

---

# 2021년도 구조물 내진설계 경진대회 공고문

---

온라인 개최

2021. 5.



지진방재연구센터

# 2021년도 구조물 내진설계 경진대회 공고

## 1 행사 개요

우리 센터에서는 내진설계에 관한 아이템을 발굴하고 학습기회를 제공하여 미래 엔지니어가 갖추어야 할 기술능력 및 공학적 사고능력 향상에 기여하고자 <2021 구조물 내진설계 경진대회>를 개최합니다. 본 대회가 참가자들의 적극적인 팀 활동으로 인한 자신감 향상 및 공정한 경쟁을 통한 상호 교류의 장이 되고자 하오니, 많은 관심 및 참여를 바랍니다.

2021년 05월 지진방재연구센터장

### 1) 개최목적

- 우리나라 건설 산업계를 이끌어 나갈 **대학생들의 구조물 내진설계 관심제고**
- 대회를 통한 내진 구조물에 대한 **창의적 아이디어를 공유**
- 학생 간 **교류**를 통하여 전국 학생들간의 **상호 협력관계 구축**

### 2) 행사주관

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

## 2

## 행사 일정

1) 대회 주제 : 구조물의 최적 내진설계

### 2) 행사 일정 개요

1단계 <예선>	참가접수 (온라인)	설계제안서 제출 (온라인)	설계제안서 평가 (심사위원)	
	5.10 ~ 6.25	6.7 ~ 6.27	6.28 ~ 6.30	
2단계 <본선>	진출자발표 & 재료발송	개별 모형 제작	구조물모형 현장제출	본선대회 (온라인)
	7.1	7.5 ~ 7.16 (온라인미팅: 7.7)	7.19 ~ 7.21 (3일간)	7.22 ~ 7.23 (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 : 2021. 05. 10. (월) ~ **2021. 06. 25. (금) 18:00 까지**

○ 설계안 제출기간 : 2021. 06. 07. (월) ~ **2021. 06. 27. (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 : **2021. 07. 01. (목) 13:00 이후**

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

#### 4) 본선 대회일정

일자	내용	장소
2021.07.01.(목)	본선진출자 발표	경진대회 홈페이지
	모형 제작재료 발송	본선진출팀 개별 발송
2021.07.05.(월) ~ 07.16(금)	학생 모형 제작 기간	개별 제작
2021.07.07.(수) (예정)	- 모형제출일 추첨 - 진동대 실험 자리배치 결정	Online (화상미팅)
2021.07.19.(월) ~ 07.21(수)	제작모형제출 및 매스부착 (팀별 2인 이내 방문 가능)	부산대학교 지진방재연구센터 (현장제출)
2021.07.22.(목)	본선대회 1일차 : 설계제안서 포스터 온라인 발표	Online (화상미팅)
2021.07.23.(금)	본선대회 2일차 : 진동대 실험 및 시상식 (팀별 대표 1인 참관)	Online 중계 및 현장 진행 이원화

\* 파란색 표시된 일정은 부산대 지진방재연구센터로 현장방문 해야 함. (↑방문가능인원수 확인)  
(주소 : 경남 양산시 물금읍 부산대학로 49 부산대학교 양산캠퍼스 지진방재연구센터)

\* COVID 19 방역수칙에 따라 세부일정(시간)은 홈페이지에 별도 안내할 예정.

## 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)
국토교통과학기술진흥원장상	1팀 ( 4명)	상장 및 부상 (80만원 상당)
국토교통연구인프라운영원장상	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	4팀 (16명)	상장 및 부상 (20만원 상당, 온누리상품권)
<b>합 계</b>	<b>18팀/72명</b>	

※ 상장 및 부상 내역은 대회 사정에 따라 변동될 수 있음.

### 〈개인정보 수집·활용 및 초상권 사용 동의서〉

부산대학교 지진방재연구센터는 신청자의 개인정보 및 초상권을 중요시하며, 개인정보에 관한 법률을 준수하고 있습니다. 아래의 개인정보취급방침 및 초상권 사용 범위 안내를 통하여 지원자가 제공하는 개인정보 및 초상권이 어떠한 용도와 방식으로 이용되고 있으며, 어떠한 조치를 취해지고 있는지 알려드립니다.

#### 1. 수집하는 개인정보의 항목 및 구분

부산대학교 지진방재연구센터는 대회진행을 위하여 신청서, 설계제안서 등 제출하신 서류에 포함된 아래의 개인정보를 수집하여 대회 행사 운영목적으로 활용하고 있습니다.

- 수집항목 : 지원서에 포함된 성명, 소속, 학교, 학과, 연락처 등 개인정보

#### 2. 개인정보의 제3자 제공

부산대학교 지진방재연구센터는 지원자의 개인정보를 원칙적으로 외부에 제공하지 않습니다.

다만 대회 진행을 위하여 심사위원에게 제공되는 신청서, 설계제안서 등에 포함된 개인정보는 사전에 동의한 경우에 제한적으로 제공됩니다.

- 제공하는 항목 : 신청서 및 설계제안서에 포함된 성명, 소속, 학교, 학과 등 개인정보
- 제공 목적 : 설계제안서 심사 및 대회 본선 심사

#### 3. 초상권 사용

- 1) 사용목적 : 〈구조물 내진설계 경진대회〉 홍보 및 대회 기록
- 2) 촬영내용 : 부산대 지진방재연구센터 주최 〈구조물 내진설계 경진대회〉 본선대회 전 일정
- 3) 활용처
  - 부산대학교 지진방재연구센터 주최 〈구조물 내진설계 경진대회〉 활동 홍보
  - 사진, 영상, 기록집 등 제작업체 및 촬영업체

#### 4. 거부권 및 거부 시 불이익

위 개인정보의 수집·이용·제공 및 초상권과 관련하여 동의를 거부할 수 있습니다. 만약 동의하지 않을 경우 대회 참가가 불가능하오니, 대회 참가를 원하실 경우 동의하여 주시기 바랍니다.

### 〈개인정보 수집·이용·제공 및 초상권 사용 동의〉

개인정보 수집 및 제3자에 개인정보 제공 : (동의함  동의하지 않음 )

초상이용 및 사진 촬영 및 제작 동의여부 : (동의함  동의하지 않음 )

※ 제공자가 동의한 내용외의 다른 목적으로 활용하지 않으며, 제공된 개인정보의 이용을 거부하고자 할 때에는 개인정보 관리책임자를 통해 열람, 정정, 삭제를 요구할 수 있음.

「개인정보보호법」등 관련법에 의거하여 본인은 위와 같이 개인정보의 수집, 활용 및 초상권 사용에 동의함.

2021년            월            일

(팀장) 성명 :	(서명 또는 날인)
(팀원1) 성명 :	(서명 또는 날인)
(팀원2) 성명 :	(서명 또는 날인)
(팀원3) 성명 :	(서명 또는 날인)