

T30

2025

高考

教育健康部主编/责编 卫轶/美编 李金宝/校对 张家梁

实习生 叶沛琪
文字整理 羊城晚报记者 崔文灿
郭子扬专业名称
高职(专科)·交通运输·航空运输类·飞机电子设备维修

●专业简介

本专业培养德智体美劳全面发展,掌握扎实的科学文化基础和航空器电子系统组成和工作原理等知识,能够从事民用航空器航前、航后、过站检查和航线电子系统排故、组件拆装,航空器电子系统定期检修等工作的高素质技术技能人才。专业面向民用航空器机械维护员等职业,民用航空器航线电子设备维护、民用航空器电子设备定期检修等岗位(群)。

●专业能力

- 具有阅读、查找维护手册、工卡和专业相关的英文资料及运用英语进行工作交流的能力
- 具有识读机械图纸、电路图、电子线路图及基本的工程计算能力
- 能够熟练使用常用工具量具,具有钳工、钣金、标准线路施工等维修基本技能
- 具有对典型的民用航空器电子、电气部件进行操作、测试和拆装的能力
- 具有进行典型民用航空器电子、电气系统的航线及低级别定检维护的能力
- 掌握飞机仪表的组成、安装位置、工作原理,能够识别

专业面面观:

轻工纺织、交通运输、食品加工

●专业简介

本专业培养掌握本专业知识和技能,具备职业综合素质和行动能力,面向医药制造业、医学研究和试验发展、质检技术服务行业的生化药品制造、发酵工程制药、疫苗制品生产、基因工程药品生产、药物制剂生产、药物检验等岗位(群),能够从事生物药品制品制造、检验服务、研究与试验辅助工作的高技能人才。

●专业能力

- 掌握无机与有机化学、生物化学、微生物等方面的专业基础理论知识
- 具备正确进行基因工程、细胞培养等生物工程技术典型单元操作的能力
- 具备在生物药品制品制造过程中提取、分离、纯化、精制等单元操作的能力
- 具备抗生素、蛋白质、酶等药物发酵生产的能力
- 具备疫苗制品、血液制品等生物制品生产和辅助研发的能力
- 具备依据《药品生产质量管理规范》等法律法规从事药物制剂制造、检验定等职业活动的能力
- 掌握信息技术基础知识,具有适应本行业数字化和智能化发展需求的数字技能

●开设院校

目前,全国开设该专业的院校共有75所,包括长春师范大学、济宁学院、深圳职业技术大学、广东科贸职业学院、广东食品药品职业学院等。

●开设课程

基因工程技术、细胞工程技术、生物分离纯化技术、药物制剂技术、生物药品制品检验技术、发酵工程制药技术、生物制品生产技术、无机及分析化学、有机化学、微生物基础、生物化学、仪器分析、实验室安全与管理、生物药品制品制造概述。

●专业简介

本专业培养掌握本专业知识和技术技能,具备职业综合素质和行动能力,面向农副食品加工、食品制造、酒、饮料和精制茶制造,专业技术服务行业的食品生产、食品质量管理、食品检验检测、食品产品研发岗位(群),能够从事食品智能加工、食品质量管理、食品检验检测、食品产品研发等工作的高技能人才。

●专业能力

- 掌握基础化学、分析化学、食品生物化学等专业基础理论知识
- 掌握典型食品加工工艺知识,具有食品加工过程控制与工艺优化能力
- 掌握常用加工设备工作原理,具有食品自动化、数字化生产设备操作能力
- 掌握食品原辅料、半成品、成品检验基本理论与方法,具有常规项目检验能力
- 掌握食品质量管理基本概念,能够参与食品质量安全管理体系的建立与实施
- 掌握信息技术基础知识,具有适应本行业数字化和智能化发展需求的数字技能

●开设院校

目前,全国开设该专业的院校共有156所,包括河北农业大学、哈尔滨理工大学、广东轻工职业技术大学、广东科贸职业学院、茂名职业技术学院、广东生态工程职业学院等。

●开设课程

食品智能化装备技术、食品智能加工技术、食品智能化检验技术、食品智能化生产单元操作、食品质量与安全数字化控制技术、食品标准与法规、食品添加剂应用技术、基础化学、分析化学、食品生物化学、食品微生物基础、机械基础、工程制图及CAD、人工智能基础、食品营养与健康。

●专业简介

本专业培养掌握本专业知识和技能,具备职业综合素质和行动能力,面向纺织工程技术人员、纤维预处理人员、纺纱人员、织造人员等职业,纺织原料检验与采购、智能化纺织设备维护与管理、纺织工艺设计、纺织生产管理、纺织品质量控制、纺织面料开发、纺织品营销等岗位(群)。

●专业简介

本专业培养德智体美劳全面发展,掌握扎实的科学文化基础和现代信息技术、数字化控制技术、纺织材料、纺织生产技术与管理、纺织面料设计、纺织品跟单与贸易等知识,具备纺织原料与产品检测、纺织工艺设计与实施、纺织面料设计、纺织品营销等能力,具有工匠精神和信息素养,能够从事纺织原料检验与采购、纺织工艺设计、智能化纺织设备维护与管理、纺织面料开发、纺织品营销等工作的高素质技术技能人才。

●专业面向

面向纺织工程技术人员、纤维预处理人员、纺纱人员、织造人员等职业,纺织原料检验与采购、智能化纺织设备维护与管理、纺织工艺设计、纺织生产管理、纺织品质量控制、纺织面料开发、纺织品营销等岗位(群)。

●专业能力

- 具有鉴别各类纺织原料与产品并检测其品质的能力
- 具有进行智能化纺织设备维护、管理的能力
- 具有进行纺织生产上机工艺的设计和实施的能力
- 具有运用数字技术和信息技术进行现代纺织生产管理的能力
- 具有对纺织产品质量进行管控的能力
- 具有纺织面料设计与开发的能力
- 具有纺织品营销的能力
- 具有沟通交流、创新创业的能力
- 具有安全防护、遵纪守法、忠诚职业、持之以恒的职业素养
- 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力

●开设院校

目前,全国开设该专业的院校共有40所,包括广州大学、广东职业技术学院、南通职业大学、扬州职业技术大学、赤峰学院等。

●开设课程

纺织材料检测与应用、智能化纺织设备维护与管理、纺纱工艺设计与实施、织造工艺设计与实施、织物分析与小样试织、纺织生产管理与信息化应用、纺织面料开发、纺织品跟单与贸易实务、纺织产业与职业认知、纺织应用化学、纺织生态环保技术概论、数字化控制技术基础、大数据与物联网技术基础、纺织品色彩与图案、纺织品电商实务。

●专业简介

本专业培养掌握人工智能专业知识和技术技能,具备职业综合素质和行动能力,面向软件与信息技术服务、互联网和相关服务等行业,能够从事数据采集与处理、算法模型训练与测试、人工智能应用开发、人工智能系统集成与运维等工作的高技能人才。

●专业能力

- 掌握程序设计、Python应用开发、Linux操作系统等专业基础理论知识
- 具有数据采集、数据清洗、数据标注、数据特征处理、数据分析能力
- 掌握主流机器学习算法和深度学习模型,具有模型选择、搭建、训练能力
- 掌握使用深度学习框架进行神经网络模型搭建的技能,具有模型训练、推理能力
- 掌握利用计算机视觉、智能语音等技术,具有人工智能应用集成设计能力
- 掌握人工智能系统的部署、调测、运维等知识与技能,具有部署与运维能力
- 具有基于行业应用与典型工作场



图/视觉中国