

## [데이터마이닝과 제조 · 경영현장적용]강의 계획서

강의목표				
과 목 설 명 : 기술동향과 기업의 실적을 예측할 수 있는 데이터마이닝과 관련된 다양한 기법들을 습득한다. 5년이내의 forecast 기법들과 5년 이상의 중장기 미래흐름을 예측하는 경영의사 결정과 관련된 기법들을 공부한다.				
<b>강의교재</b>	<b>비즈니스 프로세스 관리[한관희-한경사-2016]</b>			
<b>강의방법</b>	<b>강의와 퀴즈, 팀프로젝트 병행</b>			
<b>평가방법</b>				
출석 20%, 프로젝트 15%, 퀴즈 5%, 중간 25%, 기말 35%				
<b>커뮤니케이션</b>	<b>해당 교과목의 밴드 사이트에 가입</b>			
<b>과 제</b>	<b>모든 과제는 밴드와 조교 이메일로 제출</b>			
<b>강의스케줄</b>				
주차	구분	내용	팀프로젝트	퀴즈
1	데이터마이닝Overview1	데이터마이닝 개론 및 개념	-	-
2	데이터마이닝Overview2			
3	데이터전처리와 차원축소 1	데이터 탐색 형태, 전처리 및 차원축소 관련 기능	발표	핵심복습
4	데이터전처리와 차원축소 2			
5	군집분석 1(k-means)	비지도학습		
6	군집분석 2(k-nn)			
7	선형회귀사례	선형회귀분석 이론과 사례		
8	중간고사	-		
9	나이브베이지스1	Naive Bayes에 대한 이해와 실습	발표	핵심복습
10	나이브베이지스2			
11	연관규칙1	연관규칙 핵심 기술 및 실무 습득		
12	연관규칙2			
13	팀발표	사례 분석 및 토론		
14	랜덤포레스트1	랜덤포레스트 및 구현 실무 습득		
15	랜덤포레스트2			