

物流工程技术专业人才培养方案

(专业代码：630901 所属类别：财经类)

一、招生对象

高中毕业生及同等学历者。

二、学制

基本修业年限为3年，最长修业年限6年。

三、培养目标

本专业面向物流园区、大中物流企业、生产物流业、汽车物流业等一线岗位，培养德、智、体、美等方面全面发展，身心健康，爱岗敬业，具有现代物流理念，掌握物流工程技术专业知识与技能，具有较高综合素质和良好职业素养，能从事物流系统规划设计、物流中心运作管理、物流项目方案的策划与实施等技术操作和基层管理工作的高端技能型人才。

四、职业面向与职业资格证书

根据本专业的人才培养目标定位，毕业生主要面向的职业岗位是：运输系统规划设计、物流工程项目管理、物流设施设备规划设计、仓储规划系统设计、物流中心运作管理、工程项目管理人员等。职业岗位对应的主要工作任务及职业资格证书如下表1所示。

表1：职业岗位—工作任务——相关职业资格证书一览表

职业岗位	主要工作任务	职业资格证书
运输系统规划设计	1、从运输调度中心获取工作任务 2、选择最佳的运输业务模式 3、正确运输方式的选择 4、运输批量和运输时间的确定 5、运输路线的规划和选择 6、运输流量的合理分析 7、运输车辆的配载与调度	助理物流师证 见习物流工程师证
物流设施设备规划设计	1、厂区仓储设施的规划设计 2、厂区及仓库内交通运输设施规划设计 3、装卸平台规划设计 4、仓储设备的设计 5、装卸搬运设备的选择 6、输送设备的选择 7、物流信息设备的选择 8、其他物流设备的选择	钳工证 电工证
仓储规划系统设计	1、仓库网点的规模、数量及服务范围确定 2、备选库址的确定 3、仓库库区平面设计 4、仓库建筑类型及规模的确定 5、仓库的空间布置 6、仓库技术作业流程的确定	助理物流师证 叉车证
物流工程项目管理	1、工程项目所需的设备采购、拆卸、包装、移动 2、根据货物类型、货物数量、进行车辆选择、装箱、固定、运	助理物流师证 见习物流工程师证

	输安排 3、对工程项目所需的设备进行拆箱、安装、调试等操作 4、对工程项目所需的设备进行废弃和回收 5、负责对设备运输线路进行优化 6、按标准对线路里程、燃油费、路桥费和其它杂费进行初审，并根据线路及时上报运输主管审核 7、进行各类信息的采集与更新	电工证 钳工证
物流中心运作管理	1、物流中心客户管理 2、物流中心库存控制 3、物流中心订单及配货管理 4、物流中心配送包装管理 5、物流中心运作成本管理 6、物流中心运作绩效评价	CAD 证
见习物流工程师	1、掌握物流系统设计的基本知识、物流系统设计程序和原理，能协助物流工程师进行物流系统的规划与设计。 2、掌握物流功能运作过程的基本知识，了解常用的物流技术与装备，能初步制订典型物流功能运作流程，并能分析解决现场出现的一般问题。 3、掌握物流机械化、自动化和智能化的有关知识和工作原理。	见习物流工程师证

五、知识、能力、素质结构及开发表

表 2：知识结构及开发表一览表

知识领域	内 容	支撑课程	教育教学形式
文化知识	文化基础知识；一定的政治理论和道德法律知识；一定的中文应用写作基本知识；文献资料查阅收集分析知识；计算机基础知识；一定的体育知识	应用文写作、应用数学、实用英语、体育与健康、心理健康指导、计算机基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策	课堂讲授 校内实训 社会实习 专题讲座
专业知识	货物的装卸、配载；物流装卸搬运设备的操作、维护保养；物流中心运作管理；物流设施规划与设计、运输系统规划设计、仓储系统规划与设计、物流搬运系统分析与设计；物流工程项目管理。	物流工程学、仓储与配送实务、物流信息技术、物流中心运作管理、液压与气动技术、装卸搬运设备的操作、生产物流运作实务、物流系统规划设计、物流工程项目管理	课堂讲授 校内实训 校外实习 企业调研
社会知识	了解党和国家的路线、方针政策；知法懂法；懂得个人与他人、个人与集体、个人与社会关系；懂得人类与社会发展的基本规律	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策、职业生涯规划与就业指导、公关礼仪、演讲与口才、驾驶证训练与考核等	课堂教学、讲座、社会实践调查、社会活动、校园文化艺术节、科技节、课外培养计划实施等

表 3：能力结构及开发表一览表

能力领域	能力	支撑课程	教育教学形式
通用职业能力	自我管理与发展能力	职业生涯规划与就业指导 体育与健康 大学生心理健康指导	课堂教学 主题班会 课外活动 讲座
	社会交往与合作能力	礼仪与沟通	课堂教学 课外活动 讲座

	创新创业能力	确定创业项目；筹措资金；项目报批；制定发展规划；制定阶段发展目标；实施发展计划；管理公司；发现问题；判断问题；制定创新方案；实施创新	相关专业课程及实践实训课	课堂教学、讲座、科技节 实训室实训、 公司实习
	应用文写作能力	调查报告；请示；产品说明；宣传广告；毕业论文；合同	应用写作	课堂教学
	计算机应用能力	安装软件；管理计算机；编辑文档；处理电子表格；制作演示文稿；使用普通办公软件；网上冲浪；	计算机应用技术、办公软件应用实战	课堂教学 上机操作
	数学应用能力	应用数学	教学与实践	课堂教学
专业 职业 能力	物流系统规划设计的实操能力	物流设施规划与设计、运输系统规划设计、仓储系统规划与设计、物流搬运系统分析与设计等物流系统规划设计的实操能力	仓储与配送实务、生产物流运作实务、物流系统规划设计	课堂教学 实训
	物流中心运作管理能力	物流中心客户管理、物流中心库存控制、物流中心订单及配货管理、物流中心配送包装管理、物流中心运作成本管理、物流中心运作绩效评价	仓储与配送实务、物流中心运作管理实务、物流工程项目管理、会计基础	课堂教学 实训
	物流设备操作、维保管理能力	能对常用物流设备进行操作操作、维护保养，零配件备件，设备管理。	物流装卸搬运技术与设备、液压与气压技术、电工技术、机械基础	课堂教学 实训
	物流软件操作应用能力	WMS、规划设计等物流软件的正确使用	物流系统规划设计、物流工程项目管理	课堂教学 实训

表 4：素质结构及开发表一览表

素质领域	内容	支撑课程或活动	教育教学形式
身体素质	身体健康，体质好	体育与健康、军训	体育与健康、军训
心理素质	具有坚强的意志力和自信心，有较强的心理承受能力和团队合作意识，能吃苦耐劳，不断努力进取、开拓创新	心理健康指导、心理咨询活动 校园文化活动	心理健康指导、大学生校园文化艺术节及科技节活动
政治思想素质	具有建设祖国、振兴中华的理想，具有爱国主义、集体主义、社会主义思想和良好的思想品德，有为人民服务、艰苦奋斗、实干创新的精神，坚持正确政治方向、坚持科学的世界观、人生观、具备正确价值理念，知荣辱、讲诚信、守纪律、爱劳动。有良好的职业道德、社会道德和敬业精神	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策	课堂教学、爱国主义教育基地参观、形势与政策讲座、校园艺术节等等
人文素质	具备当代大学生必备的自然科学和人文科学素养，具备现代公民文明素养，懂美丑、有较高审美情趣	素质拓展课、综合素养课、文学欣赏课、自然科学知识讲座等	课堂教学、讲座、课外阅读、校园艺术节等
专业素质	较全面的物流工程技术专业理论知识 必备物流工程技术专业技能，具有较高职业素养	各类专业课、课程实训、综合实训、认识实习、毕业实习等	课堂教学、讲座、实训、实习等

六、毕业标准

- 1、具有良好的政治思想素质和职业道德素养；
- 2、具有现代物流基本理念，在规定的修业年限内完成专业人才培养方案中规定的课程，修满 135 学分；
- 3、取得计算机（办公软件）中级、英语应用能力 A 级、普通话水平考试三甲证书；
- 4、取得一个特种设备作业人员操作证书——厂（场）内机动车辆作业证。

七、课程体系

表 5：公共学习领域（课程）一览表

序号	学习领域（课程）代码	学习领域（课程）名称	学分	周学时	总学时	开设学期	考核方式	实践比例
1	GBGG0009	思想道德修养与法律基础	3	4	48	1	考试	40%
2	GBGG0006	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	4	64	2	考试	40%
3	GBGG0013	形势与政策	1		16	2-5	考查	40%
4	GBGG0010	体育与健康①	2	2	30	1	考查	90%
	GBGG0011	体育与健康②	2	2	32	2	考查	90%
5	ZBXX0055	计算机应用基础	3	4	56	1	考试	50%
6	GBGG0007	实用英语①	6	4	92	1-2	考试	40%
7	GBGG0018	应用写作	2	2	30	1/2	考查	50%
8	GBGG0012	心理健康指导	1		16	1-4	考查	40%
9	GBGG0019	职业生涯规划	1		16	1	考查	40%
10	GBGG0002	就业创业指导	1		16	5	考查	40%
11	QTXY0006	体育俱乐部活动①	1		24	3	考查	100%
		体育俱乐部活动②	1		24	4	考查	100%
12	ZBWG0081	物流工程学	2	2	32	2	考查	40%
13		创业基础	1		16	1	考查	
14		创新思维开发与落地	1		16	1	考查	
15		演讲与口才	2	4	32		考查	
总计			32		480			

表 6：专业、实践学习领域（课程）一览表

序号	专业、实践学习领域（课程）代码	学习领域（课程）名称	学分	周学时	总学时	开设学期	考核方式	实践比例
1	ZBGC0036	工程制图	4	4	60	1	考试	50%
2		应用数学	4	4	60	1	考试	40%
3	ZBGC0030	AutoCAD	4	4	64	2	考试	70%
4	ZBGC0033	物流机械基础	4	4	64	2	考试	40%
5	ZBGC0010	电工技术	4	4	60	3	考试	50%
6	ZBWG0009	仓储与配送实务	4	4	60	3	考试	50%
7	ZBGC0108	物流工程技术与装备	4	4	60	3	考试	50%
8	ZBGC0080	液压与气动技术	4	4	60	3	考试	50%
9	ZBGC0106	生产物流运作实务	4	4	60	4	考试	50%
10		汽车物流实务	4	4	60	3	考试	50%
11	ZBGC0131	物流工程项目管理	4	4	60	4	考查	50%
12		物流系统规划与设计	4	4	60	4	考试	50%
		采购管理实务	4	4	60	4	考试	50%
13		物流自动化技术	4	4	60	4		
14	SGGC0039	物流装卸设备操作实训	3	24	72	3	考查	100%
15		物流系统规划课程设计	1	24	48	4		
16	SGGC0040	校内综合实训	4	24	96	5	考查	90%
		校外综合实训	4	24	96	5	考查	100%
17	QTXY0002	毕业顶岗实习	18	24	432	6	考查	90%
	QTXY0001	毕业设计（论文）答辩						
总计			87		1556			

表 7：通用和专业职业资格认证课程一览表

职业认证类别	认证项目	学分	考证时间	备注
通用	办公软件（计算机）	1	第 2、4 学期的 6 月份	必选

职业素养认证	英语	1	第1、3学期的12月份 第2、4学期的6月份	必选
	普通话	1	第2、4学期的5月份	任选
专业职业技术资格认证	场（厂）内机动车辆作业证	1	第4学期的5~7月份	必选
其它职业资格证书	钳工证、制冷维修证、电工证、助理物流师证、见习物流工程师证。	1		任选
毕业规定学分		4		

表 8：课外综合实践活动一览表

级别	内 容	积分	考核方式	考核单位
系部	相关科技活动、技能竞赛、文体活动、社会实践、志愿活动等	1-3	一等奖 3 分、二等奖 2 分、三等奖 1 分	系部
院级	相关科技活动、技能竞赛、文体活动、社会实践、志愿活动等	1-5	一等奖 5 分、二等奖 4 分、三等奖 3 分，其他奖项 2 分、参与者 1 分	活动组织部门
市级	相关科技活动、技能竞赛、文体活动、社会实践、志愿活动等	2-6	一等奖 6 分、二等奖 5 分、三等奖 4 分，其他奖项 3 分、参与者 2 分	教务处
省级	相关科技活动、技能竞赛、文体活动、社会实践、志愿活动等	3-7	一等奖 7 分、二等奖 6 分、三等奖 5 分，其他奖项 4 分、参与者+3 分	教务处
国家级	相关科技活动、技能竞赛、文体活动、社会实践、志愿活动等	4-8	一等奖 8 分、二等奖 7 分、三等奖 6 分，其他奖项 5 分、参与者 4 分	教务处

注：1、其它未列项目比照上述考核方式执行。2、积分换学分按 2：1 的比例折算。

八、专业核心学习领域（课程）说明

1、物流机械基础（64 学时，4 学分）

该课程主要内容包括机械的初步认识和构件的静力分析；常用杆机构的工作原理、运动特点及应用；构件的轴向拉压变形及强度计算；常用传动零件的工作原理、结构特点及设计准则；常用连接件的结构、特点及应用；构件的剪切变形及强度计算；轴系零件的结构、标准及选用；扭转和弯曲变形及强度计算等。通过该课程的学习，要求学生能够掌握机械设计方面的基础理论与基本分析方法的能力。

2、物流工程项目管理（60 学时、4 学分）

该课程主要学习项目与项目管理、项目管理的过程、管理项目启动、项目的组织、人力资源管理、激励和沟通管理、时间管理、质量管理、费用管理以及项目实施等。通过本课程的学习，使学生掌握工程物流项目管理过程中的各方面内容，灵活运用到复杂的工程管理中。

3、仓储与配送实务（60 学时，4 学分）

本课程主要学习货物的交接；商品的入库；货物的装卸搬运；货物入库信息处理；商品出库；货物在库保管保养；在库商品的盘点等方面的知识，通过学习该课程，要求学生能够建立对物流仓储系统的一个整体认识和相关技术应用。

4、物流系统规划与设计（60 学时，4 学分）

主要学习包括物流系统结构、物流系统规划、物流园区规划、配送中心规划、物流运输系统规划与设计、仓储系统规划与设计、物流搬运系统分析与设计、物流运营系统规划。

5. 物流工程技术与设备（60学时，4学分）

该课程主要学习物流装卸搬运设备的类别体系、基本结构、功能、特性和操作方法与技巧，学习物流装卸搬运的基本技术与技巧。通过本课程的学习，使学生掌握物流装卸搬运设备的操作，物流装卸搬运业务的流程。

6. 液压与气动技术（60学时，4学分）

本课程是培养学生综合运用所学知识、理论联系实际、解决实际问题的能力，及训练工程技术人员基本素质、促进学生全面发展的主干课程。其主要任务是使学生掌握流体力学的基本原理，液压与气压传动元件及系统的基本原理、基本结构、基本性能及基本应用，并初步具有设计液压与气压传动系统和分析阅读液压与气压系统图的能力。

7. 物流中心运作管理（60学时，4学分）

本课程主要学习物流中心运作与管理的基本理论和方法。内容包括物流中心概述、物流中心战略管理、物流中心客户管理、物流中心运输管理、物流中心仓储管理与库存控制、物流中心订单及配货管理、物流中心流通加工管理、物流中心配送包装管理、物流中心信息管理、物流中心设施与设备管理、物流中心运作成本管理、物流中心运作绩效评价等。

8. 专业综合实训（96学时，4学分）

通过进行物流工程专业综合实训，掌握常用电工工具、仪器仪表的用途和基本操作工艺；熟练掌握装卸、搬运机械的操作技巧和维护维修技巧；进一步熟练物流软件的操作使用；熟悉仓储配送方案的制定与执行过程。使学生全面掌握本专业的基本知识、基本操作，提升学生的基本操作技能，注重与生产劳动相结合，重视工艺规程，促进理论联系实际，为生产实习与毕业设计打下良好的基础。

九、主要实践教学环节及安排

表 9：主要实践教学环节及安排表

实践教学名称	开设学期	学时	实习、实训场馆	技能要求
专业认识实习	1	24 学时	校内外实训基地	增强专业认同、专业意识
金工实习	2	24 学时	校内实训基地	钳工、焊工等基本技能掌握
物流装卸搬运设备操作实训	3	72 学时	校内实训基地	物流装卸搬运设备的基本操作、维护保养
物流系统规划设计实训	2	24 学时	校内实训基地	物流系统规划的设计流程掌握
专业综合实训	5	8 周(192 学时)	校内外实训基地	掌握专业综合技能
毕业顶岗实习	6	432 学时	企业	掌握企业对应岗位技能

十、主要合作单位

表 10：主要合作单位一览表

序号	单位名称	合作内容
1	合力叉车集团有限公司	参与人才培养方案制定
2	安吉汽车零部件有限公司	达成联合办学协议、建立校外实训基地
3	广汽顺捷物流有限公司	建立校外实训基地
4	招商局物流长沙分公司	参与人才培养方案制定

十一、专业建设委员会成员一览表

表 11：专业建设委员会成员一览表

序号	姓名	所在单位	职称/职务	委员会中职务
1	钟 静	湖南现代物流职院	教授/系主任	主任
2	李 超	安吉汽车零部件有限公司长沙分公司	总经理	副主任
3	梁 飞	湖南现代物流职院	系副主任	副主任
4	陈进军	湖南现代物流职院	讲师	成员
5	魏 波	湖南现代物流职院	讲师	成员
6	张 俊	湖南现代物流职院	讲师	成员
7	龙 英	湖南现代物流职院	讲师	成员
8	唐吉红	湖南现代物流职院	讲师	成员
9	彭金山	招商局物流长沙分公司	仓储部经理	成员

十二、专业教学计划安排:

1、专业教学进程安排

表 12: 专业教学进程安排表

学习领域 (课程) 类别	序号	学习领域(课 程) 代码	学习领域 (课程) 名称	考 核 学 期	考 核 方 式	学 分	总 学 时	实 践 比 例 (%)	学期/教学周/学时											
									1	寒假	2	暑假	3	寒假	4	暑假	5	寒假	6	暑假
									20		20		20		20		20		20	
公共学习领域 (课程)	1	GBGG0009	思想道德修养与法律基础	1	考试	3	48	40%	4x12W											
	2	GBGG0006	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系概论	2	考试	4	60	40%			4x15W									
	3	GBGG0013	形势与政策	2-5	考查	1	16	40%			4H		4H		4H		4H			
	4	GBGG0010	体育与健康①	1	考查	2	30	90%	2x15W											
	5	GBGG0011	体育与健康	2	考查	2	30	90%			2x15W									
	6	ZBXX0055	计算机应用基础	1	考试	3	56	50%	4x14W											
	7	GBGG0007	实用英语①	1	考试	4	60	40%	4x15W											
	8		实用英语②	2	考试	2	30	40%			4x8W									
	9	GBGG0018	应用写作	2	考查	2	30	50%			2x15W									
	10	GBGG0012	心理健康指导	1-4	考查	1	16	40%	8H		8H									
	11	GBGG0019	职业生涯规划	1	考查	1	16	40%	16H											
	12	GBGG0002	就业创业指导	5	考查	1	16	40%							16H					
	13	QTYX0006	体育俱乐部活动①	3	考查	1	24	100%												
	14		体育俱乐部活动②	4	考查	1	24	100%												
	15	ZBWG0081	物流工程学	2	考查	2	30	40%			4x8W									
	16		演讲与口才	2	考查	2	32				4x8W									
	17		(网络课程)创业基础			1	16													
	18		(网络课程)创新思维开发 与落地			1	16													
	19		军事理论课	1	考查	2	32	50%	2x16W											

		小计				34	550												
专业学习领域(课程)	专业(群)必修学习领域(课程)	20	ZBGC0036	工程制图	1	考试	4	60	50%	4x15W									
		21	GBGG0015	应用数学	1	考试	4	60	40%			4x15W							
		22	ZBGC0030	AutoCAD	2	考试	4	60	70%			4x15W							
		23	ZBGC0033	物流机械基础	2	考试	4	60	40%			4x15W							
		24		物流运筹技术与方法	3	考试	4	60	50%				4x15W						
		25	ZBGC0010	电工技术	3	考试	4	60	50%				4x15W						
		26	ZBGC0080	液压与气动技术	3	考试	4	60	50%				4x15W						
		27	ZBGC0108	物流工程技术与装备	3	考试	4	60	60%				4x15W						
		28	ZBWG0009	仓储与配送实务	3	考试	4	60	50%				4x15W						
		29		汽车物流实务	3	考试	4	60	50%				4x15W						
		30		采购管理实务	4	考试	4	60	50%					4x15W					
		31		物流系统规划与设计	4	考试	4	60	60%					4x15W					
		32		物流工程项目管理	4	考试	4	60	50%					4x15W					
		33		供应链管理	4	考试	4	60	50%					4x15W					
		34		物流自动化技术	4	考试	4	60	60%					4x15W					
		35	SGGC0039	物流装卸设备操作实训	3	考查	3	72	90%				24x3W						
		36		物流规划设计实训	4	考查	1	24	90%					24x1W					
		37	SGGC0040	校内综合实训	5	考查	4	96	90%								24x4W		
				校外综合实训	5	考查	4	96	100%								24x4W		
38	QTXY0002 QTXY0001	毕业顶岗实习 毕业设计(论文)答辩	6	考查	18	432	90%										24x18W		
		小计				87	1584												
专业拓展学习领域(课程)	专业拓展课程	40	ZBGC0109	物流机械设备维护与管理	5	考试	2	40	40%								4x10W	9门课程中至少选6门	
		41	ZBXX0110	物流信息技术与应用	5	考查	2	40	50%								4x10W		
		42		办公软件应用实战	5	考查	2	40	40%								4x10W		
		43		货物学	5	考查	2	40	40%								4x10W		
		44		礼仪与沟通	3	考查	2	32	50%			2x16W							
		45		商务谈判	5	考查	2	40	40%								4x10W		
		46		冷藏运输	4	考查	2	32	20%						4x8W				

	47	3D 打印技术	5	考查	2	32	80%											4x8W					
人文素质拓展学习领域(课程)		全院统一安排(金钥匙工程)				2																	
证书强化训练(课程)		全院统一安排																					
小计						17	240																
总学分、总课时						140	2374																

注：I、表中代码说明：

(1) 表中“课程代码”、“课程名称”采用学院统一规定；

(2) 表中“考核学期”栏里的数字表示对应的考核学期。

(3) 表中的课时数的表示方法有三种：

①理实(一体化)课程课时数以“周课时×周数”表示，例如“4×7W”表示该课程为4课时/周，授课7周；

②纯实践性课程课时数以“周数”表示，例如“2W”表示该课程连续安排2周，24课时/周；

③讲座型课程课时数以“课时数”表示，例如“6H”表示该课程安排6课时的讲座。

II、排课说明

(1) 因教学资源问题，以周安排的单项、综合生产性实习、实训、毕业顶岗实习可根据实际情况实施，学期课程依次提前或顺延；

(2) 理实一体化课程，以任务或项目为载体组织教学，为了保证项目或任务实施的连续性，排课时可按4节连排。

2、学习领域(课程)执行顺序

表 13: 物流工程技术专业方向学习领域(课程)执行顺序表

学期	序号	学习领域(课程)名称	总课时	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
第一学期	1	思想道德修养与法律基础	48	军训及入学教育			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				复习应考	考核			
	2	工程制图	60				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4
	3	物流工程学	32				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2
	4	实用英语①	60				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4
	5	体育与健康①	30				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2
	6	计算机应用基础	56				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4
	7	心理健康指导	8				讲座																			

学期	序号	学习领域（课程）名称	总课时	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
	8	职业生涯规划	16	讲座																							
	9	创业基础、创新思维开发	32																								
	10	军事理论	32																								
		小计	374				22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	18	18	14	14	24				
	1	实用英语②	32	4	4	4	4	4	4	4	4									金工 实习	考核	考核					
		演讲与口才	28									4	4	4	4	4	4	4									
	2	体育与健康②	30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	3	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	4	应用写作	30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	5	应用数学	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
6	AutoCAD	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										
7	机械基础	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										
8	形势与政策	4	讲座																								
9	心理健康指导	8	讲座																								
	小计	372	24	24	24	24	24	24	24	24	18	18	18	18	18	18	18	18	24								
第三学期	1	液压与气动技术	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	物流设备操作 实训	考核	考核						
	2	电工技术	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	3	礼仪与沟通	30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	4	物流运筹技术与方法	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4															
	5	仓储与配送实务	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	6	物流工程技术与装备	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	6	物流装卸搬运设备操作实训	72	校内实训																							
	7	形势与政策	4	讲座																							
	8	体育俱乐部活动	24	讲座																							
	小计	406	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	18	18	18	18	18	18	24	24	24						
第四学期	1	汽车物流实务	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	物流规划 设计实 习	考核	考核						
	2	供应链管理	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	3	物流自动化技术	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	4	物流工程项目管理	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	5	物流系统规划与设计	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	6	采购管理实务	60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									
	7	物流规划设计实训	24	课程设计																							

学期	序号	学习领域（课程）名称	总课时	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	8	形势与政策	4	讲座															训					
	9	体育俱乐部活动	24	24H																				
		小计	412	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24					
第五学期	1	物流机械设备维护与管理	40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	考核										
	2	物流信息技术与应用	40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											
	3	货物学	40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											
	4	办公软件应用实战	40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											
	5	商务谈判	40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											
	6	形势与政策	4	讲座																				
	7	就业与创业指导	16	讲座																				
	8	校内综合实训	96														24	24	24	24				
	9	校外综合实训	96																			24	24	24
	小计	412	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16	16											
第六学期		毕业实习和毕业论文（设计）、答辩	432	毕业实习和毕业论文（设计）、答辩																		毕业教育	考试	
		小计	432																					
	合计	2304																						

3、课时与学分分配

表 14：课时与学分分配表

学习领域		学习领域 (课程) 门 数	课时分配		学分分配		备 注
			课时	课时比例(%)	学分	学分比例(%)	
公共学习领域		12	480	15%	34	23%	
专 业 学 习 领 域	专业必修学习领域	16	788	24%	55	38%	
	纯实践学习领域	5	768	23%	32	22%	
拓展学习领域			272	11%	17	11%	
入学教育					1	1%	
体能测试					1	1%	
毕业教育					1	1%	
通用与专业职业 资格证书					4	3%	
总 计			2276	100%	135	100%	

指导性比例：1、公共学习领域 20%左右，专业、实践学习领域 70%左右，拓展学习领域 10%左右。

2、拓展学习领域只计算按要求必须达到的课时、学分。

3、纯实践教学指停课进行的生产性实习实训、顶岗实习和毕业设计（论文）。

4、教学时间分配表（周）

表 15：教学时间分配表（周）

周 数 学 期	项 目	理、实一体化教学	专业实践			军训、入学教育、	毕业 设计（论文） 答 辩	毕 业 教 育	考 试	合 计
			单项生产性实 习实训	综合生产实 习实训	毕业 顶岗 实习					
1		15				4			1	20
2		16	1						3	20
3		15	3						2	20
4		15	2						3	20
5		10		8					2	20
6					14		4	1	1	20
合 计		71	6	8	14	4	4	1	10	120

十三、师资队伍结构

表 16：师资队伍结构一览表

学历结构			职称结构			职业资格证书			组成结构		
博士	硕士	本科	初级	中级	高级	初级	中级	高级	理论 教师	实践 教师	企业 兼职
10%	50%	40%	20%	50%	30%	20%	50%	30%	50%	30%	20%

十四、实践教学条件配置

表 17： 实践教学条件配置

序号	实训室名称	功能	面积、设备、台套基本配置要求	备注
1	物流装卸搬运实训基地	物流装卸搬运基本设施的操作与基本维护	实训场地 400 平方米以上；电动和内燃叉车 4 台以上，检测运行正常；安全标志	可考取叉车证
2	液压与气压实训室	液压与气压试验	60 平米，5 台套以上	
3	智能实训中心	熟悉和掌握仓储入库、在库盘点、出库基本业务流程和仓储基本设备操作、单证流转与处理	散库，立库，电子分拣库运行正常，手动叉车，打包机等设备；多媒体设备，实训货物配备	
4	物流系统规划仿真实训室	通过模拟实训让学生掌握物流系统规划仿真软件的使用	标准实训教室，软件配置运行正常，投影，操作电脑 55 台，服务器	
6	电工电子实训室	电工电子实验	15 套，2-3 人一组	可考取电工证
7	制图实训室	AutoCAD、三维制图实训	标准实训教室，软件配置运行正常，多媒体投影，操作电脑 50，服务器运行正常、参考资料齐备	

十五、其他说明

本专业与企业有订单培养时，根据合作企业的要求，人才培养方案做针对性的调整。

人才培养方案审定表

专业名称	物流工程技术专业
所属系	物流工程系
执笔人签名	2017 年 9 月 15 日
审核人签名	
审定人签名	年 月 日
审批人签名	年 月 日