设备及工艺过程，主要工艺选择与控制，机织物的特点和质量评定，生产过程对织物质量的影响等。

**4.织物组织与CAD设计（96学时/5.5学分）**

本课程主要介绍机织物的三原组织、变化组织、联合组织、复杂组织、组织图绘制及上机图；上机图各部分关系；常见棉、毛、丝、麻织物的组织、风格特征、结构参数，结构参数对织物外观、性能的影响。CAD部分计算机绘图软件在纺织品CAD上的使用原理，织物配色模拟纹图分析及其数学模型的建立；织物上机图的分析及其数学模型的建立；纺织品计算辅助设计的应用等。

**5.针织工艺（160学时/9学分）**

本课程主要介绍针织原料、针织纱线、针织准备、针织物组织、针织成形产品的编织、针织内衣及常用针织设备、针织物染整、针织品的使用保养常识，纬编、经编、袜子、羊毛衫等常用的针织物的组织结构及其特性，主要针织机的特点、编织原理等等。

**6. 数据处理与质量控制（112学时/6学分）**

本课程介绍了短纤维纱线的质量检测与质量控制和实验数据处理方法。包括检测成品与半制品主要质量指标所涉及的测试仪器、测试方法与质量控制要点，纱线质量的评定和测试数据的统计分析方法，质量的在线检测和信息化管理等内容。

**7.报检报关实务（64学时/3.5学分）**

本课程根据我国对外贸易迅猛发展和对高职高专层次报关员、报检员需求量增大的客观实际，结合报关员、报检员资格全国统一考试的要求，向学生集中讲述报关、报检的核心内容，同时强化学生职业技能训练。

**8.纺织品国际贸易（45学时/3学分）**

通过理论部分的学习，使学生了解国际贸易产生发展的基本理论，掌握国际贸易主要政策与措施，了解国际经贸变化发展趋势；通过实务部分的学习，使学生全面掌握纺织品进出口业务专业知识和技能，学会运用国际贸易惯例和国际贸易法律知识解决实际问题。

**9.纺织服装外贸跟单（64学时/3.5学分）**

通过本课程的学习使学生了解纺织服装外贸跟单的基本知识、商品知识和管理知识，熟悉纺织服装外贸跟单流程，掌握纺织服装出口跟单和进口跟单实务操作，为以后从事纺织服装外贸跟单工作打好基础。

**10.纺织纤维检验工技能实训（64学时/3.5学分）**

通过实验与实训，使学生加深对纺织材料的理解，掌握与之相关的检验检测的操作方法，并在此基础上，用正确的理论指导实践活动，提高其实际动手能力，发挥学生的想象力和创新能力。学生通过该项目的实训可以参加高级纺织纤维检验工职业资格的鉴定，并获得相应的职业资格证书。

**（三）学分、学时分配说明**

本专业规定学生修满135学分准予毕业，其中必修课程最低学分为117学分，选修课程为18学分（课程超市中学生必须选修4个学分以上）。

本专业总学时共计2743学时。实践教学总学时1607学时，其中中期实习和毕业实习共814学时。

**（四）大学生德育课程**

学生德育课程成绩由团学处具体负责考评办法的制定、完善和实施指导。德育课程成绩由团学处负责考核评定,学生德育课程以学期为单位，每学期测评一次,学生德育课程满分为100分，及格分为60分。

六、教学进程总体安排(见附件)

七、实施保障

主要包括师资队伍、教学设施、教学资源、教学方法、学习评价、质量管理等方面。

**（一）师资队伍**

|  |  |
| --- | --- |
| **课程名称** | **配备教师情况** |
| **姓名** | **性别** | **出生****年月** | **职称** | **学历** | **毕业院校** | **专业** | **备注** |
| 纺织材料职业技能实训 | 朱祎俊 | 女 | 68．01 | 教授工程师 | 本科硕士 | 中国纺织大学西安工程大学 | 纺织工程 | 专业带头人双师型 |
| 纺织材料检测 | 赖焕标 | 男 | 65．09 | 研究员工程师 | 本科硕士 | 天津纺院西安工程大学 | 棉纺织 | 双师型 |
| 纺纱与检测、数据处理与质量控制 | 吴文贰 | 男 | 65．11 | 副教授 | 本科 | 西北纺院 | 棉纺 | 专业带头人双师型 |
| 非织造布及检测 | 张煌忠 | 男 | 74．09 | 副教授 | 本科 | 武汉纺院 | 纺织品设计 | 双师型 |
| 现代织造技术织物组织与CAD设计 | 阙佛兰 | 女 | 75．06 | 副教授 | 本科硕士 | 西北纺院西安工程大学 | 纺织品设计 | 双师型 |
| 织物组织与CAD设计、职业技能实训 | 吴诗红 | 女 | 67．05 | 工程师 | 本科 | 天津工程师范学院 | 纺织工程 | 兼职 |
| 纺织品国际贸易报检报关实务 | 陈桂英 | 女 | 73．07 | 副教授 | 本科硕士 | 西北纺院西安工程大学 | 工业管理 | 双师型 |
| 针织工艺 | 胡裕飞 | 男 | 65．03 | 高级工程师 | 本科 | 江西纺院 | 针织工艺 |  |
| 纺织服装外贸跟单 | 黄婷婷 | 女 | 72．06 | 工程师副教授 | 本科硕士 | 福建经管院西安工程大学 | 经济管理服装工程 | 双师型 |
| 纺织应用数学 | 刘杰 | 男 | 73.07 | 副教授 | 本科硕士 | 漳州师范学院福建师范大学 | 数学教育数学教育 |  |
| 实训指导 | 郑成优 | 男 | 68.10 | 高工 | 本科 | 西北纺院 | 棉纺 | 兼职 |
| 实训指导 | 施雅华 | 女 | 65.09 | 高工 | 本科 | 中国纺织大学 | 棉纺 | 兼职 |
| 实训指导 | 温兆果 | 男 | 69.06 | 工程师 | 专科 | 福州大学 | 机电一体化 | 兼职 |
| 实训指导 | 林清华 | 男 | 71.10 | 工程师 | 本科 | 中央广播电视大学 | 机电一体化 | 兼职 |
| 实训指导 | 梁顺应 | 男 | 70.09 | 工程师 | 专科 | 福州大学 | 机电一体化 | 兼职 |
| 实训指导 | 毛国荣 | 男 | 73.11 | 工程师 | 本科 | 中央广播电视大学 | 金融学 | 兼职 |
| 实训指导 | 张嫦芳 | 女 | 73.07 | 高级工程师 | 本科 | 武汉纺织工学院 | 纺织工程 | 兼职 |
| 实训指导 | 叶长辉 | 男 | 71.02 | 高级工程师 | 本科 | 西北纺院 | 毛纺 | 兼职 |
| 实训指导 | 黄族建 | 男 | 63.02 | 工程师 | 专科 | 上海棉纺职大 | 机织 | 兼职 |

**（二）教学设施**

**1.校内实验、实训设施**

| **序号** | **名称** | **实验设施** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 纺织品检验中心 | 纱线条干均匀度仪、马克隆仪、烘箱、缕纱测长机、纱线捻度仪、强力仪、悬垂仪、厚度仪、起毛起球仪等 | 价值70万 |
| 2 | 纺织面料设计中心 | 自动织样机、自动织样机、浆纱机等 | 价值40万 |
| 3 | 纺织实训中心 | 梳棉机一台、剑杆织机二台、花式小样机 | 扩建 |
| 4 | CAD实验室 | 电脑56台 | 价值35万 |
| 5 | 语音实验室 |  | 共享 |

**2.校外实训基地**

福建省三明纺织股份有限公司 福建华峰实业有限公司

福建福能南纺新材料有限公司 福建泉州华宇集团

泉州冠泓工业有限公司 福建东龙针纺有限公司

长乐汇成针织有限公司 永安川龙纺织有限公司

泉州信泰集团 厦门东纶股份有限公司

**（三）教学资源**

教材选用：基础课统一使用国家规划教材，专业课选用要根据教育部确定的高等职业学校培养目标和实际需求。选用相应的经教育部和省教育厅两级高职教材审定委员会审定的国家、省规划教材，或选用经省教育厅高职教材审定委员会审定的体现新知识、新技术、新工艺、新方法及具有地方特色的传统工艺、传统技术的教材。国家规划专业课教材中涉及思想政治、意识形态属性较强的学科及课程，如历史、政治经济、法律等文科类课程教材，由教育部组织有关单位编写或修订，并经全国高职教材审定委员会审定。

数字资源：云课堂、在线课程、学习通、智慧职教、专业资源库等。

**（四）教学方法**

首先，确定课程的教学思路：项目构建，任务引领，知识链接，技能训练，成果评价。其次，结合纺织技术的发展趋势和纺织产业人才需求，将学习任务与工作任务相结合，把典型工作任务导入创新性工作任务。在实施过程中，以学生为中心，以棉、化纤等各类典型纺织产品生产为载体，创设纺织企业生产过程的工作情境，师生共同关注课程的重点和难点，解决产品设计和生产过程中出现的问题，教师时时关注并把握好学生学得好的每个时机，引导学生学习兴趣，鼓励学生保持最佳的学习状态；让学生发现知识的价值、体验探索和创新的成就感，培养其对职业的热爱和向往。根据专业课程特点采用任务驱动教学、现场教学、案例教学、项目教学、讨论式教学等方法。

**（五）学习评价**

建立与全面能力培养目标相适应的实践技能与理论知识考试结合、模拟仿真与现场考试结合、终结性与过程性考试结合、静态与动态（笔试与口试）结合、专业考试与能力评估结合、课程教学考试与职业资格考试结合、教师评价与学生自评互评结合、学校评价与社会企业评价相结合的课程整体性评价方案。

考试课程的成绩采用百分制，由课程学习的过程性考核成绩和期末课程终结性考核成绩组成。过程性考核成绩占总成绩≥50%，期末终结性考核成绩占总成绩≤50%。过程性考核包括：课程学习的平时考核成绩（包括课堂考勤、学习态度、作业、课堂互动、讨论等）、课程阶段性考核成绩（含教学单元考核、学习情景考核、项目（任务）教学考核、期中考核等）、课程实训（验）项目成绩等，其中课程实训（验）成绩占总成绩的比例不低于该课程实训（验）课时占总课时的比例的60%。

考查课主要以教学过程中的过程性考查综合评定学业成绩，采用优秀、良好、中等、及格和不及格五级计分制。过程性考查包括：课程学习的平时考查成绩（包括课堂考勤、学习态度、作业、课堂互动、讨论等）、课程阶段性考查成绩（含教学单元考查、学习情景考查、项目（任务）教学考查、期中考查等）、课程实训（验）项目考查成绩等，其中课程实训（验）成绩占总成绩的比例不低于该课程实训（验）课时占总课时的比例80%。终结性考查成绩占课程总成绩≤30％

**（六）质量管理**

建立健全校院（系）两级的质量保障体系。以保障和提高教学质量为目标，运用系统方法，依靠必要的组织结构，统筹考虑影响教学质量的各主要因素，结合教学诊断与改进、质量年报等职业院校自主保证人才培养质量的工作，统筹管理学校各部门、各环节的教学质量管理活动，形成任务、职责、权限明确，相互协调、相互促进的质量管理有机整体。

1.人才培养方案由教务处负责管理，教务处根据课程设置与人才培养方案编制学期教学进程和开课一览表、教学任务书等文件，组织人才培养方案的实施。

2.人才培养方案中所列的各门课程的名称、学时及开课学期，一般情况下不得随意改动，如确需调整的，由开课单位提前填写人才培养方案调整审批表，报教务处审批同意后方可变动。每学期排课表前是下学期或更晚学期人才培养方案变动申请时间，过期不再办理。

3.人才培养方案所列课程及各种实践环节，必须按规定的要求保证完成。不得以任何理由拒绝开设、停开、减少学时,变更考试、考查类型。凡未按规定程序进行课程教学教学变更的,要追究有关人员的责任。

八、毕业要求

毕业要求是学生通过规定年限的学习，须修满的专业人才培养方案所规定的学时学分，完成规定的教学活动，毕业时应达到的素质、知识和能力等方面要求。毕业要求应能支撑培养目标的有效达成。

**（一）修完规定课程，成绩合格，修够学分**

修够135学分：其中必须修满：公共必修课（含课程超市4学分）课37.5学分、基础技能课8.5学分、专业技能课46学分、公共选修课4学分、校内技能专周实训7分、毕业实习与答辩22学分。

**（二）获取的技能等级证书要求**

鼓励取得中高级技能等级证书等纺织品检验与贸易专业相关的1项技能等级证书。

**（三）获取的基本能力证书的要求**

1.在校期间取得全国计算机等级一级合格证书

2.取得由学校组织的相应等级英语水平考试。

**（四）工作经历证书的要求**

学生在校学习期间，需要在2个冬季学期、2个夏季学期参与社会实践与企业实习，按要求填写工作经历证书。

**（五）体质健康测试达标**

按照《国家学生体质健康标准（2014年修订）》测试的成绩达不到50分者按结业或肄业处理。符合免测条件、按规定提交免测申请并获得批准者不受本条毕业资格的限制。

**（六）德育合格**

团学处规定的德育课程成绩合格，没有处分，或者处分已经撤销。

九、附录

**附录：**

**（一）纺织品检验与贸易专业课程设置表[不含集中实践环节] 课程类别、课程代码**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课****类** | **序****号** | **课程名称** | **性****质** | **课程代码** | **学****分** | **学****时** | **学时分配** | **学年及学期周学时数** |
| **理论****教学** | **实践****教学** | **一** | **二** | **三** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **15** | **17** | **16** | **16** | **12** |  |
| 公共基础课程 | 思政课 | 1 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 必/试 | 10010000010 | 4 | 72 | 64 | 8 |  | 4 |  |  |  |  |
| 2 | 思想道德修养与法律基础 | 必/试 | 10010000020 | 3 | 54 | 45 | 9 | 3 |  |  |  |  |  |
| 3 | 形势与政策（1-5每学期3次课） | 必/查 | 10010000030 | 2 | 30 |  | 30 | (3次) | (3次) | (3次) | (3次) | (3次) |  |
| 4 | 大学英语 | 必/试 | 10010000060 | 4 | 60 | 40 | 20 | 4 |  |  |  |  |  |
| 5 | 计算机应用基础 | 必/试 | 10010000090 | 4 | 72 | 40 | 32 |  | 4 |  |  |  |  |
| 6 | 体育 | 必/试 | 10010000170 | 4 | 66+（48） | 4 | 62+（48） | 2 | 2 |  |  |  |  |
| 7 | 大学生健康教育 | 必/查 | 10010000100 | 2 | 16+（16） | 16 | （16） | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | 创新创业教育与职业生涯规划 | 必/查 | 10010000080 | 2 | 16+（16） | 16 | （16） | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | 大学生就业指导 | 必/查 | 10010000210 | 0.5 | 8 | 8 |  |  |  |  |  | 共8节 |  |
| 10 | 纺织应用数学 | 必/试 | 10010000120 | 4 | 72 | 72 |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 11 | 军训 | 必/查 | 10010000160 | 2 | 112 |  | 112 | 2周 |  |  |  |  |  |
| 12 | 军事理论课 | 必/查 | 10010000040 | 2 | 36 | 36 |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 13 | 公共选修课（课程超市） | 必/查 | 10020000024 | 4 | 64 | 32 | 32 |  |  | （2） | （2） |  |  |
| **小计** |  |  | **37.5** | **678+（80）** | **373** | **305+（48）** | **11** | **16** | **（2）** | **（2）** |  |  |
| 职业技术课程 | 基础技能课 | 1 | 机械制图 | 必/查 | 02580405201 | 1.5 | 30 | 20 | 10 | 2 |  |  |  |  |  |
| 2 | 纺织材料 | 必/试 | 02580405202 | 3.5 | 60 | 60 | 0 | 4 |  |  |  |  |  |
| 3 | 纺织材料检测 | 必/查 | 02580405203 | 1.5 | 30 | 0 | 30 | 2 |  |  |  |  |  |
| 4 | 纺织品国际贸易 | 必/试 | 02580405204 | 3 | 45 | 35 | 10 | 3 |  |  |  |  |  |
| 专业技能课 | 1 | 纺纱与检测 | 必/试 | 02580405205 | 6 | 102 | 62 | 40 |  | 6 |  |  |  |  |
| 2 | 现代织造技术 | 必/试 | 02580405206 | 9 | 160 | 80 | 80 |  |  | 10 |  |  |  |
| 3 | 织物组织与CAD设计 | 必/试 | 02580405207 | 5.5 | 96 | 56 | 40 |  |  |  | 6 |  |  |
| 4 | 非织造布概论 | 必/查 | 02580405208 | 2.5 | 48 | 48 | 0 |  |  |  |  | 4 |  |
| 5 | 数据处理与质量控制 | 必/试 | 02580405209 | 6 | 112 | 42 | 70 |  |  | 6 |  |  |  |
| 6 | 纺织纤维检验工技能实训 | 必/查 | 02580405210 | 3.5 | 64 | 10 | 54 |  |  |  | 4 |  |  |
| 7 | 纺织服装外贸跟单 | 必/查 | 02580405211 | 3.5 | 64 | 42 | 22 |  |  | 4 |  |  |  |
| 8 | 针织工艺 | 必/试 | 02580405212 | 9 | 160 | 120 | 40 |  |  | 2 | 8 |  |  |
| **小计** |  |  | **54.5** | **971** | **575** | **396** | **11** | **6** | **22** | **18** | **4** |  |
| 选修课 | 专业选修课选 | 1 | 纺织面料分析 | 必/查 | 02580405213 | 2.5 | 48 | 20 | 28 |  |  |  |  | 6 |  |
| 2 | 专业英语 | 必/查 | 02580405214 | 1 | 24 | 24 | 0 |  |  |  |  | 2 |  |
| 3 | 报检报关实务 | 必/查 | 02580405215 | 3.5 | 64 | 44 | 20 |  |  |  | 4 |  |  |
| 4 | 针织物组织与产品设计 | 必/查 | 02580405216 | 5 | 96 | 70 | 26 |  |  |  |  | 6 |  |
| 5 | 产业用纺织品 | 必/查 | 02580405217 | 2 | 48 | 30 | 18 |  |  |  |  | 4 |  |
| 6 | 纺织厂空调 | 必/查 | 02580405218 | （3.5） | （64） | （30） | （34） |  |  |  | （4） |  |  |
| 7 | 染整概论 | 必/查 | 02580405219 | （2.5） | （48） | （30） | （18） |  |  |  |  | (4) |  |
| **小计** |  |  | **14+(6)** | **280+（112）** | **188+(60)** | **92+(52)** |  |  |  | **4** | **18** |  |
| **学分/学时/周课时合计** |  |  | **106+（6）** | **1929+（192）** | **1136+（60）** | **793+（100）** | **22** | **22** | **22** | **22** | **22** |  |

备注：1.（）数字是指课外时间实践； 2.公共选修课程由教务处统一组织开课。

**（二）纺织品检验与贸易专业课程设置表[集中实践环节]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课类** | **序号** | **课程名称** | **实践****周数** | **学时** | **学分** | **学年及学期实践周数** |  |
| **一** | **二** | **三** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |  |
| 校内技能专周实训 | 1 | 打样实训 | 4\* | 64 | 3.5 |  |  |  | 4\* |  |  |  |
| 2 | 技能实训 | 4\* | 64 | 3.5 |  |  |  | 4\* |  |  |  |
| 3 | 打样实训 | 1 | 22 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 4 | 针织实训 | 1 | 22 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 毕业综合实践 | 顶岗实习 | 实习见习（其他校内外实习） | 8 | 纺纱生产实训 | 1 | 22 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | 织造生产实训 | 2 | 44 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 10 | 针织工艺实训 | 2 | 44 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |
| 毕业实习 | 11 | 毕业顶岗实习 | 22 | 660 | 22 |  |  |  |  | 4 | 18 |  |
| 毕业设计（论文） | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **学时/学分/实践周数合计** | **29** | **814** | **29** |  | **1** | **2** | **2** | **6** | **18** |  |

备注：若为打散实训可在数字后加“\*”，如2\*表示每周为两课时实训课，不带符号的表示实践周数。

**（三）纺织品检验与贸易专业集中实践环节课程教学主要内容与要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **内容与要求** | **学期** | **学时** | **地点** | **考核** |
| 1 | 纺织生产实训 | 掌握纺纱织造生产工艺过程；了解纺纱织造生产设备的结构、作用、原理、性能、使用和调节。工艺分析试验，半制品质量 | 2 | 1×22 | 纺织企业 | 校企共同考核 |
| 3 | 2×22 |
| 2 | 针织工艺实训 | 掌握针织生产工艺过程；了解针织生产设备的结构、作用、原理、性能、使用和调节。 | 4 | 2×22 | 纺织企业 | 校企共同考核 |
| 3 | 打样实训技能实训 | 掌握小样试织及设计方法，质量控制、把关。并进行纤维检验工的中级工考核。 | 4 | 2×64\* | 校内实训基地 | 实践考核及考证 |
| 4 | 针织、打样实训（各1周） | 掌握花式小样机的操作，织物新品种设计打样，单证制作 | 5 | 2×22 | 校内实训基地 | 实践考核 |
| 5 | 毕业顶岗实习 | 专业岗位技能训练 | 5 | 4×30 | 纺织企业 | 学企共同考核 |
| 6 | 毕业顶岗实习 | 专业岗位技能训练 | 6 | 18×30 | 纺织企业 | 学企共同考核 |

**（四）各类课程学时数分配表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **学时数** | **学分数** | **学时数比例（%）** |
| **总学时** | **理论****学时** | **实践****学时** |
| **公共必修课（含课程超市）** | 678 | 373 | 305 | 34.5 | 24.7 |
| **职业技术课** | 971 | 575 | 396 | 54.5 | 35.4 |
| **选修课** | 280 | 188 | 92 | 14 | 10.2 |
| **集中实践环节** | 814 | 0 | 814 | 29 | 29.7 |
| **总计** | 2743 | 1136 | 1670 | 135 | 100 |