

토목공학 UCC 경진대회 작품공모 안내

○ 행사개요

UCC 경진대회는 대학 또는 대학원에서 공부하는 중요한 이론, 여러 과목에서 공통으로 필요로 하는 개념, 혼자서는 이해하기 어려운 원리 등을 재미있고 쉽게 설명하는 UCC를 제작하고, 향후 토목공학 전공 학생들의 공부에 도움이 되고 강의 보조자료로도 활용할 수 있도록 하고자 함.

예) 평면응력 Mohr' s Circle 로 설명한다.

Tensor 알고보면 쉽다.

철근콘크리트 보는 왜 파소철근비로 설계되나?

파괴현상을 에너지로 설명하다, 파괴역학

기후변화에 대응하기 위한 토목공학의 미래상은 무엇인가?

생활 속의 베르누이 정리를 설명하다.

해수욕장의 불청객, 이안류는 왜 위험한가?

인공지능 토목공학에 이렇게 쓰인다.

○ 응모자격

- 토목공학 전공 학부생 및 대학원생 개인 또는 5인 이하로 구성된 팀

○ 응모일정

- 작품접수 기간 : 2022년 12월 5일(월) ~ 2023년 2월 28일(화) 18:00까지

○ 시상내용(LH공사 사장상으로 시상 예정)

- 대상 0팀 (상장 및 상금)
- 금상 0팀 (상장 및 상금)
- 은상 0팀 (상장 및 상금)
- 동상 0팀 (상장 및 상금)
- 장려상 0점 (상장 및 상금)

○ 응모방법

- 신청 방법 : 토목의 날 홈페이지(<http://civilday.ksce.or.kr/>)를 통해 온라인 참가신청
- 작품접수 방법 : 토목의 날 홈페이지를 통해 파일 제출 (우편 및 인편 제출 불가)
- 작품제출 요령 : UCC 작품과 제작 의도에 대한 작품설명(A4 2쪽 분량 내외)을 함께 제출

○ 작품제작 요령

- 작품제작은 UCC 동영상 방식 준수

※ UCC 제작을 위한 관련프로그램 소개

▶ 무료 프로그램

- Windows Movie Maker (<http://www.microsoft.co.kr/downloads>)
- Microsoft Windows XP용 영상앨범 3
- Pepbox (<http://www.pepbox.com>)
- Lightworks Free version (<https://www.lwks.com>)
- 고크믹스 (gommix.gomtv.com)

▶ 유료 프로그램

- Vega (Sony)
- VideoStudio (Ulead)
- Adobe Premiere (Adobe)
- Nero Vision (Nero)

- 원본 작품제작은 동영상의 품질유지를 위해 초당 30프레임 이상,
해상도는 640x480 이상, 러닝타임은 10분 이내, 파일형식은 avi 또는 mp4로 함
- UCC 작품 심사파일은 원본 작품을 플래쉬형식(swf 또는 flv)으로 변환하여
학회 홈페이지에 업로드
- 학회 홈페이지에 업로드 된 심사파일을 유튜브 대한토목학회 채널에 게시하여
일반인 열람이 가능하도록 할 예정임.
- 주제는 대학 또는 대학원에서 공부하는 중요한 이론, 여러 과목에서 공통으로
필요로 하는 개념, 혼자서는 이해하기 어려운 원리 등으로 그림, 컴퓨터 그래픽,
웹툰형식의 자막, 간단한 모형 또는 실험 등을 활용해 재미있고 쉽게 이해할 수
있도록 하는 창의적 아이디어가 돋보이는 단편작품 형식

○ 심사기준(평가위원 평가)

항 목		착안점	배 점	
평가위원점수	활용성	UCC 작품이 토목분야 전공자들에게 도움이 되고 향후에도 활용도가 높을 것으로 예상되는가?	20	100
	이해용이성	주제 관련 내용을 쉽고 재미있게 이해할 수 있는가?	30	
	완성도	작품의 주제를 충분히 전달하고 있는가 ?	20	
	독창성	주제를 설명하는 아이디어가 창의적인가?	20	
	분 량	내용 대비 상영시간이 적절한가?	10	

○ 기타사항

- 수상작과 수상자는 행사 후 학회 홈페이지 및 유튜브 대한토목학회 채널 (<https://www.youtube.com/1951ksce>), 유튜브 및 SNS를 통하여 게시함
- 출품작의 저작권은 출품자에게 있으나, 모든 출품작들을 토목공학의 홍보나 교육용 자료로 사용할 수 있는 사용권은 대한토목학회 측에 있음
- 표절작 및 타 공모전에 제출되었거나 이미 수상경력이 있는 작품 또는 기존에 제작된 기업홍보용 자료나 심의, 평가 등을 위해 제작된 동영상, 컴퓨터 그래픽 등의 일부를 재사용하는 경우는 심사에서 제외되며, 수상 이후에 밝혀질 경우 즉시 수상이 취소됨은 물론 모든 책임은 UCC 제작자 측에 있음
- 응모작은 팀별 1개 작품에 한함
- 응모작 중 적합한 작품이 없는 경우 수상작을 선정하지 않을 수 있으며, 시상 내역은 변경될 수 있음
- 기타 자세한 내용은 추후 학회 홈페이지 “2023년 토목의 날 행사“에서 확인할 수 있음