

2023 엔지니어링 산업 경진대회

공모부문 | 설계 아이디어 / BIM
참가신청 | 2023.5.15.-6.9.



공모주제

부문	공모주제
설계 아이디어	엔지니어링산업 분야에서 인구감소, 탄소배출 저감, 지속가능성 요구에 대응할 수 있는 디지털 기술*을 적용한 창의적인 설계 아이디어 제시 * 디지털 기술 : AI, 센싱, 로보틱스, 가상화, 스마트재료 등
BIM	BIM 및 디지털 모델*을 적용한 토목, 설비, 플랜트 등 SOC 시설물 * 디지털 모델 : VR-AR-MR-XR, AI, Mobile 등

* 자세한 사항은 홈페이지를 통해 확인가능

참가 자격

부문	참가자격
설계 아이디어	고등학교 및 전문대 이상 재학생(휴학생 포함) 예비 엔지니어(개인/팀 규모 4인 이내)
BIM	이공계 전문대 이상 재학생(휴학생 포함) 및 졸업생으로 현재 미취업자(팀 규모 4인 이내)

* 개인/팀당 1개의 작품만 제출 가능

신청방법 및 제출서류

부문	구분	제출목록	제출파일
설계 아이디어	공모 신청	참가신청	· 홈페이지 작성 접수
		작품 설명서	· 2p 이내로 자유롭게 작성하여 제출
	작품 접수	작품 구상도	· 제시된 양식의 한글파일 첨부 제출
		자격 증명서	· 재(휴)학 증명서(스캔본) - 대학(원)생 · 주민등록등본(스캔본) - 학교에 소속되지 않은 청소년(고등부) * 주민등록번호 뒷자리는 가려서 제출
BIM	공모 신청	참가신청	· 제시된 양식의 한글파일 첨부 제출
		PPT제출	· 결과물(영상 포함 가능)을 PPT 10-15매 내외로 제출
	작품 접수	자격 증명서	· 재(휴)학 증명서(스캔본) - 대학(원)생 * 주민등록번호 뒷자리는 가려서 제출

* 자세한 사항은 홈페이지를 통해 확인가능

대회 문의

→ 한국엔지니어링협회 '2023 엔지니어링산업 경진대회'
(담당자 : 02-3019-3222 / jhpark@kenca.or.kr)

→ 성과품 제작 등 기술적 문의는 홈페이지(www.engcontest.or.kr) Q&A 통해 문의



대회 일정

구분	설계 아이디어	BIM	비고
참가신청	5월 15일 - 6월 9일		
작품접수	6월 12일 - 30일	6월 12일 - 7월 21일	
작품심사	7월 - 8월		1차(내부평가) / 2차(발표평가)
결과발표	9월 초		당선작 선정 후 개별 통지
시상식	9월 22일		시상식 개최

* 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있으며, 홈페이지를 통해 확인가능

시상 규모

부문	시상 부문	산업부장관상		(엔)협회장상		(엔)공제이사장상	
		금상(2)	은상(4)	동상(6)	대학(3)	고등(3)	
설계 아이디어	시상금	대학(1) 300만원	고등(1) 200만원	대학(2) 200만원	고등(2) 150만원	대학(3) 100만원	고등(3) 70만원
	대상(1)	최우수상(1)	우수상(4)	장려상(6)			
BIM	시상금	500만원	400만원	300만원	100만원		

* 시상 적합자가 없을 시 시상하지 않음

** 상금은 제세공과금 공제 후 지급

수상 특전

부문	수상특전
설계 아이디어	· 본인 희망 시, 제시된 아이디어에 대한 특허출원 선행기술조사 - 지원 예정 * 선행기술조사는 특허출원된 선행기술 중 유사한 기술이 있는지 조사하는 일로써, 선행기술조사시 유사한 기술이 발견되지 않는다면 특허출원을 신청할 수 있음. 단, 특허출원은 지원하지 않음. ** 시상일로부터 3개월 이내 신청 시 지원. · 수상자 엔지니어링기업 입사지원 시, 협회장 추천서 지원 예정 * 1인당 추천서 최대 3개 발부 가능, 엔지니어링사의 기업명을 기입하여 추천서 원본을 지원자에게 전달.
BIM	· 수상자는 2023년 하반기 엔지니어링기업에서 직원 채용시 참여기업별로 사전에 제시한 채용연계(전형시 가점 또는 면제, 인턴채용, 정규직 채용 등) 혜택을 부여할 예정 · 수상자 중 재학생은 수상 후 5년 이내에 참여기업에 입사원서를 제출하는 경우 서류전형시 가점 또는 면접전형시 가점 등 참여기업별 제시한 혜택 부여 예정 · 참여기업 외 다른 엔지니어링기업 입사 지원시 협회장 명의 추천서 발급