

物流工程专业（高起本）人才培养方案

执笔人：徐玉洁

审稿人：涂宇

一、基本信息

专业代码：120602

专业名称：物流工程

招生对象：普通高中、职业高中、技工学校和中等专业学校毕业生或同等学历者

学制：5年，实行弹性学习年限，可在5-8年内完成

学历层次：非脱产大学本科学历

授予学位：工学学士

二、培养目标

本专业培养树立社会主义核心价值观、具有高度的社会责任感和使命感、良好的科学文化素养和国际视野，较系统的掌握物流工程相关专业理论与方法，获得相关专业能力训练，能胜任企业物流方案设计与实施、国际物流方案设计与实施、物流中心规划与设计、物流装备选型与运用、运输配送网络设计与调度，以及电子商务与企业信息化等方面工作，具有较强的创新精神、创业意识和一定的创新创业能力的应用技术型人才。

三、培养要求

本专业毕业生通过系统的学习与训练，应在知识、能力与素质等方面达到如下要求：

（一）知识要求

1. 了解国内外物流的发展历程、现状、趋势和学科前沿，了解相关政策法规，认识物流业在经济与社会发展中的重要地位和作用。
2. 掌握供应链管理及物流工程理论知识，物流装备选型与开发运用知识，以及各类企业、物流中心物流系统规划知识，具有较强的问题分析和综合素质。
3. 掌握本专业所需的管理学、经济学、工学等相关学科的基础知识。
4. 了解我国企业管理的有关方针、政策和法规以及国际企业管理惯例与规则。
5. 结合我校交通工程特色，概要了解公路、铁路、航空运输的基本知识。

（二）能力要求

1. 具有综合运用各种手段查询资料、获取信息、拓展知识领域、继续学习能力。
2. 具有应用语言、图表等进行表达和交流的基本能力；具有独立获取本专业相关知识的能力。
3. 具有将所学习的专业理论与知识融会贯通，灵活应用于专业实践之中的基本工作能力。

4. 具有初步的应用技术开发和科学研究能力。
5. 具有较好的组织管理、交流沟通、环境适应和团队合作能力。

（三）素质要求

1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观以及习近平新时代中国特色社会主义思想的基本原理；拥护党的基本路线，热爱祖国，愿为国家富强、民族振兴服务；为人诚实、正直，遵纪守法，具有高尚的道

2. 要求掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准，具有强健的体魄；树立正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的心理素质，能乐观面对挑战和挫折。

3. 具有人文和艺术方面的良好素养；具有严谨求实的科学态度和开拓进取精神；具有科学思维和辩证思维能力；具有创新意识和一定的创新能力。

4. 具有良好的职业道德、学术道德和敬业精神；坚持原则，具有用于承担技术责任，不断学习、获取新知识和寻找解决问题的愿望；具有推广新技术的进取精神；具有良好的市场、质量和安全意识；注重物流工程对社会的影响，并能在实践中自觉维护生态文明与社会和谐。

四、主干学科

物流管理与工程、管理科学与工程

五、主要课程

物流工程、供应链管理、现代物流装备、物流信息系统、物流系统规划与设计、企业资源计划（ERP）、物流系统仿真等。

六、主要实践性教学环节（每实习周按 18 课时计算）

毕业实习、毕业设计、毕业答辩

七、授予学位

工学学士

八、课程设置和教学进程表（见附表）

九、课程考核和成绩评定方式

1. 改革传统的学生评价手段和方法，采用阶段评价，过程性评价与目标评价相结合，模块评价，理论与实践一体化评价模式。

2. 关注评价的多元性，结合课堂提问、学生作业、平时测验、实验实训、技能竞赛及考试情况，综合评价学生成绩。

3. 应注重学生动手能力和实践中分析问题、解决问题能力的考核，对在学习和应用上有创新的

学生应予特别鼓励，全面综合评价学生能力。

4.课程的总评成绩=平时成绩+期末考试成绩。其中平时成绩占 30%（考勤与课堂表现占 30%，作业、实验与测试共占 70%，旷课累计达课程教学时数 1/3 者，或缺交作业达 1/3 者，平时成绩均计 0 分），期末考试成绩占 70%(考试时间 100 分钟)。

20	JX04107	物流管理学	2	32	20	12					32							√	
21	JX04108	统计学原理	3	48	12	36	24				48								√
22	JX04109	运输经济学	2	32	12	20	8				32								√
23	JX04110	物流运筹学	4	64	20	44	36				64								√
24	JX04111	仓储与配送管理	2	32	12	20	8				32								√
25	JX04112	现代物流装备	2	32	12	20	8				32								√
26	JX04113	供应链管理	3	48	20	28	8				48								√
27	JX04114	物流系统规划与设计	4	64	32	32	16					64							√
28	JX04115	物流信息系统	3	48	16	32	16						48						√
29	JX04116	物流系统仿真	4	64	20	44	36							64					√
30	JX04117	物流系统工程	3	48	20	28	8				48								√
31	JX04118	项目管理	3	48	12	36	10				48							√	
32	JX04119	第三方物流	3	48	16	32	16					48							√
33	JX04120	国际物流概论	4	64	32	32	8					64							√
34	JX04121	生产运作管理	3	48	12	36	10					48							√
35	JX04122	货物运输组织	3	48	24	24	8					48							√
36	JX04123	物流成本管理与控制	3	48	14	34	8						48						√
37	JX04124	电子商务	2	32	12	20	8						32						√
38	JX04125	物流机械技术	3	48	14	34	20						48						√
39	JX04126	逆向物流管理	3	48	19	29	10						48					√	
40	JX04127	企业资源计划(ERP)	4	64	20	44	32							64					√
41	JX04128	服务市场营销	3	48	12	36	10							48					√
42	JX04129	物流自动化技术	3	48	16	32	16							48				√	
43	JX04130	物流工程专业外语	3	48	32	16									48				√
44	JX04131	物流法律法规	3	48	24	24									48				√
45	JX04132	物流绩效管理	3	48	12	36	10								48				√
46	JX04133	物联网与智能物流	3	48	12	39	10								48			√	
47	JX04134	物流案例与实践	3	48	12	36	10								48			√	
48	JX00005	入学教育	1	30	24	6		30											√
49	JX00006	毕业教育	1	30	24	6					30								√
50	JX00007	毕业实习	8	240	240		240								240				√

职业能力拓展课

实践教学环节

51	JX00008	毕业论文(设计)	12	360	288	72											360			√
合计			184	3252	1925	1327	680	322	308	292	292	370	308	228	260	480	392			
百分比(%)					59.19	40.81	20.91	9.90	9.47	8.98	8.98	11.38	9.47	7.01	8.00	14.76	12.05			