

3308 物流类

专业代码 330801

专业名称 物流工程技术

基本修业年限 四年

职业面向

面向物流工程技术人员等职业，物流系统规划、物流项目管理、物流数据分析等岗位（群）。

培养目标定位

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物流设施与设备、物流大数据分析、物流项目管理、物流系统规划与设计等知识，具备物流设施设备应用与运维、物流大数据挖掘与可视化、物流系统建模与仿真软件操作、物流项目方案编制等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事智能物流装备集成与应用、物流大数据分析、物流工程项目方案设计与实施、物流系统规划与设计等工作的高层次技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有物流设施设备安装配置、调试管理与运行维护的能力；
2. 具有物流系统数据采集、分析处理与决策支持的能力；
3. 具有物流运输管理、仓库管理、配送管理等系统安装配置、集成应用与运行维护的能力；
4. 具有物流系统规划设计与优化配置的能力；
5. 具有物流工程项目规划、方案设计、项目实施、绩效评估与风险控制的能力；
6. 具有将物联网、大数据、人工智能等现代信息技术应用于物流工程领域的能力；
7. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：智慧物流与供应链基础、高级工程制图、数字化供应链运营、数字化物流商业运营、数据库技术与应用、机械设计与制造、物流运筹模型与策略。

专业核心课程：智能物流设施与设备、智能仓储与运输技术、物流大数据分析、物流大数据挖掘、物流信息技术与应用、物流信息系统设计与应用、物流系统工程、物流系统规划与设计、物流系统建模与仿真、物流工程项目管理。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行智能物流设备集成与运维、

物流大数据分析、物流系统设计与仿真、物流项目方案编制与现场管理、供应链运营等实训。在制造企业、物流企业、供应链集成运营企业等进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：物流管理、供应链数据分析、供应链运营

接续专业举例

接续专业硕士学位授予领域举例：物流工程、工程管理

接续硕士学位二级学科举例：管理科学与工程

专业代码 330802

专业名称 现代物流管理

基本修业年限 四年

职业面向

面向物流服务师、物流分析师等职业，物流数据应用、物流系统分析、物流项目管理等岗位（群）。

培养目标定位

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智慧仓储与配送、物流运输、国际货运代理、物流数据分析、物流系统规划、物流项目运营、供应链管理等知识，具备物流业务管理、物流数据应用、物流系统分析、物流项目管理、物流技术研发、物流服务创新等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事物流数据应用与管理、物流系统分析与设计、物流项目规划与运营、物流数字化管理等工作的高层次技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有管理智慧仓储、物流运输等业务的能力；
2. 具有对商务信息和物流数据进行分析与决策的能力；
3. 具有对物流系统进行分析、规划与管理的能力；
4. 具有对物流项目进行方案设计、资源组织等项目管理的能力；
5. 具有对物流业务进行数字化管理的能力；
6. 具有在全球供应链背景下处理国际物流事务的能力；
7. 具有快速应对突发事件的物流运作与管理的能力；

8. 具有将物联网、大数据、人工智能等现代信息技术应用于物流管理领域的能力；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：管理学基础与应用、经济学原理与应用、智慧物流与供应链基础、Python 编程基础、国际贸易实务、运筹学、财会应用基础、数字化物流商业运营、物流法律法规等。

专业核心课程：智慧仓储与配送管理、物流运输管理、国际货运代理、采购管理、物流数据分析与应用、供应链管理、物流金融与区块链技术、物流成本与绩效管理、物流系统分析、物流项目运营、物流数字化管理等。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行智慧仓储与配送、物流运输、国际货运代理、物流系统分析、物流项目管理、物流数字化管理等实训。在电商物流、国际物流、采购物流、生产物流等单位或场所进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：物流管理、供应链运营、智能仓储大数据分析

接续专业举例

接续专业硕士学位授予领域举例：物流工程与管理、工商管理

接续硕士学位二级学科举例：物流管理、物流工程、企业管理