
2022년도 구조물 내진설계 경진대회 공고문



2022. 5.

지진방재연구센터

2022년도 구조물 내진설계 경진대회 공고

1

행사 개요

내진설계에 관한 아이템을 발굴하고 학습기회를 제공하여 미래 엔지니어가 갖추어야 할 기술능력 및 공학적 사고능력 향상에 기여하고자 <2022 구조물 내진설계 경진대회>를 개최하오니 전국 대학생 여러분들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2022년 05월 지진방재연구센터장

1) 개최목적

- 우리나라 건설 산업계를 이끌어 나갈 **대학생들의 구조물 내진설계 관심제고**
- 대회를 통한 내진 구조물에 대한 **창의적 아이디어 공유**
- 아이디어 공유 등을 통한 전국 학생들 간의 **상호 협력관계 구축**

2) 행사주관

- **주 최** : 부산대학교, (재)국토교통연구인프라운영원
- **주 관** : 지진방재연구센터
- **후 원** : 행정안전부, 국토교통부, (재)산학협동재단, 국토교통과학기술진흥원, (사)한국지진공학회, (사)한국면진제진협회, (사)한국구조물진단유지관리공학회, (사)한국건축구조기술사회
- **협 찬** : MTS Korea(주), 유니슨HKR, DRB동일, 대성구조이앤씨, 조은구조이앤씨, 금문산업

2

행사 일정

1) 대회 주제 : 다층 구조물 한계상태를 고려한 상세 내진설계

2) 행사 일정 개요

1단계 <예선>	참가접수 (온라인)	설계제안서 제출 (온라인)	설계제안서 평가 (심사위원)
	5. 9 ~ 6. 24	6. 7 ~ 6. 26	6. 27 ~ 6. 30
2단계 <본선>	진출자발표	설계제안서 보완 및 질의응답	본선대회
	7. 1	7. 4 ~ 7. 20 (발표자료제출 : ~7.19)	7. 21 ~ 7. 22 (발표 및 진동대시험)

※ 정부의 COVID-19 대응정책 및 방역 상황 변화에 따라 행사일정이 일부 변경될 수 있음.

3) 참가 접수

○ 참가대상 : 전국 대학생 / 4인 1팀 (학교, 학과 연합 허용, 전학년 대상)

○ 접수방법 : 홈페이지 온라인 접수

(지진방재연구센터 홈페이지 "<http://seismic.pusan.ac.kr>" 팝업창 접속

또는, 구조물내진설계경진대회 공식홈페이지 "<http://contest.koced.or.kr>")

○ 참가 신청기간 : 2022. 05. 09. (월) ~ **2022. 06. 24. (금) 18:00 까지**

○ 설계안 제출기간 : 2022. 06. 07. (화) ~ **2022. 06. 26. (일) 23:59 까지**

○ 제출서류

(1) 참가신청서(온라인), 재학증명서, 개인정보수집활용 및 초상권이용동의서(별첨1)

(2) 설계제안서 (구조계산서, 도면, 내역서 등)

(10페이지 이내 온라인 제출, 경진대회 요강 기준 참조)

○ 본선진출자 발표 : **2022. 07. 01. (금) 13:00 이후**

○ 문의처 : 051-510-8180(대표전화) 또는 경진대회 공식홈페이지 Q&A게시판

4) 본선 대회일정

일자	내용	장소
2022.07.01.(금)	본선진출자 발표 (24팀)	경진대회 홈페이지
	본선진출팀 정보 확인	팀대표 개별연락 예정
2022.07.04.(월)~ 07.20.(수)	설계안 보완 및 질의응답 (본선 1일차 발표자료 제출 : ~ 7.19. 화요일)	경진대회 홈페이지 또는 이메일 제출
2022.07.21.(목) *	본선대회 1일차 (온라인) : 설계제안서 포스터 온라인 발표	Online (Zoom 화상미팅)
2022.07.22.(금) **	본선대회 2일차 (현장) : 구조물 현장제작 · 진동대 실험 및 시상식	부산대학교 지진방재연구센터 (온라인 유튜브 중계예정)

* 본선대회 1일차는 설계제안서 포스터 발표를 온라인으로 진행할 예정입니다.

** 본선대회 2일차는 부산대학교 지진방재연구센터 현장에서 대회를 진행할 예정입니다.

⇒ 참가자 전원 현장 참석 필수

(주소 : 경남 양산시 물금읍 부산대학로 49 부산대학교 양산캠퍼스 지진방재연구센터)

*** COVID 19 방역수칙에 따라 본선 대회일정 등이 변동될 수 있음.

5) 상장 및 부상내역 (예정)

상장명	총 수상자	시상내용 (금액,부상)
행정안전부장관상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (200만원 상당)
국토교통부장관상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (200만원 상당)
부산대학교총장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (100만원 상당)
산학협동재단이사장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (100만원 상당)
국토교통과학기술진흥원장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (80만원 상당)
국토교통연구인프라운영위원장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (80만원 상당)
한국지진공학회장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (50만원 상당)
한국면진제진협회장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (50만원 상당)
한국건축구조기술사회장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (50만원 상당)
한국구조물진단유지관리공학회장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (50만원 상당)
지진방재연구센터장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (50만원 상당)
내진설계우수상	2팀 (8명)	상장 및 부상 (30만원 상당)
아이디어우수상	2팀 (8명)	상장 및 부상 (30만원 상당)
장려상	9팀 (36명)	상장 및 부상 (10만원 상당, 온누리상품권)
합 계	24팀 / 96명	상금 규모 : 1,220만원 수준 (대만 대회 참가경비 및 온누리상품권 포함)

※ 상장 및 부상 내역은 대회 사정에 따라 변동될 수 있음.

