

강 의 계 획 서

개설 학부(과)	해상운송학부	교과목명	물류정보시스템학
담당 교수	김화영	학점	3
강의 개요	물류시스템에서 물류 관리를 위해 다양한 정보시스템이 도입되어 운영되고 있다. 이들 물류정보시스템을 이해하고 물류의 원활한 처리를 위해서 어떻게 이용되고 있는지 이해하도록 한다.		
주차별 강의 계획			
주차	강의 주제	차시	강의 내용
1	오리엔테이션 및 물류정보시스템 개념과 중요성	1	오리엔테이션(수업 진행 방법 등), 물류의 개요에 대하여 학습한다.
		2	물류의 기본 개념, 기능과 역할, 물류관리의 개념, 목표에 대하여 학습한다.
		3	물류정보시스템의 역할, 중요성, 기능에 대하여 학습한다.
2	물류관리시스템 개요	1	물류관리시스템, 물류정보시스템의 개요와 개념, 필요성과 역할에 대하여 학습한다.
		2	물류관리시스템 내에서 물류정보시스템의 기능, 설계에 필요한 요인에 대하여 학습한다.
		3	물류관리시스템 내에서 물류정보시스템의 계획, 시스템 구축을 위한 기본 원칙에 대하여 학습한다.
3	물류관리시스템 설계 요인	1	물류관리시스템 구축에 있어서의 설계순서 등 기본원칙에 대하여 학습한다.
		2	물류관리시스템 기본원칙 중 물류표준화, 합리화 등에 대하여 학습한다.
		3	물류관리시스템의 실증적인 사례를 동영상 을 이용하여 소개한다.
4	재고관리	1	물류관리에 있어서 재고관리 개념에 대하여 이해한다.
		2	재고의 범위, 비용의 구성, 재고관련비용 계산 방법 등에 대하여 학습한다.
		3	재고관련 비용의 구성, 재고의 분류에 대하여 학습한다.
5	재고관리시스템1	1	재고 분류에 대한 세부사항에 대하여 학습하고 안전재고 등 중요한 개념을 학습한다.
		2	재고관리의 중요성을 학습하고 고정주문량 시스템에 대한 세부사항을 학습한다.
		3	재고관리시스템의 기본 개념, 기능 등에 대하여 학습한다.
6	재고관리시스템2	1	재고관리시스템의 기본모형(정량발주, 정기발주 등)에 대하여 학습한다.
		2	소분류에 따른 재고관리 모형에 대하여 학습한다.
		3	소분류에 따른 재고관리 모형을 이용한 계산방법을 설명하고 문제를 풀어 이해한다.

주차	강의 주제	차시	강의 내용
7	재고관리시스템3 & 자재관리 개념1	1	재고관리 모형을 응용하여 모형을 적용한 재고관리 계산문제를 풀어 이해한다.
		2	재고관리 사례를 통해 재고관리 중요성을 학습하고 기대효과를 학습한다.
		3	자재관리의 개념, 목적, 중요성 등 자재관리의 개념에 대하여 학습한다.
8	자재관리 개념2	1	자재관리의 조건, 과정에 대하여 세부적으로 학습한다.
		2	자재관리의 조건, 과정에 대하여 세부적으로 학습한다.
		3	재고관리시스템 중 대표적인 EOS(Electronic Ordering System)의 정의, 목적, 특성, 기능, 구조 등 전자주문시스템을 이해한다.
9	자재관리시스템, 창고관리 개념 및 창고관리시스템	1	자재관리시스템의 정의와 EOS에 대한 추가 내용을 학습한다. 창고관리의 기본 개념에 대하여 학습한다.
		2	창고관리시스템의 종류, 기능, 설계요소, 자동창고시스템의 개념에 대하여 학습한다.
		3	창고관리시스템에서 수배송의 의미, 목적, 구성, 시스템설계 등에 대하여 학습한다.
10	창고관리시스템, 정보시스템1	1	창고관리시스템 중 수배송 시스템 설계에 대하여 추가적으로 학습하고 정보시스템의 개념에 대하여 이해한다.
		2	정보시스템의 구축효과 시스템 설계 시 고려사항 등에 대하여 학습한다.
		3	정보시스템 중 바코드의 개념과 RFID와의 차이점 등에 대해 학습한다.
11	정보시스템2, 고객관리시스템	1	POS의 개념, 기능, 종류 등에 대하여 학습한다.
		2	고객관리시스템의 등장배경, 개념, 중요성 등에 대하여 학습한다.
		3	EDI의 개념, 의미, 구성요소 등에 대하여 학습한다.
12	EDI와 SCM	1	물류 EDI의 필요성, 기능, 국내 현황 등에 대하여 학습한다.
		2	SCM의 개념, 범위, 유형, 특징 등에 대하여 학습한다.
		3	SCM의 세부 실행계획, 구축 성공사례 학습을 통해 SCM을 이해한다.