

2019년 1학기 테크노경영대학원 강의계획서

과목명	설계안전성[DFS] 검토 [Design For Construction Safety Engineering]	학점	3	강의 날짜&시간	화요일 7시~9시	강의실	
-----	--	----	---	-------------	-----------	-----	--

담당교수	성 명: 김용구	전문분야: 건설관리(시공안전), 설계DFS, 건설안전 ICT
	E-mail: ygkim09@khu.ac.kr	전화번호: 010-5801-0874

수업개요	국내외 건설 DFS 개념 및 제도 특징 비교분석 설계단계 건설안전성 확보를 통한 시공 안전성 확보 국내 설계안전성 검토 방법 및 보고서 구성, 작성 실습
------	---

수업목표	국내외 설계 안전성[DFS] 제도 개념 이해력 증대, 현업 수행을 위한 개념 정립 현업 수행절차 및 수행방향 이해, DFS 검토결과 이행 및 활용, 기타 안전관련 업무와 연계 설계 안전성 검토 결과보고서 구성, 작성 및 제출 방법 습득으로 현업 수행력 증대
------	---

교재	1) 영국, 미국, 호주 싱가포르 등 해외 DFS 관련 자료 2) 국내 설계안전성검토 절차 매뉴얼 3) 기타 직접작성 교재 활용
----	---

평가방법	중간고사	기말고사	과제보고서 (개인별)	팀 발표 (관련 자료제출 포함)	출석	수업참여 및 태도 (과행사 참여포함)	합계
	20점	20점	10점	20점	20점	10점	100점

강의 계획	주(기간)	강의내용
	1주	과목 및 수업진행 방법 소개 (Class introduction)
	2주	Overview of the Design for Construction Safety & Design For Safety Concept
	3주	국내 DFS 관련 법규, 국내 설계 안전성 검토 절차 및 주요 내용
	4주	국외 설계 안전성 관련 절차 (영국, 미국, 싱가포르, 호주)
	5주	국외 설계 안전성 관련 내용 (영국, 미국, 싱가포르, 호주)
	6주	국외 설계 안전관리 모델 및 특징분석 / 사례발표 : 미국 PtD 관련 설문 연구결과
	7주	중간고사 (단답형, 서술형)
	8주	국내 설계 안전성 검토 최종보고서 작성 절차 및 결과제출(사례: 최종검토보고서)
	9주	프로젝트 단계별 참여자별 설계 안전성검토 주요 수행업무
	10주	국내 DFS 제도 특징 및 도입 환경 분석 (장애요인 및 극복방안)
	11주	해외 제도 도입 장애요인 및 극복방안
	12주	국내 제도개선 및 현업 추진 방향 제시
	13주	위험도 평가방법 및 위험도 평가(발생빈도, 심각성), Risk Matrix 소개
	14주	위험저감 기준 및 방법, 위험저감 이행, Dfs 결과 이행을 위한 방안 소개
	15주	DFS 현업 추진 조직도, 건설 안전정보분류체계 및 통합 건설안전성 모델 소개
	16주	기말고사(서술형, 발표 후 보고서 제출)

* 수강자는 반드시 16주 출석 중 11주 이상 출석을 하였을 경우 학점 부여 가능 (출장, 입원 등 사유서 제출 시 출석인정)

* 출석이 미달 시 학점 부여 불가

* 학기 중 팀 발표는 반드시 팀워크로 실시하되 발표자와 작성자 구분없이 공동진행해야 함. 발표 후 발표자료와 참고했던 자료는 함께 제출해야 성적 평가가 가능함.