

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 Goal programming, 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.

2. 수업운영방법 개요

강의는 새 주제에 대한 내용을 강의노트를 이용해 이루어진다. 강의노트는 파워포인트 파일로서 e-class에서 다운받을 수 있으며 학생들은 매 수업에 강의노트를 가져와야 한다. 특별히 예습은 중요치 않으나 복습은 필수적이며 그 날 배운 내용을 숙지하고 연습하여 학습효과를 극대화 시키며 다음 시간 수업에 따라갈 수 있도록 하여야 한다. 시험은 중간시험과 기말시험 두번이며 open-book/note시험으로서 시험중 어떤 교재라도 참고하여 문제를 풀 수 있다.

3. 학습평가방법

중간시험 50% (시험과 함께 엑셀을 사용한 take home과제 포함) on-line
기말시험 50% (시험과 함께 엑셀을 사용한 take home과제 포함) on-line

4. 교재 및 참고자료

구분	교재 제목(웹사이트)	저자	출판사	출판년도
주교재	Making Hard Decisions	Clemen		

수업계획서

5. 수업진도계획

주별	교수내용	수업형태	비고
1	의사결정 모델 소개		
2	선형계획법과 Excel solver를 이용한 해법		
3	효율성 분석 모델:DEA		
4	다중 의사결정모델:AHP		
5	의사결정 테이블을 이용한 모델		
6	의사결정 트리를 이용한 모델		
7	민감도 분석		
8	중간시험		
9	확률의 기초		
10	주관적 확률: Bayes 정리		
11	정보의 가치		
12	Forecasting 1		
13	Forecasting 2		
14	Forecasting 3		
15	리뷰		
16	기말시험		

6. 기타참고사항

2022-1학기 온라인과목의 중간 및 기말시험 기간

중간고사: 2022년 4월 17일 일요일

- 시간: 10:30 ~ 11:20

- 응시시간: 50분

기말고사: 2022년 6월 12일 일요일

- 시간: 10:30 ~ 11:20

- 응시시간: 50분

유의 사항:

수업계획서

개인 사정으로 인해 시험일정을 변경하는 것은 불가능 하며, 온라인으로 진행되는 경우 사전에 준비하셔서, 반드시 정해진 일정에 시험을 진행하셔야 합니다.

만약 정해진 시간에 시험에 응시하지 못할 경우 결시 처리되오니, 유의 하시기 바랍니다.

단, 해당 일정에 해외출장, 상해 등으로 응시가 불가능 할 경우, 사전에 증비서류를 제출 하고 심사를 통해 그 사유가 타당하다고 인정될 경우, 대체 평가(기간 외 별도 응시 또는 과제 등 대체평가 신청 심사 후 과목별로 확정)가 진행 될 수 있습니다.

대체평가 신청기간은 추후 경영대학원 홈페이지 공지사항을 통해 공지될 예정입니다.