

[공정최정화 프로그래밍]강의 계획서

강의목표				
<p>과 목 설 명 : 정보기술(IT)이 현대 경영에 미친 가장 큰 영향 중 하나는 경영자의 경영의사결정이 경험과 직관에 의존하던 방식에 서 탈피하여, 정보와 지식에 기반한 과학적 의사결정을 가능하게 하였다는 점일 것이다. 따라서, IT와 Business의 융합을 공부하고 연구하는 BIT 대학원의 원우들에게 경영의사결정을 지원하는 각종 기법들의 원리를 이해하고, 나아가 이러한 기법들을 보다 효율적으로, 그리고 효과적으로 개선시킬 수 있는 새로운 연구 주제를 발굴하여 연구할수 있는 능력을 갖추는 것은 매우 큰 의의를 갖는다고 할 수 있다.</p> <p>- 본 과목은 경영정보시스템의 중요한 한 축을 이루고 있는 기술적 연구(Technical Research on MIS)를 전반적으로 소개하고, 토론하는 장(場)이다. 특히 본 과목은 ‘경영자의 의사결정을 개선시킬 수 있는’ 각종 공학적 접근법들을 개괄적으로 소개하고, 이와 관련한 대표 논문을 읽고 토의하는 형태로 진행이 될 것이다.</p> <p>- 실무적으로 본 과목은 기업체의 다양한 경영문제 해결에 적용될 수 있는 다양한 기법들의 원리와 적용법을 소개함으로써, 졸업 후 현업에서 유용하게 사용될 수 있는 문제해결 방법론을 수련할 기회를 제공한다. 학술적으로 본 과목은 Technical MIS 분야의 주제를 찾아, 이 분야의 새로운 논문을 쓸 수 있는 역량을 배양하게 될 것이다.</p>				
강의교재	비즈니스 프로세스 관리[한관희-한경사-2016]			
강의방법	강의와 퀴즈, 팀프로젝트 병행			
평가방법				
출석 20%, 프로젝트 15%, 퀴즈 5%, 중간 25%, 기말 35%				
커뮤니케이션 과 제	해당 교과목의 밴드 사이트에 가입 모든 과제는 밴드와 조교 이메일로 제출			
강의스케줄				
주차	구분	내용	팀프로젝트	퀴즈
1	경영과학 기반 최적화 1	OR의 이해	-	-
2	경영과학 기반 최적화 2			
3	수요예측1	수요예측		
4	수요예측2			
5	네트워크모형1	네트워크 모델의 주요기법 탐구	발표	핵심복습
6	네트워크모형2			
7	최적화 연구설계 1	최적화 연구설계		
8	중간고사		-	-
9	최적화 연구설계 2	최적화 연구설계(계속)		
10	최적화 연구설계 3			
11	비선형계획법1	비선형계획법 핵심 기술 및 실무 습득	발표	핵심복습
12	비선형계획법2			
13	팀발표	사례 분석 및 토론		

14	재고관리1	재고관리 사례를 중심으로 최적화 기법 응용 및 실습		
15	재고관리2/ 기말고사			