3D 프린팅으로 구현하는 디지털 콘텐츠 챌린지 2024 공고문

❑ 대회 목적

❍ 다양한 산업과 실생활에 적용 가능한 제품(또는 작품)을 발굴하고자, **창의적인 아이디어를 3D 모델링으로 구현한 디지털 콘텐츠* 공모**

❍ 선정된 디지털 콘텐츠는 챌린지 주최측과 응모자가 협업하여 최종 모델링하고, 이를 **3D 프린팅으로 실물 제작하여 제품화 또는 실용화(사업화) 지원**

* 3D 프린팅으로 제작 가능한 형상으로, 폴리머 소재로 제품(또는 작품)의 특징이 잘 구현될 수 있는 콘텐츠

❑ 대회 일정

❍ 대회명: 3D 프린팅으로 구현하는 디지털 콘텐츠 챌린지 2024

❍ 일 정

- 신청기간: 2024. 10. 28.(월) ~ 11. 30.(토) 17:00까지
- 수상자 시상: 2024. 12. 20.(금)

❍ 내 용

<table>
<tr><th>부 문
구 분</th><th>일반부(자유주제)</th><th>학생부(지정주제)</th></tr>
<tr><td rowspan="2">주제</td><td colspan="2">• (공통사항) 혁신적이고 창의적인 아이디어 디자인</td></tr>
<tr><td>창의적인 아이디어 제품디자인 등</td><td>단국대학교를 상징하는 디자인
(대학 및 학과를 대표하는 상징물)</td></tr>
<tr><td>참가자격
(개인 또는 3인이내 팀으로 구성)</td><td>• 대한민국 국적을 가진 내국인 및 국내소재 산업체(단체)</td><td>• 단국대학교 재학생
[LINC 3.0 사업 참여학과 재학생]</td></tr>
<tr><td>제출서류(파일)</td><td colspan="2">• 참가 신청서 및 구비서류
• 제품 이미지(pdf, 최대 5페이지)
• 3D 모델링 파일(파일형식: stp, step, obj/mtl 중 택1)</td></tr>
</table>

* 학생부 참가자격 : 개인 참가자는 LINC 3.0 사업 참여학과 소속 재학생이어야 하며, 팀으로 신청할 경우 대표자만 해당 학과 재학생이면 되며, 팀원은 타 학과, 타 대학 학생도 참여 가능

* 단국대학교 LINC 3.0 사업 참여학과 링크(https://bit.ly/3XiWwMS)

❑ 주최 및 주관(협찬)

❍ 주최: 과학기술성과실용화사업단(단국대-스트라타시스 첨단제조융합연구센터)

❍ 주관: 단국대학교 산학협력단, 창업지원단, 다산LINC3.0사업단

❍ 협찬: 스트라타시스코리아

❍ 후원: 단국대학교

❑ 신청 방법

❍ 제출서류(필수)

- 참가 신청서 및 구비 제출서류 1부 (파일규격: PDF)
- 제품 이미지 (파일규격: PDF / A4, 세로 사이즈, 최대 5페이지 / 10mb이하)
- 3D 모델링 파일(파일규격: stp, step, obj/mtl 중 택1)

❍ 접수(신청)방법: 온라인 접수(E-mail: dsc@dankook.ac.kr)

- 제출 시 압축 파일명 "**지원분야_성명.zip**" (예. 일반부_홍길동.zip)
  - 참가 신청서 및 구비 제출서류 파일명 "지원분야_성명_참가신청서.pdf"
  - 제품 이미지 파일명 "지원분야_성명_이미지.pdf"
  - 3D 모델링 파일명 "지원분야_성명_3D.***" (stp, step, obj/mtl 중 택1)

❍ 문의처

- 이메일 문의 dsc@dankook.ac.kr

❑ 일정 및 심사 기준

❍ 운영계획

기 간	운영내용	비고
2024. 10. 04.(금) ~ 11. 08.(금)	경진대회 홍보	
2024. 10. 28.(월) ~ 11. 30.(토)	신청 및 접수기간	
2024. 12. 6.(금)	1차 심사	
2024. 12. 9.(월)	1차 심사결과 안내	개별통보
2024. 12. 20.(금)	수상작 시상	단국대학교 교내
2024. 12. 23.(월) ~ 12. 31(화)	수상작 전시	

※ 상기 일정 및 제작 크기(Scale) 및 사용 재료는 내부사정에 변경될 수 있음

❍ 시상내용

상격	일반부(자유주제)			학생부(지정주제)		
	선정작(점)	상훈	상금(원)	선정작(점)	상훈	상금(원)
최우수상	1	경기도지사상	4,000,000	1	단국대학교 총장상	1,500,000
우수상	1	산학협력단장상	2,500,000	2	산학협력단장상	500,000
장려상	1	창업지원단장상	1,500,000	5	다산LINC3.0사업단장상	300,000
창의상	1	과학기술성과실용화 사업단장상	1,000,000	5	과학기술성과실용화 사업단장상	200,000

※ 시상금 산출내용(총 금액): 일반부 10,000,000원/ 학생부 5,000,000원 (중복시상 불가)

❍ 심사기준

- 심사 항목(아이디어)

심사항목	심사내용	배점
독창성	모방이 아닌 자기 고유의 능력과 개성에 의거하여 새로운 것을 만들었는가?	15
혁신성	창의적 아이디어를 통해 기존에 존재하지 않는 새로운 가치를 더하였는가?	10
명확성	아이디어와 설계가 명확하고 이해하기 쉬운가? 제안된 아이디어가 잘 설명되었는가?	10
실현가능성	제안된 아이디어가 실제로 구현 가능한가? 3D 프린팅을 통해 현실화할 수 있는지?	15
합계		**50**

- 심사 항목(디자인)

심사항목	심사내용	배점
심미성	외관을 구성하는 형태, 구성 등이 미적으로 우수한가?	15
차별성	기존의 디자인과 상대적으로 차별화된 아이디어를 구현하였는가?	15
정보전달성	디자인의 목적과 내용을 명확하게 전달하는가?	10
유용성	디자인이 실용적이며, 사용자의 요구를 충족시키는가?	10
합계		**50**