

# 2016-1학기 수업계획서(Course Outline)

년도-학기 (year -semester)	2016-1	과목명 (course name)	의사결정론 Decision Analysis		
과목번호-분반 (courseNo-classNo)	D00011 - 01	학점(강의-실습) (credit)	3학점(3-0)	ABEEK(설계학점) (Abeek credit)	
담당교수 (professor)	김상원 Kim Sang Won	연구실 번호 (office phone)		학부(과)사무실 (Dept. office phone)	
개설학과-학년 (department-year)	경영학전공 Management-4year			이수구분 (type of course requirement)	전선 Major Elective
E-MAIL		강좌구분 (type of lecture)	영어강의(B) English Only lecture		
홈페이지 (Homepage)	http://	성적평가방법(method of grade evaluation)	상대평가 / 등급 relative evaluation		
상당시간 (Office hour)	수요일 2교시, 목요일 2교시				

## 1. 교과목 개요(course description)

경영자의 경영관리기능에는 여러가지가 있는데, 가장중요한 기능은 의사결정기능이라 해도 과언이 아니다. 오늘날 수많은 기업들과 개인들이 판단을 잘못해 잘못된 의사결정으로 실패를하는 경우를 많이 볼 수 있다. 의사결정을 하루아침에 잘하는것은 불가능하며, 여러방법으로 의사결정능력을 키워야 한다. 본과목에서는 의사결정의 개념과 계량의사결정, 의사결정지원시스템의 개념과 실제 등에 관하여 연구한다. This course consist two parts. The first is to understand the role of quantitative approaches for decision-making process. The second is to discuss quantitative case-studies of real world. Subjects are studied and discussed by small-grouped students.

## 2. 교수목표(goal of instruction)

- 1.1. 의사결정의 개념 정립
- 2.2. 의사결정 사고력 증진
3. 의사결정 관련 모형의 습득

## 3. 주요 학습내용 및 수업진행방법(main contents & methods of teaching)

초반의 이론부분은 강의형식으로, 후반은 사례분석 위주로 이루어진다. 여러 의사결정 모형의 이론적인 특성을 분석하고 상황적인 가정들을 파악함으로써, 수리적인 모형을 응용분야별로 분류한다. 각 분류별 모형들에 대한 해법의 개요를 익힌다. 선형계획모형, 대기행렬모형, 마야코프 과정들이 주를 이루며, 응용 예제의 분석이 병행된다. 응용예제에 대한 리포트를 통하여 현실적인 활용능력을 배양한다. 영어강의(B)이나 쉬운 영어로 진행하며 동일한 내용을 번역된 한글 교재와 같이 동시에 다룬다.

## 4. 학습 성과 평가방법(evaluation criteria)

- 학기말 시험 60%
- 출석 20%
- 실제적인 응용 사례를 조사하는 학기과제 제출 20%

평가항목(evaluation)	출석(attendance)	중간고사(mid term exam)	기말고사(final exam)	리포트(report)	발표(presentation)	퀴즈(quiz)	Term Project	기타(etc.)
성적반영 비율(percentage)	20.00	0.00	60.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 5. 교재 및 참고 문헌(textbook & reference books)

## 6. 주별 진도계획, 학습자료 및 시험계획 (Course Schedule : weekly plan, reading materials & exam sche)

주(week No)	주별 진도 계획(weekly plan)	학습자료(reading materials)	시험계획(exam schedule)
제1주(week 1)	[주별진도(topic)] 의사결정의 개념 의사결정 단계 및 주요 의사결정모형		
제2주(week 2)	[주별진도(topic)] 선형계획법 수리적 특징 및 해법		
제3주(week 3)	[주별진도(topic)] 선형계획사례 제품선택문제, 원료배합문제, 일정계획문제		
제4주(week 4)	[주별진도(topic)] 의사결정론 의사결정의 단계와 환경		
제5주(week 5)	[주별진도(topic)] 위험하의 의사결정		
제6주(week 6)	[주별진도(topic)] 불확실성 하의 의사결정		

제7주(week 7)	[주별진도(topic)] 다수의 대안 및 상황을 위한 한계분석		무시험 주간(No exams)
제8주(week 8)	[주별진도(topic)] 중간고사기간		중간고사(mid-term exam)
제9주(week 9)	[주별진도(topic)] 의사결정나무		무시험 주간(No exams)
제10주(week 10)	[주별진도(topic)] 의사결정과 효용이론		
제11주(week 11)	[주별진도(topic)] 마아코프 과정		
제12주(week 12)	[주별진도(topic)] 대기행렬이론 및 응용사례		
제13주(week 13)	[주별진도(topic)] 대기론 의사결정법		
제14주(week 14)	[주별진도(topic)] 시뮬레이션을 이용한 의사결정 응용예제 분석을 통한 응용능력 향상		
제15주(week 15)	[주별진도(topic)] 계층적분석과정		무시험 주간(No exams)
제16주(week 16)	[주별진도(topic)] 학기말고사		기말고사(final exam)

※ 신체 장애로 강의 수강, 과제 수행, 시험 응시 등에 어려움이 있는 학생은 소속 학부(과) 사무실 및 수강 과목 담당교수를 통하여 지원방법을 논의하시면, 도우미 지원, 강의실 또는 좌석 조정, 과제 제출일 조정, 평가방법 조정 등 필요한 조치를 받으실 수 있습니다.

관련문의 : 장애학생지원센터(학적관리팀) 052-259-1111