

## 취미/특기(40)

[취미]

‘새로운 것에 대한 도전’

[특기]

‘좋은 사람들과의 만남’

## 존경인물 / 존경이유(40)

[존경 인물]

‘마릴린 먼로’

[이유]

‘시대의 사상에 얽매이지 않고 자신이 처한 상황에 흔들리지 않는 관념’

## Essay 1 (700)

**삼성SDS를 지원한 이유와 입사 후 회사에서 이루고 싶은 꿈을 기술하십시오.**

[지원동기]

‘모두의 꿈과 목표’ 국토대장정 or 에스디에스 이슈

‘SSAFY(Samsung Software Arises For Your life), 삼성 소프트웨어는 당신의 삶을 연다.’

삼성과 고용노동부가 주관하는 삼성 청년 소프트웨어 아카데미(SSAFY)를 기반으로, 삼성에서 소프트웨어 분야를 담당하는 회사 SDS에 굳건히 지원합니다. 급변하는 사회 속에서 각종 운영체제, 어플리케이션, 클라이언트 등 수많은 소프트웨어가 만들어지고 있으며, 이에 따라 새로운 아이디어가 소프트웨어를 통하여 구현되고 사회의 성장을 주도하며 경쟁력의 핵심 요소로 자리 잡았습니다. SSAFY를 통해 점점 더 고도화되는 소프트웨어 중심사회의 흐름에 발 맞추어 소프트웨어 역량을 향상시키고 컴퓨팅 사고를 함양함으로써 복잡한 문제를 논리적으로 단순화하여 해결하는 능력을 키웠으며, 나아가 삼성SDS에서 요구하는 SW 능력을 갖추어 모두가 함께 성장하고 목표를 이루기 위한 경쟁력을 코딩하기 위하여 지원하였습니다.

급변하는 사회 속에서 스마트 워치, 팔찌와 같은 웨어러블 디바이스, 보조배터리 등과 같은 새로운 제품이 만들어지고 있습니다. 이에 따라 많은 물건들이 무선화되며 소형배터리의 수요도 연평균 7%로 점점 증가하고 있습니다. 이러한 사회의 흐름 속에 삼성SDI는 뛰어난 기술력과 추진력으로 소형배터리 부문에서 8년 연속 시장점유율 1위를 차지하고 있습니다. 미래 성장성과 뛰어난 추진력을 가진 삼성SDI는 저에게 큰 매력으로 다가왔으며 점점 더 다양한 모양과 스펙의 배터리가 요구될 미래에 전자, 기계, 컴퓨터 공학을 융합한 저의 전공의 강점을 내세워 더욱 세분화되고 전문성을 갖춘 설비로 안전하고 깨끗한 에너지 제공에 이바지하고 싶습니다.

[입사 후 이루고 싶은 꿈]

‘최적화’ 학술동아리

‘print("서민호"). 세상에 날 출력시키다.’

소프트웨어 활용능력과 산업공학의 강점을 갖추어 삼성SDS의 4차 산업혁명을 이끄는 핵심 인재로 성장하겠습니다. 교내 대학원 R&D센터에서 개최한 '4차 산업혁명과 미래기술' 세미나에 참석하면서 지난 기술혁신이 하드웨어에 기반을 둔 것과 달리 제4차 산업혁명은 소프트웨어에 기반으로 이뤄지는 것을 알게 되었습니다. 이와 같이 모든 사업에 소프트웨어적인 활용이 필요하며 창의적인 소프트웨어를 기반으로 기술혁신이 이뤄지고 4차 산업혁명을 이끌 수 있습니다. 삼성 청년 소프트웨어 아카데미의 교육을 통한 소프트웨어 활용 능력으로 4차 산업혁명의 기반을 마련하며, 산업공학적인 사고를 바탕으로 데이터를 분석하

여 최적화된 시스템으로 관리하고 최고의 품질을 보증함으로써 더욱 세분화되고 전문성을 갖춘 시스템을 구축하는 것이 저의 꿈입니다.

## Essay 2 (1500)

**본인의 성장과정을 간략히 기술하되 현재의 자신에게 가장 큰 영향을 끼친 사건, 인물 등을 포함하여 기술하시기 바랍니다. (※작품속 가상인물도 가능)**

[제주도 국토대장정, '같이 있어야 비로소 이룰 수 있는 '같이'의 가치']

20살이 된 후 처음 맞은 여름, 무더운 날에 제주도 종주를 통해 동료들과 서로 밀어주고 끌어주며 혼자선 힘들었을 도전을 끊임없이 나아간 경험이 있습니다. 일정 가운데 한라산을 등반하는 코스가 있었으며 무거운 배낭과 약간의 우천으로 인한 좋지 못한 상황에서 이루어 졌습니다. 그럼에도 불구하고 모두와 함께 정상에 도착했을 때 바라본 경치는 평생의 잊을 수 없는 성취감을 느끼게 해주었습니다. 그러나 가파른 길을 내려가는 도중에 동기가 발을 헛디뎠으며 통증을 호소하였습니다. 저는 종착지까지 무사히 가기 위해 배낭을 대신 들어주었으며 무거운 짐을 들고 한라산을 등반하는 것이 쉽지는 않았지만 끝까지 포기하지 않고 힘을 내는 동기를 보며 같이 힘을 낼 수 있었습니다. 동기와 함께 종착지에 도착하였을 때, 동기는 저에게 "앞으로 등교할 때 너의 가방은 자신이 들어주겠다."는 농담 섞인 말에 뿌듯함을 느꼈습니다.

이를 통해 동료의 소중함과 단체의 중요성에 대해 알게 되었으며, 구성원들이 공동의 목표를 가지고 서로를 독려하고 협력하여 결과를 만들어 냈을 때의 시너지 효과를 느꼈습니다.

20살이 된 후 처음 맞은 여름, 무더운 날에 제주도 종주를 통해 동료들과 서로 밀어주고 끌어주며 혼자선 힘들었을 도전을 끊임없이 나아간 경험이 있습니다.

일정 가운데 한라산을 등반하는 코스가 있었으며 무거운 배낭과 약간의 우천으로 인한 좋지 못한 상황에서 이루어 졌습니다. 그럼에도 불구하고 모두와 함께 정상에 도착했을 때 바라본 경치는 평생의 잊을 수 없는 성취감을 느끼게 해주었습니다. 그러나 가파른 길을 내려가는 도중에 동기가 발을 헛디뎠으며 통증을 호소하였습니다. 저는 종착지까지 가기위해 배낭을 대신 들어주었으며 무거운 짐을 들고 한라산을 등반하기가 쉽지는 않았지만 끝까지 포기하지 않고 힘을 내는 동기를 보며 같이 힘을 낼 수 있었습니다. 동기와 함께 종착지에 무사히 도착하였고, 동기의 "앞으로 등교할 때 너의 가방은 자기가 다 들어주겠다."는 농담 섞인 말에 뿌듯함을 느꼈습니다. 이를 통해 동료의 소중함과 단체의 중요성에 대해 알게 되었으며, 구성원들이 공동의 목표를 가지고 서로를 독려하고 협력하여 결과를 만들어 냈을 때의 시너지 효과를 느꼈습니다.

[창업동아리, '아이디어 제작을 통한 깨달음']

모의 창업 실습 강의를 통하여 다양한 전공의 동아리원들과 직접 제품을 설계하고 제작해 본 경험이 있습니다.

구상한 제품은 IoT를 탑재한 스마트 좌욕기로 어플리케이션을 개발하여 좌욕기와 연동함으로써 현재의 상태와 진행 내역 및 알림 등의 정보를 서로 공유할 수 있도록 제작하였습니다. 어플리케이션은 안드로이드 스튜디오를 이용하여 제작하였고, 좌욕기에 블루투스 및 아두이노를 탑재하여 만들었습니다.

그러나 어플리케이션으로 스마트 좌욕기를 제어하여 원하는 기능을 모두 구현하는 과정에서 어려움을 느꼈습니다. 이를 해결하기 위해 관련된 여러 도서와 많은 인터넷 검색, 컴퓨터공학과 대학원생에게 찾아가 피드백을 구하며 코딩에 대한 정보를 획득하였습니다. 또한, 기존 좌욕기의 비효율성과 물의 온도가 빨리 식는 불편함을 발견했습니다.

실제 좌욕기를 사용해 본 인원들을 조사하여 통계적인 수치로 나타내었고 그 결과를 통해 또 다른 문제

점과 새로운 접근 방향을 선정함으로써 우선순위를 정하였으며, 거품 발생을 통한 효율성 상승과 온도 측정 및 발열 장치 개발 등을 개선방안으로 내놓았습니다.

제품의 설계 및 제작을 진행하면서 어플리케이션을 통해 제품의 기능을 제어하는 원리와 구성품 간의 상호작용을 익힐 수 있었으며, 제작 과정의 전체적인 흐름을 더 능숙하게 파악할 수 있었습니다. 또한, 팀원들과 서로를 독려하고 협력하여 결과를 만들어 냈을 때의 시너지 효과를 느꼈습니다. 조직의 일원으로서 구성원들과 협력했던 경험을 되살려서 조화를 이루겠습니다.

[코아인 기획팀] '남들과 다른 것을 차별화된 강점으로 기획하다'

'우리와 다른 유럽은 어떤 곳일까'보다 '유럽은 다른 우리를 어떻게 생각하고 있을까'하는 호기심을 품고 떠난 유럽, 국제 교류 프로그램 코아인의 기획팀으로 참여하였습니다.

기대와 달리 수많은 외국인들은 한국에 대해 알지 못한 부분이 많았으며 한국을 전혀 모르느 외국인들도 있었습니다. 저는 이들에게 우리나라를 알리고 좋은 기억을 남겨주자라는 생각을 하였습니다.

1. 관심 키워드를 분석하고 계획을 실천하자.

첫 번째로 검색 데이터를 분석하여 외국인들이 관심을 보이는 키워드와 대한민국에 대한 생각을 조사하였으며 이를 기반으로 프로그램 제작 및 구체적인 방향을 기획하였습니다. 다음으로 호텔 내 소강당 섭외 및 팸플렛과 포스터를 제작하여 직접 홍보에 나섰습니다.

2. 세분화된 프로그램과 안정적인 운영을 하자.

방문해 준 외국인들이 단순히 관람만 하는 것이 아니라 직접 참여하여 느낄 수 있는 체험의 기회를 기획하였습니다. 마지막으로 전세계 사람들이 우리나라에 대해 알게 될 때까지 프로그램이 유지 될 수 있도록 지속적인 노력을 이어가고 있습니다.

이 성과로 문화 교류의 장을 만들고 외국인들에게 한국을 알릴 수 있었으며, 이탈리아 WTKA협회에서 우수 표창장을 받았습니다.

이러한 활동을 통하여 차별화로 인한 가치 창출과 다름을 기회로 삼는 방법에 대해 알게 되었으며, 대상의 요구를 분석하는 것에서부터 전략 수립과 문제 해결, 기획된 프로그램이 원활히 수행되기까지의 과정에 대해 배울 수 있었습니다.

'우리와 다른 유럽은 어떤 곳일까'보다 '유럽은 다른 우리를 어떻게 생각하고 있을까'하는 호기심을 품고 떠난 유럽, 국제 교류 프로그램 코아인의 기획팀으로 참여하였습니다. 기대와 달리 수많은 외국인들은 한국에 대해 모르는 부분이 많았으며 한국을 전혀 알지 못한 외국인들도 있었습니다. 이들에게 우리나라를 어떻게 알리고 좋은 기억으로 남길 수 있을 지 생각해 보았습니다.

첫 번째로 검색 데이터를 분석하여 외국인들이 관심을 보이는 키워드와 대한민국에 대한 생각을 조사하였으며 이를 기반으로 프로그램 제작 및 구체적인 방향을 기획하였습니다. 다음으로 호텔 내 소강당 섭외 및 팸플렛과 포스터를 제작하여 직접 홍보에 나섰습니다. 마지막으로 방문해 준 외국인들이 단순히 관람만 하는 것이 아니라 체험하고 참여할 수 있도록 기획하여 직접 느낄 수 있는 기회를 제공하였습니다. 또한, 모든 외국인들이 우리나라에 대해 알게 될 때까지 프로그램이 유지 될 수 있도록 지속적인 노력을 이어가고 있습니다. 이 성과로 문화 교류의 장을 만들고 외국인들에게 한국을 알릴 수 있었으며, 이탈리아 WTKA협회에서 우수 표창장을 받았습니다. 이러한 활동을 통하여 차별화로 인한 가치 창출과 다름을 기회로 삼는 방법에 대해 알게 되었으며, 대상의 요구를 분석하는 것에서부터 전략 수립과 문제 해결, 기획된

프로그램이 원활히 수행되기까지의 과정에 대해 배울 수 있었습니다.

이러한 활동을 통해 삼성 SDS의 구성원들과 공동의 목표를 가지고 서로를 독려하고 협력하여 결과를 만들어 냈을 때의 시너지 효과를 느꼈습니다. 전략 수립과 문제 해결 과정을 배웠으며 한국산업인력공단의 여러 문제 상황에 맞춰 체계적으로 해결할 것입니다.

### Essay 3 (1000)

**최근 사회이슈 중 중요하다고 생각되는 한가지를 선택하고 이에 관한 자신의 견해를 기술해 주시기 바랍니다.**

[사회 이슈]

‘이스타항공’

2018년 10월 인도네시아 라이온에어 소속의 여객기가 추락해 189명이 숨졌습니다.

2019년 03월 에티오피아 항공 소속의 여객기가 이륙 6분만에 추락해 157명이 숨졌습니다.

미국 항공기 제조업체 보잉의 737 맥스는 지난 5개월 사이 두 차례 대형 추락 사고를 냈으며, 문제의 원인으로 MCAS(조종특성 향상 시스템)를 지목하고 있습니다. MCAS는 난기류 상황에서 항공기의 급하강을 막아주는 일종의 운항정지 방지 시스템입니다. 첫 사고 이후, 보잉은 연말까지 해당 소프트웨어의 갱신을 약속하였으나 소프트웨어 업그레이드는 순조롭게 이뤄지지 않았으며 또 한 번의 사고로 이어졌다. 현재 보잉사의 능력 대응이라는 지적이 나오고 있으며, 보잉 737 맥스 기종은 전 세계에서 운항이 금지된 상황입니다. 보잉사는 10일 이내에 소프트웨어를 업그레이드할 예정이라고 밝혔습니다.

[자신의 견해]

‘It's not a bug, it's a feature. 결함이나 오류가 아니라 기능의 하나이다.’

지금까지의 정보를 종합하면, 엔진 등 하드웨어의 변동으로 인해 생긴 문제점을 소프트웨어적으로 해결하려는 과정에서 소프트웨어에 너무 많은 권한을 부여하여 발생하게 된 이슈라고 생각합니다. 이러한 문제가 절대 발생되어선 안되지만 발생하게 되었을 경우, 고객과 파트너에게 진심으로 사과하며 문제의 인식부터 문제가 발생하게 된 원인을 찾고 명확한 솔루션을 제안하기까지의 체계적인 접근과 발 빠른 대응이 필요합니다. 또한 해결방안을 즉각 실천하고 다시는 이런 일이 재발하지 않도록 관리하는 책임 있는 자세를 갖추어야 할 것입니다.

**학업과정 중 직무와 관련된 역량을 개발하는 데 도움이 된 활동이나 경험에 대해 작성해주시기 바랍니다.(100자 이내)**

모의 창업 실습을 수강하며 기존 좌욕기에 대한 소비자의 니즈를 파악하였으며, 개선 방안을 마련하여 제품을 설계하였습니다. 여러 기능을 추가하고 어플리케이션을 통해 제어하며 스마트 좌욕기를 제품화하였습니다.

교내 강의를 통해 좌욕기에 대한 소비자의 니즈를 파악하고, 개선 방안을 마련하여 제품을 설계하였습니다. 여러 기능을 추가하고 앱으로 제어하며 스마트 좌욕기를 직접 제작하였습니다.

병역사항

FDC(사격지휘병) 직책으로 현재 위치와 표적의 좌표를 이용하여 정확한 사격제원을 산출하고 하달하는 임무를 수행하였습니다. 또한 포반장을 보좌하며 상황 파악 및 처리 능력을 갖추었습니다.

FDC(사격지휘병) 직책으로 현재 위치와 표적의 좌표를 이용하여 정확한 사격제원 산출 및 하달의 임무를 수행하였습니다. 또한 포반장을 보좌하며 상황 파악 및 처리 능력을 갖추었습니다.

### **직무관련 경력**

삼성과 고용노동부에서 주관하는 SSAFY 입소하여 python에 대한 지식을 갖추고 알고리즘을 학습하였습니다. 또한 web과 데이터베이스를 교육을 들었으며 체계적인 과정을 통해 컴퓨팅 사고를 함양할 수 있었습니다.

### **대내외 활동**

국제 교류 프로그램 코아인의 기획팀으로 참여하여 유럽에 한국 문화를 소개하였습니다. 이를 통해 우리나라에 대한 인식과 다른 국가와의 차이를 알 수 있었으며, 우리의 강점을 살려 여러 활동을 기획 해보는 계기가 되었습니다.

### **직무관련 수상경력 (수상내용 상세설명)**

교내 강의를 통해 스마트 좌욕기를 개발하였으며, 이 아이디어를 이용하여 사업 아이템 개발을 주제로 한 교내 사업계획서 경진대회에서 동상을 수상받았습니다.