

## ‘평생학습 새 삶을 두드리다’ 수기 공모전

부문	학위과정	성명	이대권
제 목	3D프린터로 나눔을 출력하다		
<p>현재 저는 시제품 제작, 문화재 복원, 캐릭터 디자인, 관광 상품 개발 등 디자인 분야와 3D모델링/3D프린팅 기술을 결합한 3D융합사업과 4차 산업의 활성화를 위한 4차 창의 교육을 진행하고 있습니다.</p> <p>진행하고 있는 사업을 보다 더 나은 방향으로 발전하기 위해서 조금 더 전문적인 지식이 필요하였고 배움에 대한 갈증이 항상 있었습니다.</p> <p>하지만 일과 학업을 병행하기에는 시간적 여유도 없었고, 젊은 친구들과 사이에서 내가 과연 잘 해낼 수 있을까 에 대한 막연한 두려움도 있었습니다.</p> <p>한양사이버대학교를 알게 되었고, 원하는 시간대에 수강할 수 있다는 사이버대학교 특성상, 업무시간에 크게 구매 받지 않아 처음걱정과 달리 일과 학업을 병행하는 데 큰 어려움이 없었습니다.</p> <p>반복적으로 들으면서 독학만으로는 익히기 어려웠던 디자인 관련 소프트웨어를 기초부터 심화까지 보다 전문적이고 체계적으로 배울 수 있었고, 뿐만 아니라 이론에 그치지 않고 바로 실무에 바로 적용할 수 있다는 점이 너무나도 좋았습니다.</p> <p>3학기 수업을 듣는 동안 산업디자인학과 같은 경우 학년별로 교과과정이 정말이지 체계적으로 구성되어 있구나 생각을 했습니다.</p> <p>코로나19 감염 및 확산을 막기 위해 마스크 착용이 필수가 되어버린 상황에서, 장시간 마스크 끈이 귀에 닿으면서 귀 통증 및 두통이 발생하는 고충이 있다는 것을 알게 되었습니다.</p> <p>그러다 수업에서 배운 내용에서 아이디어를 얻고 배운 기술을 적용하여 마스크 관련 아이디어 제품을 하나 만들어보게 되었습니다.</p>			

이와 같은 불편함을 해결하기 위해 마스크 끈이 귀에 닿지 않도록 보조하는 마스크 고리를 제작해보았습니다.

몇 개월에 걸쳐 자사의 3D프린터를 이용하여 마스크 고리를 제작했고, 보건의료종사자 및 서비스직에서 종사하는 분 등 마스크 고리를 필요로 하신 분들께 3,000개 가량 기부를 했습니다.

여기에 마스크 고리를 직접 전달하지 못한 아쉬움을 덜고자 누구나 3D프린터를 이용해 직접 출력하여 사용할 수 있도록 3D모델링 데이터를 블로그, 커뮤니티를 통해 데이터 기부도 함께 진행하였습니다.

이후 직접 마스크 고리를 착용해보신 분들의 여러 의견을 수렴하여 제품의 개선점을 파악하게 되었는데,

이 부분을 산업디자인학과 정성모 교수님께서 마스크 고리의 디자인 적인 부분과 기능적인 부분에 대해 피드백을 도와주셨습니다.

이러한 일련의 과정을 통해서 디자인과 기능을 개선한 제품을 제작해 보는 특별한 경험도 할 수 있었습니다.

이런 활동들을 좋게 봐주신 중소기업 중앙회에서 주최한 '코로나19 속 미담 발굴전'에서 코로나 영웅으로 선정되었고, 광주광역시에서 '광주시정발전 유공시민' 표창을 받게 되었습니다.

덕분에 여러 신문기사에 소개되고, 'JTBC 사건반장', '광주 MBC 뉴스 투데이' 등 방송에도 출연하는 영광을 얻었습니다.

이번 사례를 통해 많은 사람들이 3D프린팅 기술을 비롯한 4차산업기술에 대해 많은 관심을 갖게 되고, 뿐만 아니라 물론 쉽지 않은 않았지만 학업과 일의 병행에 있어서 너무 어렵게 생각하지 않으셨으면 좋겠고, 발전하고자 하는 의지와 배우고자 하는 열정이 있으면 가능하다는 것을 알려주셨으면 좋겠습니다.

저도 졸업까지 한 학기가 남았는데 마지막까지 잘 마무리 하도록 노력하겠습니다. 저와 같은 상황에 있는 분들은 지금 엄청난 도전을 하고 계시고 있고, 모든 분들이 좋은 성과 얻도록 함께 응원 하겠습니다!

끝으로 코로나19가 장기화됨에 따라 지금 하고 있는 사업에도 영향이 있었는데, 한양사이버대학으로 인해 무의미할 수도 있었던 시간을 전문지식을 쌓아가면서 자기개발을 할 수 있는 아주 좋은 시간이 되었습니다.

학업에 대한 기회를 마련해주고 성취감을 느끼게 해주어 감사하다는 말을 전하고 싶습니다.

감사합니다.