

2021년 동국 교육 디지털 트윈 아이디어 공모전 안내문

1. 행사명 : 2021년도 동국 교육 디지털 트윈 아이디어 공모전

2. 공모주제 : 동국 교육 디지털 트윈¹⁾ 아이디어

예시 1) 지원자가 수강했거나 수강할 교과목의 실습 중에서 디지털화 할 수 있는 실습 내용을 선정하고 디지털화하여 실습을 수행하는 방법(예: 원격접속 등), 상용소프트웨어를 비대면으로 활용하는 방법 등을 제시

예시 2) 상용소프트웨어를 활용하거나 수기로 실습하던 것을 수업의 특성에 맞게 디지털 교구로 개발하여 학생 개인이 실습하는 방법 제시

ex) 3D모델링(기계, 건축, 제품디자인 등), AR/VR 활용, 웹툰, 애니메이션, 코딩, 그래픽 간단한 실습 도구 개발 등

가. 참가대상 : 동국대학교 학부 및 대학원 재학생

*개인 및 팀별 지원 가능(단, 팀별 최대 3인)

3. 접수방법

가. 접수기간 : ~ 2021년 07월 30일(수)까지

나. 접수방법 : 이메일 제출 (audfkrehtk@dongguk.edu)

(양식1) 지원신청서 + (양식2) 디지털트윈 아이디어 내용(PPT파일) + [별첨1] 개인정보 수집 및 활용동의서

4. 추진일정

일정	내용	비고
~ 07월 30일(수)	신청 기간	(양식1) 지원신청서 + (PPT)아이디어내용 [별첨1] 개인정보 수집 및 활용동의서
08월 02일(금)	서류 평가	-
8월중	발표 평가 및 시상식	온라인 / 오프라인
9월~12월	제작 및 구현	수상작 대상 실제 구현(추후 논의)

* 일정 및 시상식은 추후 변동가능(코로나19 상황에 따라 온/오프라인 병행)

5. 심사위원 구성 및 평가기준

가. 심사위원 구성 : 외부 및 교내 전문가 5명(예정)

1) 현실 세계에 존재하는 사물을 가상현실 속에 동일하게 디지털 쌍둥이로 재현하여 현실에서 발생할 수 있는 상황들을 가상으로 시뮬레이션함으로써 그 결과를 예측할 수 있는 기술

나. 평가기준

순번	심사기준	배점(점)	비고
1	실현가능성	25	
2	창의성	15	
3	논리성 및 타당성	20	
4	적용범위	20	
5	파급효과	20	

6. 시상내역

상격	부문	인원	시상	비고
동국대학교 총장상	대상	1팀	상장 및 상품(80만원 상당)	
	최우수상	1팀	상장 및 상품(40만원 상당)	
	우수상	2팀	상장 및 상품(20만원 상당)	
	장려상	4팀	상장 및 상품(10만원 상당)	

※ 출품작에 따라 시상내역이 변동될 수 있음(제세공과금은 학생 부담(8.8%~22%))

※ 선정작 중 실현 가능성에 따라 제작 및 구현 추진 예정

7. 문 의 처

- LINC+사업단 산학인력양성센터 담당교수 : 박승곤 교수 ☎02-2290-1734
- LINC+사업단 산학인력양성센터 실무담당 : 변예림 연구원 ☎02-2290-1736