

## 2016년 1학기 테크노경영대학원 강의계획서

과목명	구조물 안전진단	학점	3	강의시간	토 09:00~11:50	강의실	604
-----	----------	----	---	------	---------------	-----	-----

담당교수	성 명: 한 경 보	전공분야: 건설안전경영
	E-mail: hkb3878@hanmail.net	전화번호: 0103741-3878

수업개요	구조물의 열화에 따른 안전진단 및 보수보강을 통한 구조물의 효용증진
------	---------------------------------------

수업목표	기 완공 시설물의 안전진단을 통한 열화요인을 파악하고 보수보강을 통한 시설물의 효용을 증진하기 위한 정밀안전진단 지식 습득을 체계적이고 합리적으로 매단계별 분임 토론과 실무 위주의 강좌로 향후 기술자격 취득과 실무능력 향상에 도움을 주는 수업임.
------	---

교재	시설물의 구조안전진단( 저자 : 한경보, 출판사 : 예문사)
----	-----------------------------------

평가방법	중간고사	기말고사	과제보고서	발표	출석	기타(참여)	합계
	20%	30%	20%	10%	20%		100%

강의 계획	주(기간)	강의내용
	1주	구조물의 안전진단 이해
	2주	콘크리트 구조물의 안전진단
	3주	콘크리트의 압축강도 조사
	4주	철근 배근 및 부식 조사
	5주	구조물의 변위, 중성화 및 지반조사
	6주	지반의 지내력 및 흠막이 변위 조사
	7주	중간고사
	8주	구조물의 보수 및 보강
	9주	철골 구조물의 안전진단
	10주	철골 구조물의 보수 보강
	11주	정밀안전진단 보고서 작성
	12주	시설물 상태평가 요령
	13주	특수 구조물 보수보강 사례
	14주	부대공사 안전위험 요소
	15주	분임조별 토론 및 발표
	16주	기말고사