

「제19회 기술강습회 개최」



본 학회는 2006년 7월 10일(월)과 11일(화) 양일간에 걸쳐 한국과학기술회관에서 Fidic Kaist Kenca 교육센터의 공동주관으로 제19회 기술강습회를 개최하였다. “구조물의 내진성능평가”란 주제로 개최된 이번 강습회의 강습내용 및 강사진은 다음과 같으며, 강습회를 마친 참가자에게 설문조사한 내용을 종합 평가하여 보았다. 이번 강습회에 대한 강의평가는 수강인원 81명중 31%인 25명이 응답하였다. 응답자

들의 담당업무는 구조, 설계, 지반, 항만, 원전, 지진 및 지질 분야 52%로 주류를 이루었고, 응답자의 실무경력은 1~5년 6명, 6~10년 11명, 11년~20년 3명 것으로 나타났다. 학력은 학사 6명, 대학원 재학 1명, 석사 15명, 박사수료 2명으로 나타났다.

이번 강습회는 참가자는 81명으로 토목 분야의 지난 강습회보다 참여율이 적었다. 강의 요일이 월요일이었던 점도 참여율 하락에 한 요인이라 생각된다. 강습내용이나 진행, 강의이해정도가 적절한 것으로 조사되었으나, 강의에 대한 이해가 잘 안된다는 의견이 있었던 것은 주로 학사출신의 참가자와 경력이 1-5년 이하의 참가자의 의견이었으며, 경력이 상당한 기술자들의 의견 중에는 실무위주의 내용으로 구성되기를 원하는 응답이 적지 않은 부분을 차지한 것으로 나타났다. 또한, 이번 강습회에서는 다른 전공 과목간의 강의시간 배치 문제, 질문시간의 부재, 실무위주의 강의내용 편성 등은 앞으로도 개선해야 할 사항으로 평가되었다.

일자	과목 및 강사	강습내용
2006년 7월10일 (월)	구조동역학 일반/ 윤기용 교수, 선문대학교	<ul style="list-style-type: none"> • 단자유도계의 자유진동 특성 • 단자유도계의 조화진동 응답 • 일반하중에 의한 응답특성 • 지진과 응답스펙트럼
	내진성능평가 개념/ 송종걸 교수, 강원대학교	<ul style="list-style-type: none"> • 성능 - 기반 내진공학의 개요 • 성능 - 기반 내진성능 평가 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 변위계수법(DCM) - 역량스펙트럼 방법(CSM) • 구조물의 내진성능평가 예제 <ul style="list-style-type: none"> - 건축구조물에 대한 내진성능평가 - 교량구조물에 대한 내진성능평가
	교량의 내진성능평가/ 김익현, 울산대학교	<ul style="list-style-type: none"> • 내진성능 평가의 필요성 • 교량의 지진피해 특성 • 기존 교량의 내진성능 평가 요령 <ul style="list-style-type: none"> - 일반사항 - 내진성능 예비평가 - 내진성능 상세평가 • 내진성능 평가예

일자	과목 및 강사	강습내용
2006년 7월11일 (화)	교량 및 지반의 확률론적 지진위험도 평가/ 이진학 박사, 한국해양연구원	<ul style="list-style-type: none"> · 확률론적 지진위험도 평가의 개요 · 확률론적 지진위험도 평가 기법 <ul style="list-style-type: none"> - 지진취약도 및 지진재해도 분석 - 지진위험도 분석 · 사회기반시설물에 대한 지진위험도 평가 사례 <ul style="list-style-type: none"> - 교량의 지진위험도 평가 사례 - 지반 액상화에 대한 지진위험도 평가사례
	기초 및 지반의 내진성능평가/ 김성렬 교수, 동아대학교	<ul style="list-style-type: none"> · 일반사항 · 내진해석법 · 내진성능 평가절차 <ul style="list-style-type: none"> - 예비평가 - 간이평가 - 상세평가 · 내진성능 평가예
	필댐의 내진성능평가/ 김종민 교수, 세종대학교	<ul style="list-style-type: none"> · 내진성능평가 개요 · 내진성능평가를 위한 지진하중 산정 · 액상화 평가 · 안정성 및 변위평가