

## □ 작품기획서 (단체)

접수권역	경북	부문	일반	
작품명	버추어 상들리에(Virtual Chandelier)			
목 표	사용 공간의 컨셉에 따른 맞춤형제작 가능한 버추어 상들리에			
<input type="checkbox"/> 학생 (초, 중, 고) <input type="checkbox"/> 대학생 <input checked="" type="checkbox"/> 일반인 <input type="checkbox"/> 기업				
팀 명 / 기업명	Accel X Santech		팀장 서은빈	
팀 원 (총 2명)	성명	연령(만)	소속	휴대폰(전화)
				E-mail
	서은빈	22세(만 20세)	엑셀엑스쓰리디 (Accel X 3D)	qkdvo2@gmail.com
				01052272698
	정산	24세(만 22세)	산테크(Santech)	goodsahn@gmail.com
			01023935390	
주 소 (現거주지/ 사업장 기준)	경북 포항시 북구 장량로 140번길 24-6, 102호			
기획의도	<ul style="list-style-type: none"> <li>가정 및 카페 등 다양한 사용 공간에 적합한 조명에 대한 수요 증가</li> <li>단순히 음료를 마시는 공간이 아닌, 공간의 컨셉과 분위기를 소비하는 문화가 발달함에 따라 조명의 중요성 대두</li> <li>시중 판매되는 조명의 경우, 높은 가격대임에도 불구하고 다양성이 부족하며 소재 특성상 주문제작 불가</li> <li>3D 프린팅 기술은 다품종 소량생산 시스템에 특화되어 있어 맞춤형제작 용이</li> </ul>			
실행역량	성명	전공	이력	기타
	서은빈	ICT창업/영상	<ul style="list-style-type: none"> <li>한동대학교 재학 (3학년 과정)</li> <li>ICT창업학부 한동 미디어랩 소속 연구원</li> <li>2018. 7. 창업 (Accel X 3D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>제6회 창의메이커스필드 3D 프린팅 활용 경진대회 창업 부문 대상 수상 (산업통상자원부장관상)</li> <li>경북SW융합클러스터 지원 사업 선정 기업</li> </ul>

	정산	ICT융합/경영	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한동대학교 재학 (4학년 과정)</li> <li>• ICT창업학부 한동 미디어랩 소속 연구원</li> <li>• 2018. 6. 창업 (Santech)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2017 공학교육학회 우수발표논문상 수상</li> <li>• 제6회 창의메이커스필드 3D 프린팅 활용 경진대회 창업 부문 대상 수상 (산업통상자원부장관상)</li> <li>• 경북SW융합클러스터 지원 사업 선정 기업</li> </ul>
주요기능 및 특징	<p>&lt;사용자의 요구 패턴에 따른 버추어 상들리에 맞춤제작 서비스&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자 주문 시, 공간에 적합한 패턴 제안</li> <li>• 버추어 상들리에 사용 시, 해당 패턴이 공간 사방의 벽에 덧입혀지도록 조명 상단부에 패턴 적용한 3D 모델링 구상</li> <li>• 패턴뿐만 아닌, 부분적 두께 조정 통해 사용자가 의도하는 방향으로 밝기 하이라이트 효과 및 음영 효과 적용 가능</li> </ul>			
제작과정 (예상)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 버추어 상들리에 디자인 상담 및 컨셉 제안</li> <li>• 적용 패턴 모델링 진행</li> <li>• 제작 패턴 3D 프린팅</li> <li>• 상들리에 상단부-패턴 하단부 결합</li> </ul> <div style="text-align: center;"> <p>버추어 상들리에 제작 서비스 과정</p> <p>디자인 상담 및 컨셉 제안      패턴 제작      3D 모델링 및 출력      조명부 결합</p> </div>			

작품 구상도



결합 전



결합 후