

# 수업 계획서

교과목명		경영과학(management Science)	
수업목표 및 개요	경영의사결정시 컴퓨터를 이용한 과학적 의사 결정 방법을 배운다.		
선수과목(학습)	없음		
교재 및 참고문헌	Introduction to Management Science(6th Edition)-F.S. Hillier and M.S. Hillier 비계량인을 위한 경영통계-강현곤 외 1		
담당교수	강현곤	소속	(미래)
수업계획내용(영) (Syllabus in English)	This course aims to study how to make scientific decision making by using computers.		

주	수업내용	Lecture
1	과목 소개, 간단한 예제들 :과목 소개, 친구문제, 점심식사문제	Introduction of this course, simple excercises :Introduction of this course, friend and lunch problem
2	생산계획 문제 :LP Model 작성 과 Excel 풀이	Product Mix problem :LP Model building and Excel solution
3	최소화 LP 문제 :LP Model 작성 과 Excel 풀이	Blending Problem/ Set covering Problem :LP Model building and Excel solution
4	수송문제와 대기간 문제 :LP Model 작성 과 Excel 풀이	Transportation Problem / Multi period Problem :LP Model building and Excel solution
5	그래프 해결방법 :그래프로 LP문제를 풀이	Graphical solution :Graphical solution of LP
6	민감도 보고서 : 컴퓨터 보고서 해석	Sensitivity Analysis :interpretation of computer report
7	경영학의 비용들 :고정비 변동비 공헌이익 매출비용 기회비용	Costs in Business :fixed, Variable costs, Contribution margin, Sunk cost, Opportunity cost
8	사례연구 1 :과일 가공 처리 회사	Case study 1 :Fruit Processing Company
9	사례연구 2 :흥업 컴퓨터 회사 I	Case study 2 :KIWI computer I
10	사례연구 3 :흥업 컴퓨터 회사 추가문제	Case Study 3 :KIWI computer II