

강의계획서

김정미(제약공학과) ▼

교과목명	의사결정시스템응용	이수구분	전선
교과코드	25252	분반	001
학과	제약공학과	학년	4
교수	김정미	학점/강의	3/3
강의시간	E-mail		
면담시간			
평가기준	출석20%과제20%수시30%기말30%기타0%		
평가방법	절대평가		
수업목표	<p>의료나 경영, 경제 등의 사회전반에서 일어나는 현상을 설명하고 예측하기 위해 필요한 방법론을 공부한다. 이러한 방법론은 확정적 접근방법과 불확정적 접근방법이 있다. 여기서는 서수학습으로서 확정적 접근방법을 기반으로 하여 불확정적 접근방법을 다룬다.</p> <p>산업현장 등에서 생성된 데이터를 주제로 하여 경영지표를 내는것이다. 외부의 데이터베이스를 이용하여 예측 하는 것 등을 학습하여</p> <p>수치적인 판단재료를 도출할 수 있는 능력을 배양하는 것이 이 수업의 목표이다.</p>		
강의개요	<p>연구방법론이란 사회적 현상 특히 산업현장에서의 현실적인 문제를 이론적으로 설명하고 예측하고 응용하는 일을 다룬다. 이러한 연구방법론은 확정적 접근방법과 불확정적 접근방법으로 나뉜다. 전자는 수리모형을 통해 수리적으로 기술하는 것이며 후자의 주된 방법으로는 확률적 접근방법이 있다.</p> <p>본 강의는 수리모형을 선행학습으로 수리모형을 복습하고 이를 통하여 자연스럽게 확률모형으로 나아가는데 있다.</p>		
수업진행방법	<p>주차별 강의계획서에 맞게 학습자료를 파워포인트로 작성하여 강의를 진행토록 하고 중간, 기말 시험 외에 과제 제출로 평가를 한다.</p>		
학생에 대한 요구사항	<p>특별한 선행지식은 필요없다. 기초적인 수학이나 확률지식이 있으면 매우 도움이 될 수 있다.</p> <p>예습 및 복습 충실 출석 철저 과제물 중심</p>		
주교재 및 부교재	<p>주교재: 의사결정시스템 이영재, 황병수 저 생능출판사 2014년</p> <p>부교재: 의사결정과 정보시스템 조석한 저</p>		
수업매체			
수업의 효율성 제고를 위한 가타사항	<p>과업중심의 과제를 해결하도록 하고 그 결과를 발표하고 토론함으로써 연구방법론을 체득하도록 한다.</p>		

제 1주	시작일	
	수업내용	강의소개 및 의사결정시스템의 개요 설명
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	

제 2주	시작일	
	수업내용	의사결정의 의미. 유형 등 의사결정 이해
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	
제 3주	시작일	
	수업내용	의사결정 프로세스의 의미 이해
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	
제 4주	시작일	
	수업내용	의사결정 과정별 정보시스템 학습
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	과제 1
	비고	
제 5주	시작일	
	수업내용	의사결정시스템의 이해
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	
제 6주	시작일	
	수업내용	데이터 출처, 데이터 모델, 데이터 추출 학습
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	
제 7주	시작일	
	수업내용	모델베이스 관리시스템

	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	과제2
제 8주	시작일	
	수업내용	중간고사
	수업진행방식	오프라인 시험
	수업매체	
	과제물	
	비고	
제 9주	시작일	
	수업내용	그룹 의사결정지원시스템 학습
	수업진행방식	[강의수업][토의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식,캡스톤디자인교과목
	과제물	
	비고	
제 10주	시작일	
	수업내용	데이터웨어하우스의 배경. 정의. 구조학습
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	
제 11주	시작일	
	수업내용	다차원 모델링과 설계
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	
제 12주	시작일	
	수업내용	온라인 분석처리(OLAP)
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료

	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	
제 13주	시작일	
	수업내용	데이터 추출 변환 및 운영데이터 저장소 이해
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	
제 14주	시작일	
	수업내용	데이터웨어하우스 구현
	수업진행방식	[강의수업]온라인강의 PPT자료
	수업매체	강의식
	과제물	과제3
	비고	
제 15주	시작일	
	수업내용	기말 고사
	수업진행방식	오프라인시험
	수업매체	
	과제물	
	비고	
제 16주	시작일	
	수업내용	
	수업진행방식	
	수업매체	
	과제물	
	비고	