2021 그린스마트 미래학교 「가상설계 및 콘텐츠」 공모전 공모 요강

2021. 05.

한국교육시설안전원

1 공모전 개요

○ **(공모전명)** 2021 그린스마트 미래학교「가상설계 및 콘텐츠」공모전

○ **(슬 로 건)** 미래학교를 그리다! 꿈꾸다! 설계하다!

○ **(접수기간)** 2021년 6월 7일(월) 10시 ~ 7월 19일(월) 17시

※ 일정(예정) : 1·2차 심사 및 대국민투표(7.20~8.6), 최종수상작 발표(8.11), 시상식·전시(8.27)

○ **(접수방법)** 온라인 신청 링크를 통해 공모작 파일 개별 접수

※ 접수 홈페이지(www.그린스마트미래학교공모전.com)에서 6월 7일(월)부터 접수 시작

○ **(주최/주관)** 교육부, 17개 시·도교육청/한국교육시설안전원, 한국교육개발원

○ **(후 원)** 대한건축사협회, 대한건축학회, 한국실내디자인학회, 한국교육학회, 한국환경교육학회

2 공모전 분야 및 참가자격

○ **(분야 및 참가자격)** 초·중·고교 학생 및 대학(원)생, 일반, 교원 대상

[공모분야 및 참가자격]

분 야	세부 내용	참가 자격
가상설계	• 교실단위 디자인 • 학교단위 디자인	초/중·고등학생/ 대학(원)생, 일반
영상콘텐츠	• 미래학교 핵심요소 UCC(랩, 뉴스, 뮤직비디오) • 미래학교 일상표현 브이로그(Vlog)	초·중·고등학생, 교원
교수학습설계	• 교수학습지도안	교원

※ 각 분야 개인 또는 3인 이하 팀 단위 참여 가능

※ 가상설계 분야에서 초등학생은 교실단위 디자인만 참여 가능

3 공모주제

1. 가상설계 분야

○ 제시된 상황정보를 반영하여 교실단위 또는 학교단위 설계 디자인 제작

가. 교실단위 디자인(초등학생 / 중·고등 학생 / 대학(원)생, 일반)

상황정보

• 요구사항: 2~3개 교실을 주제 중심 융합수업 공간으로 리모델링 및 실내 디자인

• 상황설정

- 일반교실 3개의 빈 교실이 있어 기후환경생태 교육을 위한 효과적 공간을 구성하고자 함
- 기후환경생태의 주제 중심 수업 공간으로 교실을 구성하고자 하며, 적합한 교실공간 디자인 및 수업 교구, 기자재를 새로 배치하고자 함
- 다양한 교구(가상현실교구 등)를 활용해 기후 위기 심각성을 체험할 수 있는 교실 공간 설계
- 전 세계 환경분야 전문가들과 온라인으로 연결해 실시간 화상 수업이 가능한 공간으로 설계

나. 학교단위 디자인(중·고등 학생 / 대학(원)생, 일반) ※ 초등학생 제외

1) 농산어촌 소규모학교 사례

상황정보

• 요구사항: 학교 정보를 바탕으로 교육 방향성을 구현할 수 있는 학교 전체에 대한 디자인

• 상황설정

1) 기본정보

- 강원도 OO면 A초등학교
- 6학급 초등학교, 학생수 52명, 교사수13명, 학급당 학생수 7.4명, 교사당 학생수 5.2명
- 연면적 본관 1동(3,743㎡), 별관 1동(1,414㎡)
- 본관(일반교실, 과학실(1), 컴퓨터실(1), 보건실(0.5), 다목적실(1.5)), 별관(도서실(1), 식당)

2) 위치정보

- 면 소재지 300가구, 500명 거주, 평균연령 65세
- 면 소재지 내 주민이 이용할 수 있는 도서관 등 문화시설이 없음
- 학교 바로 뒷편 동산 위치
- 원거리 통학생을 위한 학교 통학버스 자체 운영

3) 교육방향성

- 교육청 지정 마을교육공동체 활성화 학교 지정
- 참여적 학부모문화를 바탕으로 한 마을교육공동체를 지원할 수 있는 학교공간 구성
- 학생-학교-마을(지역)을 연결할 수 있는 교육과정 운영
- 학생들의 교육(삶) 공간을 지역으로 확대함

2) 도심지 과밀학교 사례

상황정보

• **요구사항: 학교 정보를 바탕으로 교육방향성을 구현할 수 있는 학교 전체에 대한 디자인**

• **상황설정**

1) 기본정보

- 경기도 OO시 B고등학교
- 16학급, 학생수 468명, 교사수 35명, 학급당 학생수 29.3명, 교사당 학생수 16.7명
- 연면적 본관 1동(10,700m^2), 별관 1동(7,200m^2)
- 본관(음악실/과학실/미술실/댄스동아리실/가사기술실/방송실/컴퓨터실/학생회의실/시청각실/발간실/학부모상주실/과학교과실), 별관(다목적강당/도서실)

2) 위치정보

- 계획형 신도시로 인근 대단지 아파트 다수 포진, 지하철역 200m 거리
- 지역체육센터, 공원, 학원, 대학, 학원가 등 사회인프라 풍성
- 학교 인근 일반계 고등학교 2교, 특성화고등학교 1교 위치

3) 교육방향성

- 고교학점제 선도학교 지정으로 교실 • 학교 공간 재구조화 필요
- 인근 고등학교와 소수선택과목 공동교육과정 운영을 위한 공간 필요
- OO교육청 지정 스마트교육 연구학교로 지정
- 국제사회 협력교육을 통한 세계시민으로 공동체에 협력하는 민주시민 육성 강화

2. 영상콘텐츠 분야

가. 미래학교 핵심요소를 UCC로 표현(초·중·고교 학생, 교원)

○ 그린스마트 미래학교 핵심 요소인 그린 · 스마트 · 복합화 · 공간혁신 및 교육혁신의 내용을 영상(제작자의 언어)으로 다양하고 쉽게 표현

나. 미래학교 일상을 Vlog로 표현(초·중·고교 학생, 교원)

○ 현재 학교를 배경으로 미래학교 나의 일상을 상상해 학교 공간의 변화, 미래 교육의 변화상 등을 영상으로 표현

3. 교수학습 설계 분야 (교원)

○ 제시된 상황정보를 반영하여 융합수업 교수학습지도안 제작

상황정보

• **요구사항:** 지역사회 연계 수업을 위한 주제 중심 융합수업 교수학습지도안 작성

• **상황설정**

- 학교 내 메이커실, 개방형 도서관, 전시장, 소규모 공연장 보유
- 학교 인근(도보 5분) 대학교, 첨단 연구소, 박물관, 미술관 위치
- 주제 중심 융합수업을 위한 코티칭*을 장려하고 있음

*co-teaching, 둘 이상 의 교사가 하나의 학급에 들어가 수업을 진행하는 방식

4 세부출품 규격 및 유의사항

1. 세부 출품 규격

분 야	세부 분야	공모작 출품 형태
가상 설계	설계디자인(아이디어)	• **초등학생 제출형식** - 출품서(PDF 파일) ※ 출품서 양식은 접수 홈페이지에서 다운로드 - 손그림 스캔파일(A3 용지 사이즈) ※ 초등학생의 경우 교실 단위 설계 아이디어를 손그림으로 작성
		• **중·고등학생, 대학(원)생, 일반인 제출형식:** - 출품서(PDF 파일) ※ 출품서 양식은 접수 홈페이지에서 다운로드 - 디자인 결과물(A1 패널 594 x 841mm) jpg, (60MB이하)
영상	미래학교 핵심요소	• **제출형식 :**

분 야	세부 분야	공모작 출품 형태
콘텐츠	(랩뉴스,뮤직비디오)	- 포맷 : AVI, WMV, MP4 - 해상도 : 1280*720(HD)이상 ※ 접수 홈페이지에서 영상제목, 기획의도, 영상구성 등의 내용 작성 (2,000자 이내)
	미래학교 일상표현 (브이로그(Vlog)	
교수학습 설계	교수학습지도안	**• 교수학습지도안 출품서** - 교수학습지도안 출품서(PDF파일, A4 10매 이내) ※ 양식은 접수 홈페이지에서 다운받아 작성

※ 개인 및 3인 이하 팀 단위 참가 가능하며, 분야별로 1인(팀)당 1편만 제출 가능
※ 가상설계 및 교수학습지도 출품서 양식은 홈페이지에서 다운로드

2. 유의사항

가. 가상설계

○ 현재 제시된 학교 면적을 기준으로 층은 자유롭게 설계

○ 설계 디자인(아이디어) 출품서 양식을 수정하지 못하며, PDF로 변환해서 제출

○ 학교단위 설계디자인은 제시된 상황 중 하나의 학교를 선택해서 작성

○ 학교단위 설계디자인 결과는 세로형으로 평면도 필수 제출, 입면도·단면도·투시도·조감도를 필요에 따라 추가 가능

○ **초등학생의 경우 교실단위 디자인(아이디어)으로만 참여 가능하며, 손그림으로 완성한 공모작을 스캔한 뒤 설계 디자인(아이디어) 출품서로 제출**

○ 그린스마트 미래학교 홈페이지 또는 공모전 홈페이지에 게시된 홍보자료집을 숙지한 뒤 가상설계 수행

○ **설계 디자인 수상작**은 평면도, 입면도, 단면도, 투시도, 조감도를 포함한 A1패널 세로형으로 제작 후 우편 제출

※ 수상작 전시를 위해 원본 파일을 요청할 수 있음

나. 영상콘텐츠

○ 공모작 출품 시 공모전 홈페이지에 영상제목, 기획의도, 영상구성 등의 내용을 2,000자 이내로 입력

○ 영상콘텐츠는 초상권 침해 가능성이 있을 경우(인물을 알아볼 수 있는 작품), 초상권 동의서(붙임3)를 제출해야 하며 미제출 시 본 심사에서 제외됨

※ 수상작 전시를 위해 원본 파일을 요청할 수 있음

다. 교수학습설계

○ 교수학습지도안 출품서 양식을 수정하지 못하며, PDF로 변환해서 제출

○ 학습지 등의 학습자료를 붙임으로 넣을 수 있으나, 붙임의 자료들을 포함해서 총 10쪽을 넘을 수 없음

[참고 및 예시자료]

초등학생 미래교실 아이디어 사례

고등학생 미래교실 아이디어 사례

미래학교 교사의 일상 상상하기 사례

미래학교 학생의 일상 상상하기 사례

5 심사 및 시상계획

1. 심사절차

○ **(1차심사)** 공모전 분야별 시상 대상 작품수의 3배수로 2차 심사 대상 선정

○ **(2차심사)** 입상작 및 순위 결정(국민투표 시 순위 비공개)

○ **(국민투표)** 가상설계, 영상콘텐츠 분야 입상작을 대상으로 국민투표 진행

○ **(최종수상작 선정)** 2차 심사점수(70점)+국민투표 점수(30점)으로 결정

※ 가상설계 분야의 경우 학교단위와 교실단위를 함께 평가하며 학교설계 단위는 과업의 범위상 평가 시 우대

※ 가상설계 분야는 초교/중·고교/대학(원),일반인 세 그룹으로 구분하여 평가

※ 영상콘텐츠 분야는 UCC와 Vlog를 함께 평가함(학생과 교원을 묶어 한 그룹으로 평가)

2. 시상계획

○ **(시상계획)** 그린스마트 미래학교 컨퍼런스(8월 말)에서 상장 수여

※ 시상식 일정은 수상작 발표 후 대상자에게 별도 통보 예정

○ **(시상내역)** 총 63명에 2,660만원(상품권) 포상

※ 교육부장관상(5명, 총상금 600만원), 시도교육감상(17명, 총상금 850만원), 공동주관기관장상(16명, 총상금 760만원), 후원기관대표자상(25명, 총상금 450만원)

[시상내역]

분야	포상	대상	인원 (명)	상훈	상금 (만원)
가상설계	대상	초등학생	1	교육부 장관상	100
	최우수		3	시·도 교육감상	50
	우수		4	한국교육시설안전원 이사장상(2) 한국교육개발원장상(2)	30
	입선		5	후원기관장상	10
	대상	중·고교 학생	1	교육부 장관상	100
	최우수		3	시·도 교육감상	50
	우수		4	한국교육시설안전원 이사장상(2) 한국교육개발원장상(2)	30
	입선		5	후원기관장상	10
	대상	대학(원)생 일반	1	교육부 장관상	200
	최우수		4	한국교육시설안전원 이사장상(2) 한국교육개발원장상(2)	100
	우수		5	후원기관장상	50
영상 콘텐츠	대상	초·중·고교 학생, 교원	1	교육부 장관상	100
	최우수		3	시·도 교육감상	50
	우수		4	한국교육시설안전원 이사장상(2) 한국교육개발원장상(2)	30
	입선		10	후원기관장상	10
교수학습 설계	대상	교원	1	교육부 장관상	100
	최우수		8	시·도 교육감상	50

※ 시·도교육감상은 학생 및 교원이 소속되어 있는 교육청의 교육감상으로 수여
※ 시·도교육감상 배정은 접수 및 평가 결과에 따라 변동될 수 있음

6 홍보계획

○ **(참여형 행사)** 국민참여 댓글 릴레이 및 이벤트 진행

- 공모전 홈페이지에 미래학교에 바라는 점, 격려 및 응원 댓글 이어가기 이벤트 진행(7.1.~7.19.)
- 그린스마트 미래학교 ○·× 퀴즈 등 국민 참여형 이벤트 진행

※ 상세내용은 홈페이지에서 확인

○ **(수상작 전시)** 미래학교컨퍼런스에서 시상식 및 수상작 전시 진행

- 홈페이지 수상작 갤러리를 통해 수상작 온라인 전시 진행
- 교수학습설계 분야는 우수 작품 대상으로 작품집을 제작해 배포
- 영상콘텐츠분야는 수상작을 재편집해 교육부 SNS 등에 게재

7 공모전 관련 문의

○ **(사전질의)** 공모전 관련 문의는 그린스마트 미래학교 홈페이지 및 공모전 홈페이지를 통해 문의시 답변 예정

- 문의링크 : www.그린스마트미래학교.kr
  www.그린스마트미래학교공모전.com (6월 7일 오픈)

○ **(공모전 운영사무국)**

- 그린스마트미래학교 공모전 운영사무국 ☎ (02)6395-3121
- 그린스마트미래학교 공모전 운영사무국 ☎ (02)781-0133

붙임1 공모자 유의사항

○ 공모전 마감일이 지난 후 접수된 신청서는 심사에서 제외

○ 우수작은 전시, 공유하므로 혐오 표현, 비속어 등을 사용하지 못함

○ 공모작은 순수 창작물이어야 하며, 타 공모전에 출품 중이거나 출품 예정 혹은 입상한 작품은 심사에서 배제(발견 시 수상 취소)

○ 공모작에 대한 표절이나 모방 등 '저작권법' 위반행위가 밝혀질 경우 수상을 취소하고 상장 및 상금을 환수하며, '저작권법' 및 '초상권 침해' 등 관련 분쟁에 따른 모든 법적 책임은 공모자에게 귀속

○ 지적재산권 제도의 기본원칙에 따라 수상 작품의 저작권은 수상자에게 있으며, 공모전 개최목적에 부합하는 활동에 한하여 홍보자료로 활용 가능

○ 주최 및 주관사는 수상작을 오프라인 및 온라인 홍보에 지속적으로 사용할 수 있으며, 전시, 배포, 복제 등으로도 활용 가능

○ 영상콘텐츠의 경우 초상권 침해 가능성이 있을 경우(인물을 알아볼 수 있는 작품) 초상권 동의서를 제출해야 하며 미제출 시 본 심사에서 제외됨

○ 팀으로 접수 시 팀원의 정보까지 모두 필수 항목으로 기입하고, 제출 후 수정 불가

○ 응모작품 수 및 응모작의 수준에 따라 시상 가감 가능

붙임2 개인정보 수집·활용 동의서

개인정보 수집·활용 동의서

□ 개인정보의 수집 및 이용목적
○ “2021 그린스마트 미래학교 「가상설계 및 콘텐츠」공모전” 참가 및 시상자 본인 확인
□ 개인정보의 보유 및 이용기간 : 당선작 시상식 후 1년
□ 기본 개인정보 수집 · 활용

수집하는 기본 개인정보 항목	성명, 소속, 생년월일, 주소, 연락처
개인정보 제공 동의 거부 권리 및 동의 거부 따른 불이익 내용 또는 제한사항	귀하는 개인정보 제공 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의 거부에 따른 불이익은 없음, 다만, 상기 개인정보가 없을 경우 본인확인과 상금제공 등이 불편할 수 있음.

동의함 □ 동의하지 않음 □

□ 개인정보 제3자 제공

개인정보를 제공받는 자	한국교육시설안전원, 공모전 위탁업체
개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용목적	2021 그린스마트 미래학교 「가상설계 및 콘텐츠」공모전 시상자 본인 확인 및 상금 등 증정
제공되는 개인정보 항목	성명, 소속, 생년월일, 주소, 연락처
개인정보를 제공받는 자의 개인정보 보유 및 이용기간	당선작 시상식 후 1년
개인정보 제공 동의 거부 권리 및 동의 거부 따른 불이익 내용 또는 제한사항	귀하는 개인정보 제공 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의 거부에 따른 불이익은 없음, 다만, 상기 개인정보가 없을 경우 본인 확인과 상금제공 등이 불편할 수 있음.

동의함 □ 동의하지 않음 □

※ 개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 활용하지 않으며, 제공된 개인정보의 이용을 거부하고자 할 때에는 개인정보 관리책임자를 통해 열람, 정정, 삭제를 요구할 수 있음.
※ 만 14세 미만 아동인 경우 반드시 법적대리인의 동의가 필요함.
「개인정보보호법」등 관련 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함.

2021년 월 일
성명 : (인)

붙임3 초상권 사용 동의서

초상권 사용 동의서

본인 _____은(는) (이하 권리자) 촬영자_____이 (이하 이용자) 촬영한 저작물(동영상)에 대하여 이용자에게 본인의 초상권[1]을 사용하는 것에 대하여 동의합니다.
이에 따라 권리자는 촬영된 저작물을 아래에 명시된 사용 용도에 한하여 글과 함께 또는 저작물만 게시하는 형태로 초상권을 사용할 권리를 이용자에게 부여합니다.
또한 저작물에 대한 소유권을 주장하지 않는다는 점에 동의하며, 아울러 저작물에 대한 소유권 / 저작권이 이용자에게 있음을 인정합니다.

이용자는 권리자의 **인격을 침해하지 않는 범위 내에서만** 저작물에 대한 편집 및 후보정 (e.g 리사이징, 노출보정, 잘라내기, JPG변환 등)을 할 수 있으며 권리자는 이에 동의합니다.

권리자는 본 초상권 사용 동의서에 대하여 언제든지 철회할 수 있으며, 철회하고자 하는 사실을 이용자에게 알림으로 인해 본 동의서의 효력은 상실됩니다. 단, **철회 이전의 초상권 이용에 대해서는 효력이 유지됩니다.**

사용 용도
- 공모전 제출
- 저작물(동영상) 보관

촬영 장소 : _____
촬영 일시 : _____ 년 ____월 ____일

본인(권리자)은 만 20세가 넘은 성인임.
본인(권리자가 미성년자일 경우)은 _____의 부모/보호자이고, 위의 모든 사항에 대해 동의합니다.

이 동의서는 쌍방(대상자, 촬영자) 합의하에 작성한 날로부터 효력이 발생한다.

_____ 년 ____월 ____일

대상자 : 권리자 _____ 인 (서명)
촬영자 : 이용자 _____ 인 (서명)
사진촬영 및 배포 판권 소유에 관한 동의서

1) 초상권 : 자기의 초상이 허가 없이 촬영되거나 또는 공표되지 않을 권리. 우리나라는 현행법상 초상권에 관한 직접적인 규정은 없으나 헌법상의 인간의 존엄과 가치권(제10조)에 근거하는 일반적 인격권에 포함되는 것으로 보고 있다.

붙임4 **설계 디자인 출품서 양식 (홈페이지 접수)**

2021 그린스마트 미래학교 「가상설계 및 콘텐츠」 공모전
설계디자인(아이디어) 출품서

접수번호	참가자 기재 사항X

설계디자인 제목 **(손그림 제목)**	※ 초등학생의 경우 설계아이디어 손그림 제목

1. 설계 디자인 출품작 스캔 파일을 아래에 삽입해주세요.
   (초등학생의 경우 A3지에 그린 손그림을 스캔한 파일을 삽입해주세요.)

※ 설계디자인 출품작은 스캔파일(초등학생) 및 원본파일(중 · 고등학생, 대학(원)생, 일반인)을 접수 홈페이지에 별도로 업로드 해야합니다.

2. 각 항목에 대한 설명을 적어주세요. (가~다 항목을 총 4쪽 이내로 적어주세요)	
가. 전체 공간 디자인 기획의도 (구조, 배치, 교육지원시스템 등)	
나. 설계 디자인 진행과정 (팀원토의, 탐방 등)	

2. 각 항목에 대한 설명을 적어주세요. (가~다 항목을 총 4쪽 이내로 적어주세요)

다. 각 공간 디자인에 대한 세부 설명 (세부 설명이 필요한 공간의 경우 기입)	구분	설명

붙임5 **교수학습지도안 출품서**

2021 그린스마트 미래학교 「가상설계 및 콘텐츠」 공모전
교수학습지도안 출품서

접수번호	참가자 기재 사항X

Ⅰ 교수학습지도안

■ 기본 정보

학교급	☐ 유치원 ☐ 초등학교 ☐ 중학교 ☐ 고등학교 ☐ 기타(평생교육시설 등)			
과목		학생	00명 (1학년:00명, 2학년:00명)	
주제중심수업 진행 기간	2021.6.1.~7.16	차시	(1/7)	
수업교사	00명 이름은 미기입	외부전문가	직종	형태
				☐ 일부강의 ☐ 전과정 협력수업 ☐ 기타( )
지역연계수업 상황설정	선생님께서 설정하신 상황을 개조식으로 적어주세요.			

■ 학습과정 기본 정보

주제중심 수업명	
학습목표	
교사 준비물	
학생 준비물	
과정중심 평가방법	

■ 학습과정 전체 차시 전개 계획(전체 주제중심수업에 대한 차시 구성 내용을 적어주세요)

학습과정	수업 차시	주요 학습활동 및 내용	비고
	(예시) 1		
	2~3		
	4		
	5~6		
	7		

※ 아래 '교수학습과정 세부계획'에 넣을 학습과정(50분~100분)은 굵은선으로 표시

■ (1) 차시 교수학습과정 세부계획

학습과정	세부 활동	자료 및 유의점 (학습활동장소)
동기유발	■ 학습과정 함께 알아보기 -	
전개1		
체인지메이킹		
정리		
기타		

※ 학습과정 전개 계획 내용 중 굵은 선으로 표시한 차시(50분~100분)에 해당 되는 내용만 작성

Ⅱ 교수학습지도안 설명자료

■ 학습과정 전체 차시 전개 계획의 주제중심 수업기획 의도 및 기대효과

전체 주제 중심 수업의 목적, 미래학습자 역량 등 어떤 목표를 가지고 수업을 구상하셨는지 적어주세요.

■ (1) 차시 교수학습과정별 교사의 의도

학습과정	교사의 의도
동기유발	
전개1	
체인지메이킹	
정리	
기타	

■ (1) 차시 지역사회 연계수업 후속 학습활동 제안

Ⅲ 붙임자료(학습지 등)