

# 수업계획서

## 의사결정모델 ( Decision model )

담당교수	성명	성민제	교과목	주수강대상	학과	경영학과
	직위	교수			전공	MS/OM
	소속	경영학과				

### 1. 교과목 개요

본 과목에서 의사결정 모델들에 대한 소개와 이 모델들이, 재무, 마케팅, 인사, 생산관리 등의 분야에 어떻게 적용되는지에 대한 예를 공부한다. 확률적 그리고 확정적 의사결정 모델을 공부하게 되는데, 구체적으로 Data Envelopment Analysis, Analytic Hierarchy Process, Decision table, Decision Tree, Value of Information, Risk attitude, Forecasting등에 대한 주제를 다루게 된다. Excel spreadsheet를 사용하여 위의 모델들을 어떻게 구축하고 해답을 구하는가에 초점을 맞추게 된다.

#### 학습 목표

왜 의사결정 문제가 어려운가를 이해하고, 각각의 다른 분야, 다른 조건에서 적절한 의사결정 모델을 구축하고 해답을 구할 수 있도록 한다.

#### 기대효과

목표가 여러 개가 있는 경우의 의사결정문제, 선택을 할 때 고려해야할 요소들이 여러 개고, 서로 상충 되는 관계에 있는 의사결정 문제, 선택에 대한 결과가 불확실성을 가지고 있는 의사결정문제 등에 대해서 Excel 혹은 다른 컴퓨터 패키지를 사용하여 적절한 모델을 구축하고 해답을 구할 수 있다.

### 2. 수업운영방법 개요

강의노트를 중심으로 새로운 주제에 대해 공부를 하게 되는데 다양한 의사결정 문제를 풀기 위해 MS Excel을 사용하여 방법론으로 모델을 만들고 해답을 구하게 된다. 이번 학기는 코로나 바이러스로 인해 비대면 수업을 진행하고 특별한 경우에만 대면 강의를 하기로 한다. 비대면 강의는 전자 회의 시스템을 이용하여 강의시간 실시간에 온라인으로 진행된다.

### 3. 학습평가방법

중간고사와 기말고사를 오픈 북으로 실시하고 중간고사 50%, 기말고사 50%의 비중으로 성적이 산정된다.

# 수업계획서

## 4. 교재 및 참고자료

구분	교재 제목(웹사이트)	저자	출판사	출판년도
조회된 데이터가 없습니다.				

## 5. 수업진도계획

주별	교수내용	수업형태	비고
1	과목설명		
2	선형계획법과 Excel 해 찾기 이용		
3	선형계획법의 민감도 분석		
4	DEA모델		
5	DEA모델 응용		
6	Forecasting 1		
7	Forecasting 2		
8	중간고사		
9	의사결정 테이블		
10	의사결정 트리		
11	정보의 가치		
12	정보의 가치 2		
13	민감도 분석 1		
14	민감도 분석 2		
15	다중목적 의사결정		
16	기말고사		

## 6. 기타 참고사항