

## 「제15회 기술강습회 개최」



본 학회는 2005년 1월 18일(화)과 19일(수) 양일간에 걸쳐 서울대학교 호암교수회관에서 지진공학연구센터와 Fidic Kaist Kenca 교육센터의 공동주관으로 제15회 기술강습회를 개최하였다. “항만시설물의 내진 및 동적설계”란 주제로 개최된 이번 강습회의 강습내용 및 강사진은 다음과 같으며, 강습회를 마친 참가자에게 설문조사한 내용을 종합 평가하여 보았다.

이번 강습회에 대한 강의평가는 수강인원 158명중 59.5%인 94명이 응답하였다. 응답자들의 담당업무는 지반, (지중)구조, 교량 및 토목 설계 분야가 77%로 주류를 이루었고, 응답자의 실무경력은 1-5년이 48%, 6-10년이 31%이었는데 20년 이상 고경력자도 3명 있었다. 학력은 학사 31%, 석사 64%로 고학력이었으며 박사급도 5명 있었다..

전반적으로 이번 강습회에 대하여 강습내용, 강의량, 강의수준, 강의진행 방법, 강습교재준비등 모든 부분에서 좋은 반응을 보였고, 앞으로 필요한 강습회 주제로는 (지중, 지상)구조물의 주제별 사례 중심 내진설계, 프로그램 이용 시 동적 물성치, 설계지반운동 결정, 동역학, 내진설계 기초등에 대한 요청이 많았다. 또한 실무적 접근, 풍부한 예제, 충실한 강의준비등에 대한 건의사항이 있었다.

일자	과목 및 강사	강습내용
2005년 1월18일 (화)	지반 내진설계 I/ 김동수 교수, 한국과학기술원	- 항만 및 어항 설계기준 개정내용 소개 - 실내 및 현장 실험을 이용한 부지특성 평가 방법 - 설계지반하중 결정방법
	지반 내진설계 II/ 박인준 교수, 한서대학교	- 지반내진설계 및 해석의 일반 규정 - 흙 구조물 및 벽체구조물 중심으로 내진해석 및 내진설계 절차 설명 - 국내 액상화평가법 및 최근 해외 액상화 평가법 소개 - 실제 구조물을 이용한 지반 내진설계 예
	케이슨/ 최병렬 사장, 젠텍엔지니어링	- 동과랑하중에 의한 케이슨의 피로해석 - 케이슨의 내진 성능평가 해석 - 선박의 케이슨 충돌에 의한 거동 및 응력 해석 - 케이슨 운송시 FLOATING DOCK의 동적 안정성 해석
2005년 1월19일 (수)	해양 파력/ 오영민 박사, 한국해양연구원	- 방파제의 종류 - 방파제에 작용하는 파력
	선박 계류 안정성 및 컨테이너 크레인의 동적 해석/ 정 현 사장, 오션스페이스	- 안벽 계류 선박의 동적 거동 해석 - 계류 동요량에 의한 항만 가동물 산정 - 태풍시 항만 컨테이너 크레인의 풍하중 산정 - 컨테이너 크레인의 지진 응답 해석
	잔교의 내진설계/ 김문겸 교수, 연세대학교	- 해석 및 설계에 대한 규정 - 지진응답해석 - 설계 예

## 「제16회 기술강습회 개최」



본 학회는 제15회 기술강습회에 이어 2005년 1월 27일(목) 부산대학교 인덕관 멀티미디어실에서 제16회 기술강습회를 개최하였다. 부산, 경남지역 건축구조 관련 기술인들을 위하여 마련된 부산강습회는 대한건축학회 부산경남지회 및 한국건축구조기술사회 영남지회의 후원으로 14회 기술강습회의 주제였던 “건축물의 내진설계(공동주택)”에 대한 강의로 구성되었다.

이번 강습회의 참가인원은 73명으로 성공적으로 마칠 수 있도록 후원해 주신 건축구조기술사회 영남지회와 영남지역 학계 교수님들의 헌신적인 희생과 협조에 감사드린다. 이번 강습회는 지방회원들을 위한 지속적인 개최 필요성을 제시하여 주었다.

## 「제17회 기술강습회 개최 예정」

- 주제 : 교량의 내진과 변진의 실무
- 일시 : 2005. 7. 12(화)~7. 13(수)
- 장소 : 서울대학교 호암교수회관 컨벤션센터
- 강습일정 및 강사

일 자	시 간	강 습 내 용	강 사
2005년 7월12일 (화)	09:30~10:00	접 수	
	10:00~12:00	내진설계를 위한 동역학 일반	윤 기 용 교수 (선문대학교)
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~15:00	교량의 내진설계	김 익 현 교수 (울산대학교)
	15:00~17:00	철도교의 내진설계	최 은 수 박사 (한국철도기술연구원)
7월13일 (수)	10:00~12:00	교량의 내진설계 실무	홍 규 선 상무 (주)청석엔지니어링)
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~15:00	교량의 내진성능평가	송 중 길 교수 (강원대학교)
	15:00~17:00	Seismic optimization of structures	Peter Huber (Maurer)

- 자세한 내용은 학회 홈페이지([www.eesk.or.kr](http://www.eesk.or.kr))를 참고하시기 바랍니다.