《现代物流信息技术》课程简介

**课程编号：**3142100890

**课程名称：**现代物流信息技术（48学时）

Modern Logistics Information Technology

**先修课程：**大学计算机基础、物流学、数据库原理与应用、电路基础

**适用专业：**物流工程

**内容提要：**

现代物流信息技术是物流工程专业的一门专业基础课，通过本课程的学习，使学生理解并掌握物流信息技术相关的基本理论和分析方法，为进一步研究、规划、设计物流信息系统等打下必要的基础。主要内容包括：（1）自动识别技术，GS1系统，条码识别技术及其在零售业、储运包装和物流中的应用；（2）射频识别技术的基本知识、原理及应用，EPC与物联网在物流中的应用；（3）介绍大数据和人工智能技术及其在物流中的应用；（4）物流信息技术中的计算机通信和网络、数据库、EDI、GIS和GPS、计算机模拟、智能运输系统等各种信息技术；（5）运用物流信息技术的相关概念、方法、理论规划、设计物流信息系统。

**选用教材：**

（1）《物流信息技术》 清华大学出版社 2014年3月 朱长征主编

（2）《现代物流信息技术》 北京大学出版社 2014年4月 王道平 编著

（3）《条码技术与应用》 清华大学出版社 2010年2月 中国物品编码中心编著