

---

# 2024년도 구조물 내진설계 경진대회 공고문

---



2024. 5.

지진방재연구센터

# 2024년도 구조물 내진설계 경진대회 공고

내진설계에 관한 아이템을 발굴하고 학습기회를 제공하여 미래 엔지니어가 갖추어야 할 기술능력 및 공학적 사고능력 향상에 기여하고자 「2024 구조물 내진설계 경진대회」를 개최하오니 전국 대학생 여러분들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024년 05월 지진방재연구센터장

## 1 대회 개요

### 1) 목적

- 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) 행사 주관

- 주 최 : 부산대학교, (재)국토교통연구인프라운영원
- 주 관 : 지진방재연구센터
- 후 원 : 행정안전부, 국토교통부, 국립재난안전연구원, 국토교통과학기술진흥원  
(사)한국지진공학회, (사)한국면진제진협회, (사)한국구조물진단유지관리공학회,  
(사)한국건축구조기술사회, (사)한국저영향개발협회
- 협 찬 : 엠티에스코리아(주), 주식회사 씨엔알, (주)유니슨HKR, 동일고무벨트(주),  
금문산업, 대광에이엔씨

### 3) 문의처

- 홈페이지 질문게시판 : <https://seismic.pusan.ac.kr> [경진대회]-[커뮤니티]-[질문게시판]
- 지진방재연구센터 대표번호 : 051-510-8180

## 2

## 대회 일정

1) 대회 주제 : 내진설계를 통한 구조물의 지진피해 저감

2) 대회 일정

1단계 <예선>	참가신청 (온라인)	설계제안서 제출 (온라인)	설계제안서 평가 (심사위원)	
	5. 13 ~ 6. 28	6. 10 ~ 6. 30	7. 1 ~ 7. 4	
2단계 <본선>	진출자발표	발표자료 준비 및 질의응답	본선대회	
			7. 5	7. 8 ~ 7. 23 (발표자료제출 : ~7.21)

3) 본선 일정

일자	내용	장소
2024. 7. 5.(금)	본선진출자 발표 (24팀)	홈페이지 [경진대회]-[커뮤니티]-[공지사항]
	본선진출팀 정보 확인	팀장 개별연락 예정
2024. 7. 8.(월) ~ 2024. 7. 23. (화)	발표자료 준비 및 질의응답 (본선 1일차 발표자료 제출 : ~ 7.21. 일요일)	온라인 제출
2024. 7. 24.(수)	본선대회 1일차 (온라인) : 설계제안서 온라인 발표	Online (Zoom 화상미팅)
2024. 7. 26.(금)	본선대회 2일차 (현장) : 구조물 현장제작 · 진동대 실험 및 시상식	부산대학교 지진방재연구센터 (온라인 유튜브 중계예정)

※ 본선 1, 2일차 모두 팀원 전원 참석 필수 (1일차 온라인 참석 / 2일차 현장 참석)

### 3

## 참가 신청

- 1) 참가대상 : 전국 대학생 / 4인 1팀 (학교 · 학과 연합 허용, 전학년 대상)
- 2) 신청방법 : 온라인 신청 (<https://naver.me/Gud7fgTG>)
- 3) 신청기간 : 2024. 5. 13. (월) ~ 2024. 6. 28. (금) 18:00 까지
- 4) 제출서류
  - 재학증명서 (팀원 전체)
  - 개인정보수집활용 및 초상권이용동의서 (별첨1) (팀원전체 날인 필요)

### 4

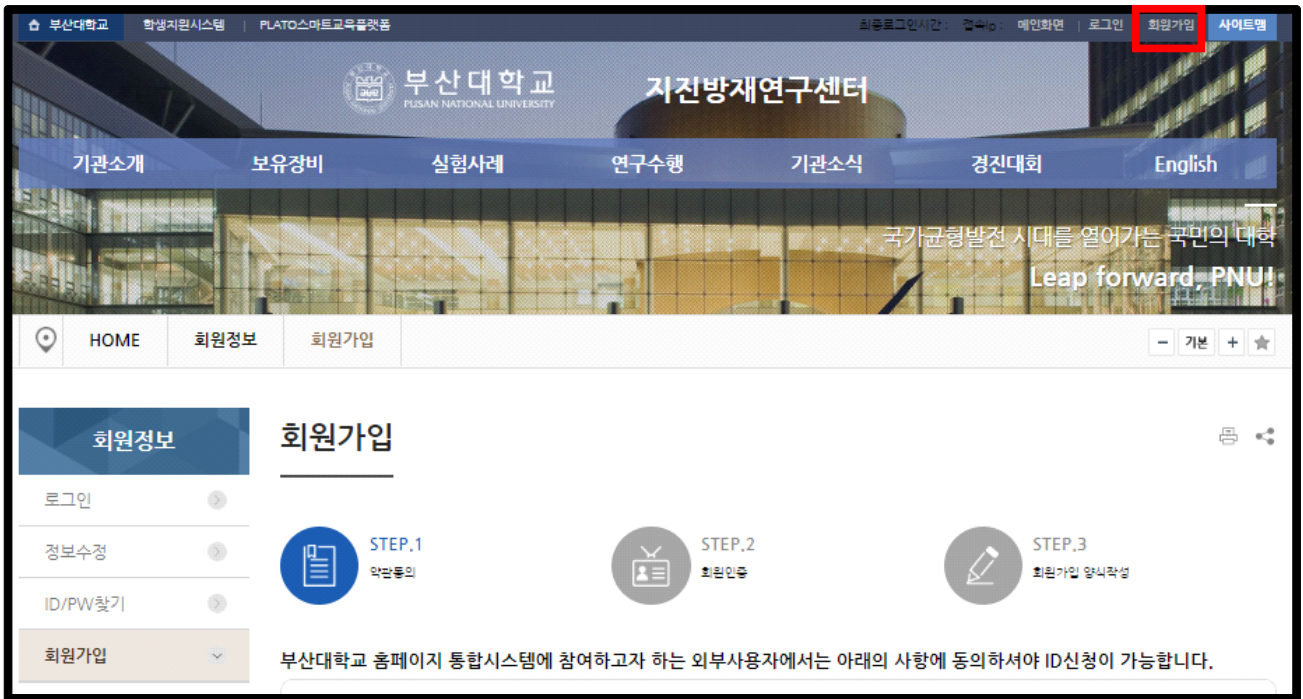
## 설계제안서 제출

- 1) 제출서류
  - 설계제안서 (구조계산서, 도면, 내역서 등)
  - 표지 제외 10페이지 이내
  - 1면에 2쪽이상 출력금지, 초과 시 초과 페이지 제외하여 평가 진행 예정

※ 홈페이지[경진대회]-[자료실]-[연도별 대회자료] 에서 작년 설계제안서 참고 가능

## 2) 제출방법

- 홈페이지 회원가입



※ 참가 신청 시 홈페이지 아이디 기입 필요하며, 해당 아이디에 대해서만 글쓰기 권한을 부여합니다.

- [경진대회]-[대회접수]-[설계제안서제출]\_ '새글' 작성



○ [대회접수] - [설계제안서]\_ '새글' 작성

- **비밀글로 작성**, 파일 첨부 후 저장 (설계제안서 마감일 6/30까지 수정 가능)

\* 제목 | 내진TEST팀 입니다

\* 작성자 | 권슬기

00대학교 내진TEST팀 입니다.  
내진설계 1위 하였습니다

디자인 | HTML | 미리보기

첨부파일

가져오기 | 선택된 파일삭제

파일 최대 용량 : 50 MB

업로드 가능확장자 : jpg,png,gif,doc,docx,xls,xlsx,ppt,pptx,hwp,pdf

비밀글 여부 |  사용  미사용

비밀번호

PUSH 대상자 |  작성자 아이디가 재직중인 교직원일 경우에만 정상적으로 발송됩니다.

대상자보기

수정 | 이전

## 5

## 상장 및 부상 내역

상장명	총 수상자	시상내용 (금액,부상)
행정안전부장관상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (NCREE IDEERS 2024 대회 출전권 및 경비 지원 (200만원 상당))
국토교통부장관상	1팀 (4명)	
부산대학교총장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (100만원 상당)
국립재난안전연구원장상	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)
한국구조물진단유지관리공학회장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (50만원 상당)
한국건축구조기술사회회장상	1팀 (4명)	상장 및 부상 (50만원 상당)
한국저영향개발협회장상	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	8팀 (32명)	상장 및 부상 (10만원 상당, 온누리상품권)
합 계	24팀 / 96명	상금 규모 : 1,260만원 수준 (대만 대회 참가경비 및 온누리상품권 포함)

※ 상장 및 부상 내역은 대회 사정에 따라 변동될 수 있음.

