

附件 5:

福建理工大学

2027 年硕士研究生招生考试专业课课程考试大纲

一、考试科目名称: 物流工程与管理综合能力测试

二、招生学院 (盖学院公章): 管理学院

三、招生专业 (6 位专业代码): 物流工程与管理(125604)

基本内容:

物流工程与管理综合能力测试简介

一、课程性质

《物流工程与管理综合能力测试》是我校管理学院物流工程与管理专业硕士研究生入学考试的专业知识及能力测试科目。要求考生掌握物流工程与管理的基本概念、基本理论和基本方法,具有综合运用所学知识,分析和解决物流工程与管理实际问题的能力。

二、考纲范围

1、物流的基本概念

物流的概念与目标、 物流的要素与分类、 物流的作用、 物流与商流和信息流的关系。

2、物流系统及其功能

物流系统的概念及特点、 物流系统的构成、 物流系统基本模式、 物流系统基本功能要素及其合理化。

3、物流应用系统

物流应用系统基本体系构成、 企业物流、 区域物流、 国际物流及第三方物流应用系统。

4、物流工程与技术

物流设施与规划的基本方法和步骤、 库存系统及其控制方法、 运输优化与运输模型、

物流标准化及其相关方法。

5、物流管理

物流管理的概念、 目标和主要内容、 物流与供应链组织选择、 物流战略分析与制定、 物流成本核算、 物流系统绩效评价方法

6、物流发展的动态

供应链及供应链管理的概念、 绿色物流的概念及其发展意义、 电子商务与物流的关系、 智慧物流的概念与内涵。

7、物流专业英语

涵盖物流基本概念、 物流作业以及物流应用等各方面。 包括：物流介绍、 采购、 包装、 运输、 仓储、 库存、 物流信息、 供应链管理、 绿色物流、 国际物流、 客户服务以及物流相关的单证等方面的专业英语

参考书目：

- 1、齐二石， 霍艳芳等主编， 《物流工程与管理》， 科学出版社
- 2、夏立娟主编， 《物流专业英语》， 首都经济贸易大学出版社

考试说明：

本科目考核方式根据学校和学院复试办法及相关细则确定。