

POSTECH CEO REVIEW



목차

교육생 소식		3
여름 집중교육 소식		4
우리가 배운 한 가지		5
이 달의 추천	기본과정 3D 온라인 교육 추천	6
	기본과정 1D 온라인 교육 추천	11
	심화A과정 온라인 교육 추천	18
추천 자료		19

교육생 소식

- ▶ 교육원 내 적정기술 커뮤니티 WAW가 제 10회 대한민국 청소년 박람회 부스 운영자로 선정되었다고 합니다. 기간은 10월 23 ~ 25일이고 장소는 일산 킨텍스입니다. WAW를 포함하여 다양한 동아리, 단체에 관심이 있는 분들은 박람회에 참가해 보길 추천합니다.^^
- ▶ 4기 조승연 학생이 국가간 청소년 교류 사업 대표단으로 선정되어 핀란드를 방문한다고 하네요~! 다녀와서 자세한 소식을 들어보도록 해요.
- ▶ 5기 김민석: ππ 다들 너무 좋았고 겨울캠프때 봐요 ππππππππ 다들 알러뷰♥
- ▶ 5기 박단비: 여캠 끝나고 처음으로 올리게되네요!! 진짜 다시 돌아가고 싶어요π 하하하 5기는 사랑입니닷 ㅋㅋㅋ♥
- ▶ 5기 김보명: 탈도 많고 배울것도 많았던 이번 여캠! 다들 수고했고 감사했어요ㅎㅎ우리 연합캠프때 밝은 모습으로 봐요
- ▶ 4기 류세현: 정말 이번 3D 캠프는 정신없이 빠르게 흘러간 것 같아요. 다들 힘들어 보이기도 했고요...정말 이번 일주일도 다들 열심히 프로젝트하고, 조교님들도 열심히 설명해주시고 함께 놀아주셔서(?) 좋았고, 선생님들께서 열심히 가르쳐주셔서 너무너무 행복했어요. 정말 다들 너무 수고하셨습니다!
- ▶ 다음주면 방학이란 꿈에서 깨어나겠지...? 라는 교육생의 타임라인을 봤습니다. 다들 캠프 후유증에서 잘 벗어나고 개학을 맞이할 준비가 되었나요? 가을학기 교육원 생활도 학교 생활도 모두 파이팅입니다!

여러분의 소식을 기다립니다

POSTECH CEO REVIEW는 교육생 여러분들이 주인공입니다. 여러분의 사진이나 근황, 소식을 교육원으로 보내주세요.

- 1) 셀카가 너무 잘 나왔나요? 차마 공개하지 못했던 캠프 사진이 있나요? POSTECH CEO REVIEW 첫 페이지의 주인공이 될 수 있습니다.
- 2) 거창한 소식이 아니더라도(거창하면 당연히) 전학이나 여행 등 소소한 근황에 대해서도 알려주세요.
- 3) 칭찬해 주고 싶은 친구가 있거나, 하고 싶었지만 전하지 못한 말도(고백 사절) 보내주세요.

보낼 곳: 교육원 이메일 (postechceo@gmail.com)

여름 집중교육 소식

5기 1D 여름 집중교육

드디어 5기 교육생들이 첫 번째 오프라인 집중교육을 끝마쳤습니다. 이번 집중교육에서는 Dream the Future를 주제로 미래 사회를 선견하고 자신만의 기능을 선정하여 미래의 자신의 역할을 찾아보았습니다.

- 주요 프로그램
 - From the Future: 미래선견 프로젝트
 - To the Future: 기술 예측
 - 기업가 정신 특강
 - 기술 탐험
 - 로봇융합연구원 견학
 - 시뮬레이션 Lost
 - 기수간 네트워킹



심화 A과정 여름 집중교육

심화과정 학생들은 기본과정을 수료한 만큼 여유로운 모습으로 집중교육에 참여하였습니다. 심화A과정에서는 기술기반 제품 혁신을 통해 사업화 역량을 다지는 프로젝트를 진행하였습니다.

- 주요 프로그램
 - 기술 기반 제품 혁신 프로젝트
 - 특허 명세서 작성 및 출원
 - 기술 전략
 - 기업가 정신 특강
 - 기수간 네트워킹



4기 3D 여름 집중교육

4기 교육생들은 3번째 오프라인 집중교육에 참여하였습니다. 이번 집중교육에서는 Develop the Future를 주제로 고객이 원하는 가치에 대해 학습하고, 사업기획 발굴 프로젝트를 수행하였습니다.

- 주요 프로그램
 - 고객 분석 프로젝트
 - 파괴적 혁신
 - 기업가 정신 특강
 - 나노기술직접센터 견학
 - 시뮬레이션 Lego
 - 기수간 네트워킹



대학과정 여름 집중교육

기본과정을 수료하고 여전한 대학생으로 교육원을 다시 찾은 대학과정 학생들! Start-Up 프로젝트, Future Insight 수업에서 여러가지 아이디어를 주고받으며 토론하는 활기찬 모습을 볼 수 있었습니다.

- 주요 프로그램
 - Start-Up 프로젝트
 - Future Insight (토론수업)
 - BHAG
 - 기업가 정신 특강
 - 기수간 네트워킹



※ 오프라인 집중교육에 관한 자세한 내용은
추후 홈페이지 포트폴리오를 통해 확인하
시기 바랍니다

우리가 배운 한 가지

온라인 과제에서는 항상 과제 마지막에 자신이 가장 인상 깊었던 교육 내용 한 가지를 적도록 하고 있습니다. 바로 '내가 배운 한 가지'입니다.

지난 달 온라인 교육 중 교육생들이 뽑은 한 가지 내용은 무엇이었는지 살펴보시기 바랍니다.

기본 4기 강수지

미시/거시 환경 속 트렌드를 분석하고 이에 따른 시사점을 파악하여 사업에 적용시키는 것이 사업의 성공과 실패를 결정하는 열쇠가 될 것이다.

기본 4기 곽하늘

트렌드의 개념을 알고 트렌드의 종류에는 어떤 것들이 있는지, 또 이런 트렌드들에 대하여 기업이 어떤 대책을 세우고 사업을 해야 하는지 알게 되었다.

기본 4기 김나연

여러 분류들에 의한 고객의 관점을 알아 보면서 더욱 큰 배움을 얻었다.

기본 4기 김도영

트렌드를 찾는 것이 목적이 되어선 안 된다. 트렌드를 통해 시사점을 도출할 수 있어야 한다.

기본 4기 김민주

트렌드는 다수에게 영향을 주며, 일정기간 이상 지속되어야하고, 미래에 일어날 변화여야 한다.

기본 4기 서진

체계적인 트렌드 분석을 통해 우리는 현실을 직시하고 미래를 대비할 수 있다.

기본 4기 정재민

흔히 말하는 유행도 트렌드의 일종이라 할 수 있다. 유행을 제대로 알지 못하고 웃을 팔게 된다면 팔리지 않는 것은 당연한 일일 것이다.

기본 5기 구인회

다양한 지식과 풍부한 경험을 통해 가져 있는 새로운 것을 만들어 낼 수 있는 능력이 교육원에서 말하는 기업가적 창의성이다.

기본 5기 김민석

자신의 비전을 설계하여 꿈에 한 발짝 더 나아가자.

기본 5기 김서현

BT를 어떻게 활용해야 하는지 생각해보게 되었고 나의 비전, 가치관 그리고 목표를 다시 한 번 구체화 할 수 있었다.

기본 5기 김소희

외부로부터 주어진 DNA를 받아들여 생물체의 유전적인 성질이 변하는 것을 형질전환이라 한다.

기본 5기 박정호

비전은 앞으로 미래에 어떤 일들이 일어나기를 바라는 것이고 꿈은 그 비전을 위하여 나는 무엇을 하는가 이다.

기본 5기 송용수

비전은 자신의 인생에서 변하지 않는 원대한 목표이며 꿈은 비전 없이 존재할 수 없으며 비전 로드맵을 통해 비전과 꿈을 달성하기 위한 계획을 세울 수 있다.

기본 5기 신예림

비전과 꿈의 차이에 대해 알게 되었고 일단 비전이 있는 사람이 되어야겠다고 생각하였다.

기본 5기 정상현

나의 비전을 다시 한 번 확인함으로써 나의 꿈을 한 발 더 다가선 느낌이다.

심화A 3기 이지현

미래 제품을 상상하는 부분은 정말로 내가 미래에는 어떠한 세제를 사용할 것인지 창의적으로 생각해볼 수 있는 기회가 되었다.

심화A 3기 강정원

항상 머릿속으로만 하던 미래제품 상상을 직접 활동으로 해보니까 훨씬 체계적으로 정리해 볼 수 있고 제품을 다양하게 구상하는데 도움이 되는 것 같다.

이 달의 추천

사업 환경 분석3

과정	기본과정
교육	3D: Develop the Future
선정자	4기 류세현, 바수혜나, 윤지원, 손종우

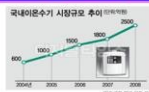
다양한 자료를 사용하여 미시, 거시 환경을 분석하였고 그에 기반한 적합한 트렌드 분석을 수행하였습니다.

4기 류세현

3. 미시환경 분석 결과 중 트렌드 분석

4. 대체재 트렌드 트렌드 및 시사점

1. 이온정수기 시장의 성장



기존 역삼투압 정수기의 정수과정에서의 가장 큰 문제는, 정수과정에서 필터에서 걸러지지 않는 무기염류나 영양소가 필터에 끼면, 그 곳에 세균이 번식하여 물의 질이 나빠지는 것이다. 더군다나 이렇게 무기염류를 거르지 못하면, 체내에 필요한 무기염류가 공급되지 못하므로 건강에 좋은 물을 공급할 수도 없다. 중공사막식 정수기의 경우는 필터의 구멍이 비교적 커서 무기염류를 통과시키지만, 세균 등도 통과할 위험이 있다는 것이 단점이다.

이러한 문제들은 이온정수기를 사용함으로써 해결 할 수 있다고 보인다. 이온정수기는 물을 전기분해하여, 이온들을 분리해 물의 pH농도를 조절하기 때문에 용도에 맞는 물을 공급받을 수 있다. 식용으로 이용을 할 때는 알칼리수를, 세척용으로 이용을 할 때는 산성수를 사용하면 된다.

내가 이러한 이온정수기에 관련하여 설명을 한 이유는, 지속적으로 이온정수기 시장이 성장하기 때문에, 미래에는 이온정수기의 보급률이 상당히 높아져 대체재의 필요성이 감소할 것 이라는 생각 때문이다. 대체재가 필요하다는 것은 기존의 제품보다 대체제품이 편리성이나 기능면에서 더 뛰어나다는 것인데, 기능면에서 만 볼다면 이러한 이온정수기으로써 대체재의 필요성은 적을 것이라고 생각한다. 그래서 대체재의 등장보다는 이러한 이온정수기가 지속적으로 발전할 것이라고 예상 이 된다.

<http://www.youtube.com/watch?v=Ch9HfF-Rok> (위니아의 이온정수기 광고)

4기 윤지원

03 미시환경 결과 분석 속 트렌드 분석

【구매자 트렌드】

- ❖ 디자인, 개성을 중시하는 분위기
- ❖ 특정 캐릭터 상품을 선호하는 소비자 증가
- ❖ 실용적이지만 저렴한 물건을 구매하려는 심리
- ❖ 시사점 : 겨울왕국, 스티치 등 인기있는 캐릭터 상품의 경우 가격이 비싸도 판매량이 높다는 점을 주목해야 하며 일부 소비자는 트렌드에 관계없이 실용적이고 저렴한 우산을 선호한다는 점도 유의해야 한다.

【대체재 트렌드】

- ❖ 예쁘고 저렴한 우비가 많이 등장함
- ❖ 시사점 : 우산의 대체재는 우비를 제외하고는 거의 없지만 우비 시장이 우산 시장에 뒤처지지 않을 정도로 잘 형성되어 있다는 사실에 주목해야 한다. 또 신소재가 개발됨에 따라 우산에 뒤처지지 않는 성능 좋은 우비가 많이 등장하고 있다.

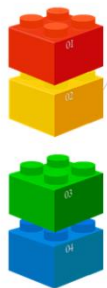
항목마다 트렌드 분석에 대한 근거를 잘 들어 설명하였습니다.

다양한 예시를 들어 트렌드를 분석하였네요!

4기 바수혜나



Chapter2 미시환경 트렌드 분석



01 구매자 트렌드

스마트 기기를 사용하는 이들이 많아지면서, 점점 구매자들의 소비 경향이 스마트폰을 비롯한 주변의 전자기기에 쉽게 연동하여 사용할 수 있는 것으로 바뀌고 있다. 이에 따라 LG전자, 인스탁스 등에서는 스마트 기기에 어플을 다운받아서 사용할 수 있는 포토프린터를 출시하였고, 이전에도 블루투스 프린터를 출시한 기록이 있다.

앞으로 프린터는 크게 (앞서 말한 것과 같은) 개인용과 가정/학교 등에서 사용하는 공용으로 나뉘어 발전할 것으로 예상된다. 공용의 경우는 그 성능과 가격 등이 중요시되었지만 개인용의 경우는 휴대성, 간편성 등이 중시되는 방향으로 개발해야 할 것이다.

4기 손종우

미시환경 분석 결과 속 트렌드 분석

구분	트렌드	시사점
공급자 트렌드	기업간 기술교류와 영업 증가	소비자가 추구하는 이득을 부정할 만큼의 기술을 위해 기업 간 기술교류를 공유하고 있다. 이는 소비자가 더욱 나의 분야에 관심을 가져줄 가능성이 커질것인 부분과 파생되어 있어 필요한 분야만 요소가 동시에 있다.
경쟁자 트렌드	시장사와 건축사와 연수업체 기업간의 경쟁력 향상 노력	대형 공방에서 사용되고 있는 탄근 방식은 뇌물, 배려, 담합 등 부패에 취약한 방식으로 이미 퇴치가 있는 기업 사이에 내가 깨어있는 기업이 많을 수 있다. 하지만 취약점이 보완된다면 내가 나의 분야에서 기회를 잡을 수 있는 좋은 방법 중 하나가 될 것이다.

참고문헌을 작성한 점과 참신한 주제에 대해 정리한 점이 좋습니다.

이 달의 추천

사업 환경 분석3

과정 기본과정

교육 3D: Develop the Future

선정자 4기 이해우, 정선아, 조승연

4기 이해우

구체적이고 자세하게 트렌드 분석을 해주었네요. ☺

◎ 거시환경 분석 결과 속 트렌드 분석

구분	트렌드	시사점
사회 트렌드	국가적 에너지 절약 강조	LED 전등, 태양광이용 등의 국가차원에서 에너지 절약 운동을 추진하고 있고 특히 나 에너지 소비가 증가하는 계절이 오면 각종 언론매체에서도 경고와 실재를 위한 홍보를 지속적으로 펼치고 있으며 국민들 또한 에너지 효율이 좋은 제품을 선호하는 경향으로 사회적 분위기가 형성되어 가고 있다.
	에너지 효율성 강화	
기술 트렌드	차량의 연비 강조	국내 자동차 업체 중 몇 개의 모델이 공인 연비 보다 떨어져 구매자들이 집단적으로 소송을 제기하는 등 무엇보다 차량의 연비에 대한 국민적 관심이 강화되어 자동차 업체는 지속적인 차량의 연비를 향상 시키려 연구개발을 하고 있고 또한 여성 차량 운전자의 증가에 따른 각종 편의 기능을 장착하고 안전성을 증가 시키는 기술을 지속적으로 연구 개발하고 있다.
	운전자의 편의성과 안전성	

4기 정선아

자신의 관심분야에 대한 충분한 이해후에 트렌드 분석을 수행하였습니다.

미시 환경 분석 결과 속 트렌드 분석

구분	트렌드	시사점
구매자 트렌드	소비자의 장기 교체형 렌즈 선호도 상승	정기 교체형 렌즈의 선호도가 증가하고 있다는 것은 눈 건강에 대한 소비자의 욕구가 높아진다는 것과 연관 지을 수 있다. 눈 건강에 대한 욕구가 높아지므로 시력의 변화에 따라 정기적인 렌즈 교체가 필요함으로 나의 제품인 실시간 시력 교정용 렌즈는 소비자들이 원하는 기능성, 눈 건강 요소를 모두 갖춘 렌즈이다.
	눈 건강에 대한 소비자의 높은 욕구로 기능성 렌즈의 인기도 상승 추세	
공급자 트렌드	아쿠아 릴라즈 공법의 개발	눈을 감싸고 패시브 렌즈 자체에서 보습성분이 방출되는 아쿠아 릴라즈 공법으로 인해 하루 종일 일촉하고 편안한 착용감을 제공할 수 있다. 또한 아쿠아 릴라즈 기술의 사용으로 실리콘 제안구조를 길게 구조화해 산소를 충분히 전달, 수분과 산소가 자연스럽게 전달돼 소재 내에서 자체적 수분을 유지하는 결가능하게 한다. 따라서 내 제품들이 기술들을 적용한다면 훨씬 실용가능성이 높아질 수 있다.
	아쿠아 릴라즈 공법의 개발	
	아쿠아 릴라즈 사용의 보편화	

4기 조승연

공급자 트렌드

▶ 트렌드: 특정 기능에 특화된 '맞춤형' 모델 개발

▶ 시사점: 용변을 받고 배출하는 기능만 달성하면 되었던 기존 변기와의 차별화를 꾀하기 위해, 기업들이 소비자의 다양한 요구에 부응하는 '맞춤형' 변기모델을 개발하는 사례가 증가하고 있다. 물 절약, 위생강화, 소음감소, 자동화, 비데, 휴대, 생분해 등 한 기능에 특화된 변기를 출시함으로써 고객과 밀접한 관계를 맺기 위해 노력하고 있다.

- ▶ <http://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LSD&mid=sec&sid1=103&oid=241&aid=0002228932>(휴대용 비데에 변기까지...휴가철 아이디어 상품)
- ▶ <http://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LSD&mid=sec&sid1=102&oid=241&aid=0002201844>(코오롱스포츠, 용가온 휴대용 변기처리세트 출시 눈길)

관심제품에 적합한 미시, 거시 트렌드 분석을 해주었네요.

이 달의 추천

I'mPossible Report

과정	기본과정
교육	3D: Develop the Future
선정자	4기 강수지, 최주해

4기 강수지

4. 수업 시간마다 노트 필기하기 _참고 자료 2

필기한 노트와 교과서들입니다!

안팎인 건 여정하지만, 필기하는 게 저만 알아볼 수 있으면 되는 거잖아요?

남들이 이게 글씨나 자성이나 타박을 하고 못 알아 보겠다고 불평을 해도 제겐 나름 자랑스러운 아이들입니다.

저는 저 자성이 같은 글씨들을 매우 잘! 알아볼 수 있어요. :)



I'm Possible Report

참신한 리스트들을 생각해 내서 실행하고 싶었는데, 그러지 못한 게 아쉽네요. 하지만 리스트를 작성하고, 또 그것을 실천하기 위해 노력하는 과정은 저에게 큰 의미가 되었습니다. 나름 오기도 붙어 저번 I'm Possible List 과제보다 열심히 한 것 같고요, 이렇게 작은 것부터 내 스스로 극복하고자 하는 일을 실행하는 것은 저의 긍정적 마인드에 생기를 불어 넣어 준 것 같습니다.

과제가 아니라도 앞으로 꾸준히 리스트를 작성하고, 실천하고, 점검해 보는 과정을 거칠 예정이랍니다. :)

다들 수고하셨어요! I'm Possible!!! (♥)

4기 최주해

군것질 없이 일주일 살아보기

2014년 6월 23일부터 6월 30일까지 일주일 동안 군것질 없이 살아보기 활동을 진행했다.
처음 이 도전을 시작했을 때, '어떻게 조물질을 안 먹고 공부를 해!!!!!!'라며 우리 친구들을 웃살게 굴었다.
첫 날이 가장 힘들었던 것 같다. 달달한 음식이 없으니 집중이 안 되는 것 같은 괜한 느낌이 들기 시작했고 책을 보기 싫었다.
둘째 날부터는 다시 마음을 다잡고 군것질 없이 '행복하게' 살아보기를 시작했다. 내가 왜 이 도전을 시작했는지 생각해볼게 되었다.
건강해지고 싶고, 뱃살 줄고 싶었다. 맛이 이유로 진행하던 '돼'라는 마음으로 아들 점심 거제 세끼를 뭉치면 거르지 않고 남기지 않고 해봐 먹었다. 처음엔 배가 앙고했지만 학습이 끝나기 30분 전인 11시부터 급격히 배고파지기 시작했다.
하지만 여기서 포기하면 NO!! 3일째부터 나는 학교에 텀블러를 들고 다니기 시작했다. 배고울 때마다 물을 마셨다.
학습시간에도 어금없이 물 마시는 습관을 기르기 시작했고, 6일째 되는 날에는 물없이도 배가 고르지 않았다!!!!!!
나는 이 일주일간 주변 친구들에게 부탁을 많이 했다. 군것질 없이 살아볼테니 나랑 좀 도와달라고, ㅎㅎ.
가족도 친구들도 내가 이 도전을 성공할 것이라곤 아무도 상상하지 못했다. 하지만 나는 '행복하게' 성공했다.
이번 도전으로 나는 건강한 식습관을 얻었을 뿐만 아니라 살도 빠졌다!! 정말 행복하지 않은가?
나는 앞으로도 군것질 없이 살아보기 도전을 계속해서 진행해보려고 한다. 우해 파이팅!



세끼 중 한끼는 '올바른' 젓가락 사용법 사용하기



꾸중과 오기로 시작한 도전



100% 성공은 아니었지만
또 다시 도전해보고 싶은 주제



이 달의 추천

지식지도 마무리

과정	기본과정
교육	3D: Develop the Future
선정자	4기 바수혜나, 유진희, 주정환

4기 바수혜나

자신의 불행기사를 뒤돌아보며 찝찝한 평가와 피드백을 해주었습니다.

2014년 봄학기 목표

-고등학교에 완전히 적응하기

완료!!!

국·영·수·과학과 사회·직장·영어도 하기

완료. 하지만 교원회 과제를 할 때 조금 더 만전을 취해 하였다.

-스포츠·경제학·인간윤리·국·영·수·과학과·고급·체육·미술을 끝
내야 하는 기간 내에 제출하기

이번 선택과목을 아득히 다 못했기만, 여태껏 이브트열 온몸으로 제
달려온 다 채웠다. 이브트열 온몸으로 내가 내야 할 주제가 선
정되어 한 달 한학기로 마음먹었다.

-지금부터서 외국 다녀오기

그날 실패했다. 고등학교에 온 후 '학교일도 바빠'라는 생각으로 할
려하였지만 것 같다. 앞으로는 정신 차리고 제대로 해야겠다.

-경제선(비사찰동)-문화사-영문-고교목표-결-하기

종 두 번 열었다. 하지만 6월말이 지나고 새로 가수를 시작해서 알
려지지 않았다. 다시 재료를 찾아 번 더 도전할 것이다.

[포스트형제기업인교육원] - 순서대로 우선순위

이브트열을 잘 기억하는 것(1차)-CLEAR

식각의식(2차)-CLEAR

인간심리(3차)-CLEAR

사람-환경-관계(4차)-CLEAR

국·영·수·과학(5차)-사람중국어-직장-영어-미술-CLEAR

미술과 음악전공(6차)-사람중국어-직장-영어도-CLEAR

사람-환경-관계(7차)-CLEAR

**Impossible-순간순환(8차)-문화사(9차)미술의사상이-한 학기하러-그
순간순환(10차)-영문-중국전공**

그와-다른 과목들중-체육과를-한가자는-물론!

영문

인간심리

미술

4기 주점환

지식 지도 마무리

- 봄 하기 온라인 학습을 점검하고 정리해보자 -

POSTECH 열재기업인교육원 4기 주경환

1. 목표 및 계획

1) 2014년 봄 학기 목표 ... 33.3%

1. 학생 탐구 논문 작성, 과제연구 우수 논문 시상 및 서술식 대회 입상 → ○ (헌우논문으로 선정)
2. POSTECH 영재기연인교육원 3D 오프라인 여름 캠프 참가 및 우수 팀 선정 → △ (캠프 기간 X)
3. 생물 올림피아드 국가대표 출전 → △ (시현 응시 기간 X)

2) 목표 및 계획 세우기

1. POSTECH 영재기업인교육원 ... 92.6%

- [2D 최종] 미래 계층 및 기술 기획서 → ○
- [학업안내] 봄 학기 시작 → ○
- [학습제책] 지식도서 계획 → ○
- [역량 project] I'm possible list → ○
- [지식 project] 사업 환경 분석 1 → ○
- [경험 project] 교육 참여보기 → ◎ (교육청 보고서에 대표작으로 실림)
- [역량 project] 기업과 환경 1 → ○
- [경험 project] 고객의 소리 → ○
- [지식 project] 사업 환경 분석 2 → ○

→ 필수·선택 과제 모두 수행하기 → ◎ ... 100%

자신이 세운 목표와 계획에 대한 냉정한 평가를
해주었네요!

4기 유진희

▶ 본 학기 온라인 과정을 잘 정리해 주었고, 디딤책 및
다짐 비보도 좋습니다.

| 봄 학기 온라인 과정 정리

과칭	프로그램	정리	핵심 키워드
지식 프로젝트	사업환경분석1	사업환경이 기업경영에 미치는 영향의 범위나 큰지 알게 되었고 사업환경을 분석하는 능력도 기르게 되었다.	사업환경 시스템의 사고
	사업환경분석2	미시,거시 환경을 분석하는 게 중요 자체가 어려워서 이해부터가 힘들었지만 분석하는 동안 여러 가지 자료를 검색할 수 있었고 분석 후에 계층에 어떤 점이 요구되는지 파악하게 되었다.	미시환경 거시환경
	사업환경분석3	사업환경분석2에서 파악한 미시,거시 환경을 기본으로 트렌드를 추측해보았다.	트렌드
경험 프로젝트	고객 즐겨보기	관찰장소를 서점으로 선정하여 고객을 관찰한 다음 불편한 점을 파악하였다.	관찰 고객 불편한 점

이 달의 추천

기업과 환경2

오픈톡

4기 김지후

일단 동영상을 보고 이런 혁신적인 아이디어와 열정이 중요하다는 것을 다시 한번 확인 할 수 있었다. 또한 과거의 체성분 분석방법이 너무 불편했기 때문에 좀더 편한 방식의 체성분분석기에 대한 수요가 증가하였고 개발에 성공하면 대체제 위협이나 신규 진입자 위협이 없다는 점을 바이오스페이스가 잘 인식하고 그 환경을 잘 분석하여 지금의 성공을 이룬 것 같다. 그리고 인력의 30% 이상이 연구원이고 수익의 15%를 연구에 투자한다는 말을 듣고 미래에 대한 통찰력을 찾을 수 있었다. 언젠가는 특허의 효력이 끝난다. 만약 현실에 안주하고 그냥 한가지 제품만 계속 생산한다면 미래에 다른 기업들이 더 좋은 품질의 모방품을 만들었을 때, 그 경쟁에서 질 수 밖에 없다. 하지만 계속해서 끊임없이 혁신하고 발전시키는 모습이야말로 진정한 미래를 보는 통찰력인 것 같다. 그리고 기업의 운영방식도 우수 직원을 뽑고 한 사람에게 제품 전과정을 책임지게 해서 불량률을 낮춘 방식도 정말 좋았다. 또 어떻게 저장으로 사람의 체성분을 분석할 생각을 했을까 하는 생각도 든다. 헬스케어 시장은 앞으로 더 커질 시장이다. 계속해서 건강한 몸 건강한 삶에 대한 관심이 꾸준히 증가하였고 웨어러블 디바이스가 사람의 헬스케어도 담당하는 등 분야가 단순히 운동기구만이 아니라 IT 등 여러 다양한 분야로 진출하고 있다. 또한 병원, 헬스장, 연구실 등 다양한 곳에서 수요가 많아서 안정적인 수요가 예상된다. 21세기는 비만과의 전쟁이라고 해도 과언이 아니다. 이런 시대에서 헬스케어 시장은 하나의 핵심 시장이 되어 미래를 이끌어 갈 것이라고 생각된다.

4기 정우석

그 바이오스페이스의 핵심 상품인 체지방측정기, 인바디는 우리 몸의 체수분과 근육량, 지방량 등을 표시해주는, 혁신적인 상품이다. 바이오스페이스가 이 상품을 가지고 큰 성공을 거둘 수 있었던 이유는 기술적 우월성과, 헬스케어 상품을 요구하던 사회적 환경을 잘 고려했기 때문이다. 먼저, 인바디는 기술적으로 상당히 우월한 제품이다. 기존의 체지방 측정기는 측정 하는 과정이 어렵고, 구체적이고 체계적인 결과가 나오지 않았던 만큼, 한 번의 측정만으로 온 몸의 체지방 분포량과, 수분량까지 알 수 있게 해주는 인바디는 기존 상품들의 틀을 깨는, 가히 혁신적인 제품이라 할 수 있다. 엔지니어 출신인 창업자의 우월한 기술력을 바탕으로 만든 제품이라는 이유만이 인바디의 흥행을 이끈 것은 아니다. 헬스케어 상품의 요구가 늘어나는 현대 사회의 흐름의 시기와 인바디의 출시 시기가 맞아떨어졌다는 것 역시 인바디의 성공 이유이

다. 국내뿐만 아니라 해외에도 웰빙열풍이 불고, 건강에 대한 관심이 늘어나는 시기와 맞아떨어진 인바디의 출시 시기는, 헬스장, 학교 등 여러 시설에서 인바디를 구입하게끔 만들어 주었다. 웰빙열풍과 무병장수 생활에 대한 관심의 증가로 인해 미래의 소비자들은 인바디와 같이 뛰어난 기술력을 바탕으로 한 헬스케어 상품이나, 소비자들의 입맛에 맞추어진 약품 등을 더욱 더 필요로 할 것이다. 실제 예로, 캡슐내시경을 들어볼 수 있다. 2000년대에 들어 새롭게 등장하게 된 캡슐내시경은 기존의 내시경의 번거로움과, 위험함을 보완하기 위해 뛰어난 기술력을 바탕으로 만들어진 헬스케어 상품이다. 아직까지 실용화 단계까지는 아니지만, 개발중에 있는 캡슐내시경은 2014년, 건강보험 대상으로 지정되었다. 건강보험 대상으로 적용되었다는 것이 의미하는 바는 캡슐내시경의 대중화 가능성과, 대량 소비의 가능성이라 말할 수 있는 만큼, 편리하고, 뛰어난 헬스케어 상품에 대한 소비자들의 요구는 증가하고 있다고 말할 수 있다.

4기 이해우

바이오스페이스의 인바디는 생체 전기 저항 분석법(BIA) 즉, 인체에 미세한 전기를 흘려서 체성분을 분석하는 핵심기술을 가진 회사이다. 미시적 관점에서 볼 때는 우선 체지방 분석기기 시장이 형성 되어 있지도 않은 시기에 과감하게 연구 개발을 하여 시장을 선도했다는 점이 가장 우수한 점이라고 할 수 있겠다. 이것은 경쟁사의 분석이나 신규 대체재의 진입 등을 온전하게 배제 할 수 있었기 때문이다. 마치 애플의 스마트폰의 초기 시장 형성과 유사하다고 하겠다. 즉, 없는 시장을 창조하며 선구자로서 지금도 지속적으로 발전하고 있기 때문이다. 개발연구비를 매년 12%정도 투자를 하고 있으며 연구 인력 또한 고용인원에서 1/3을 차지할 정도로 시장을 리드하기 위한 투자를 아끼지 않고 있음으로 해서 경쟁자와의 갭을 계속 벌릴 수 있고 기존의 방식을 부정하고 새로운 지식을 접목시켜 훨씬 좋은 분석과 편의성을 소비자에게 제공하여 소비자 만족을 시키고 있으며 또한 시장 분석에서도 체지방 분석기의 필요한 소비자층을 잘 파악하고 분류하여 접근하고 있다는 것이다.

거시적으로는 선진국의 비만 인구에 대한 분석과 이에 따른 건강과 운동 그리고 비만이 병과의 밀접한 관계가 있음을 경제적, 사회적, 환경적으로 세밀하게 분석하여 그러한 트렌드를 예견하고 제품을 개발하였기 때문이다. 우리나라도 국민소득이 증가함에 따라 식생활이 바뀌고 있어 점점 비만 인구가 증가하고 건강과 장수에 대한 관심이 증가하고 있으며 또한 장수명으로 인한 노인층의 인구가 증가하고 있어 헬스케어 산업은 점진적인 증가와 다양

한 분야의 제품이 개발 될 것이다. 이는 현재도 스마트 폰과 웨어러블 기기가 건강과 관련하여 개발되고 있는 경향을 보아도 알 수 있다. 현재 스마트워치를 보면 기본적인 건강관련 기능을 탑재하고 있으며 다양한 의료 정보를 제공하기 위한 기술 개발도 동시에 진행 되어가는 것을 보면 잘 알 수 있을 것이다.

※ 오픈 톡 일부는 요약되었을 수 있으며 전문은 홈페이지 [오픈톡]에서 보실 수 있습니다.

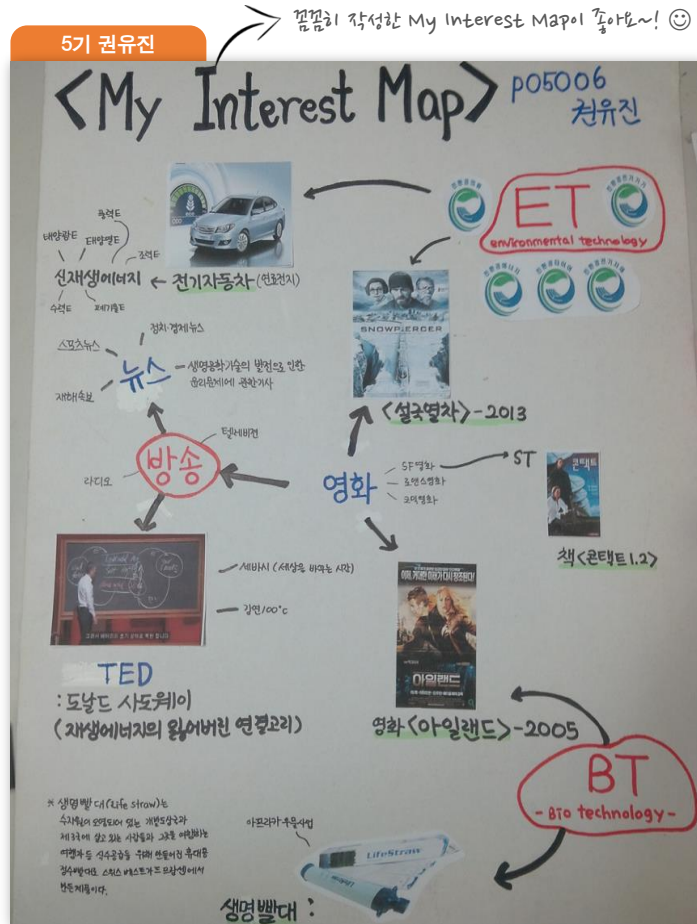
이 달의 추천

나를 찾는 여행3

과정 기본과정

교육 1D: Dream the Future

선정자 5기 권유진, 박종덕, 이지원



5기 박종덕

과제의 목적을 잘 파악하였고 내용이 풍성합니다.

관심분야 자료 소개 (2개 이상)

관심분야와 관련된 자료 (영화, YOUTUBE, TED, 책, 보고서 등)를 감상한 후 아래의 내용을 작성해 주세요.

관심분야	NT
자료명	Mark Shaw : One very dry demo(TED - 나노기술)
내용요약	이 강연은 나노기술을 활용하여 만들어 낸 방수코팅에 관한 것으로, 이는 'Ultra-Ever-Dry'라는 이름을 가진 나노기술을 이용하여 만든 스포츠웨어이다. 이 스포츠웨어는 어떠한 물체에 분사했을 경우 그 물체의 표면을 '초소수성'의 상태를 만들어 '영동일 효과'를 만들어 낸다. '초소수성'이란, 표면 위의 물 한 방울을 측정하는 방법을 말하는데, 물방울이 거의 원(구)에 가까울수록 그 힘은 더 강해지는 것이다. (중력이 거의 없는 우주환경에서의 물의 형태인 완전원형 방고형 젤리산대처럼) 방고 물질의 연속적인 에너지와 물자의 불연속적인 에너지들이 서로 물체 전체 개방 되어져 있는 모든 방수제품에 이 기술을 적용하면 기존 재료의 특성과 구조를 배워 새로운 기술을 부활함으로써 큰 이익을 얻을 수 있는 고부가가치의 제품을 창출해 낼 수 있다는 것을 말해 주는 강연이다.
자신에게 준 의미	지금까지 개발된 기술들은 거의 이 '영동일 효과'에서부터 자연현상을 통해 무언이 발견되어지고 그에 맞추어 여러 가지 제품들을 탄생시켜왔다. '자연모방'으로 인한 과학기술은 우리 인간의 삶의 질을 조금씩 바꿔주고 있다. 그래서 하루가 다르게 자꾸만 신제품들이 생산되어 나오는 데 얼마 전까지 최고 목격했던 제품들이 지금은 착고 없으면서 이제는 말아서 오므렸다 펼쳐 사용하는 제품까지 등장하였다. 이러한 제품들이 자그마한 세상에 등장하는 것도 20세기 중반 천지창조의 비밀에서 얻은 '나노기술'이 큰 한 획을 그었다고 본다. 10여분의 1세에서 펼쳐지는 이 나노기술은 기계, 전자, 정보, 생명, 의학발달을 좀 더 향상시켜 신물질, 신기술, 신공정 등을 개발하는데 있어 큰 역할을 하고 있고 앞으로는 신소재들이 꾸준히 개발되어 이 기술을 응용한 최첨단시대에 지금의 현 인류가 경험하지 못했던 무한한 가능성을 열어주고 있는 것 같은 느낌을 받았다.

5기 이지원



자신의 생각을 잘 생각하고 정돈된 형식으로 나타낸 점이 추천합니다.

이 달의 추천

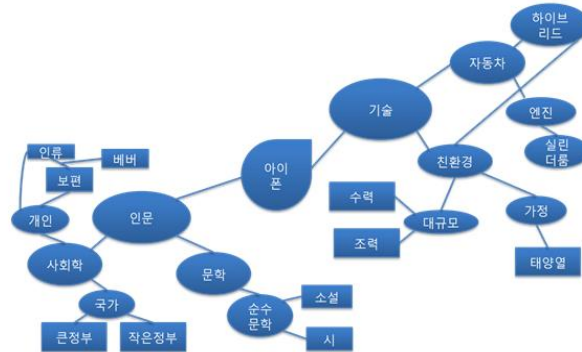
나를 찾는 여행3

과정	기본과정
교육	1D: Dream the Future
선정자	5기 장제우, 정영지, 정희찬, 최여림

5기 장제우

My Interest Map

자신의 미래에 대한 고민이 묻어나는 라제입니다.



5기 정영지

본인에 대해 관심있게 탐구하는 모습을 볼 수 있었습니다.

관심 분야 2

관련 분야	CT-문화 원형 복원
자료명	<석사논문>문화재 복원과 보존 연구: 우리나라 금속문화재 보존 사례 중심으로
내용 요약	많은 문화재들은 현재 물리적, 화학적으로 많은 손상을 입었다. 위 논문에서는 여러 문화재 중 금속 문화재에 특화하여 발생하는 부식 원인과 원인, 예방 방법 등을 제시하고 있다. 일단 금속 문화재란 금, 은, 동, 철 등 여러 금속을 이용하여 만든 유물 문화재의 일종이다. 이들은 발견 되었을 때 주석 부식이 한 상태로 발견이 되는 데, 이러한 손상을 입은 문화재는 복원하여야 한다. 논문에서는 부식은 완전한 산화물 형태에서 순수 물질 혹은 인위적 합금으로 변화 되었기에 일어난다 소개하고 있다. 위 논문에서는 부식이 일어나는 원인을 환경적 요인과 인위적 요인으로 나누고 예방/보존 방법을 설명하였다. 보존 방법에는 피막 보호 요소 혹은 산소 차단 요소 도포 등이 있다 하였다.
자신에게 준 의미	내가 2월에 OT를 갔다온 후 경주에 들러 국립 경주 박물관에 가 보았을 때 그곳에서 문화재 보존 과학자 분들이 일하시고 계셨다. 그들이 문화재를 보고 하나의 물질을 가지고 노력하는 모습을 보고 애초고 싶은 일의 리스트에 추가 시켰었다. 이번 과제를 통해 문화재 보존의 한 가닥-금속 문화재 복원 작업에 대해 알게 된 소중한 시간이었고 교이 분야를 조사하며 문화재 보존 전문가가 되는 일과에 직접 참여하기 위해 앞을 닦아놓은 교육은 무엇보다에 대해 알게 되었고 뜻 깊은 시간이었다.

5기 정희찬

가치관

- 생/화학적 인공 물질은 어떻게 해서든 자연을 해치게 되어있다.
- 자연을 해치는 것은 곧 최상위 포식자 인간 스스로를 해치는 것이므로 자연을 보호하는 사회를 만들어야 한다.
- 현재 crime scene의 investigate에는 다양한 오염물질이 사용되므로, forensic entomology를 이용한 친환경적인 기술을 개발하자.



자신에 대한 꿈과 포부가 느껴졌습니다. 전체적인 흐름이 좋습니다. 😊

5기 최여림

비전 로드맵

비전	모든 인류가 웃을 지으며 소통할 수 있는 세상이 바람직한 세상이다.				
가치관	아는 것이 힘이며, 행복이다. Sin dolor, no hay ganancia.				
관심분야	언어학, 외국어, 적정기술, 환경공학, 교육/심리, 스피치, (역사, 음악)				
	2017년(20세)	2021년(24세)	2026년(29세)	2031년(34세)	중
목표	-서울대학교 자유전공학부 입학 -교육활동 등 열심히 하기	-MIT/Oxford 대학원 입학 -전공연구 -적극적인 적정기술 개발	-심화된 전공연구 -창업하기	-심화된 전공연구 -사업 확장	
목표 이루기 위해 해야 할 일	-전교1등 -내신 올리고 계 학기 -학생회 및 동아리 활동 활발히 -각종 대회 수상하기 -적정기술 및 언어학에 관련된 소논문 작성 -6개국어 공부	-각종 적정기술 포럼 참가 -전공서적 1년내에 복습하기 -15개국어 공부	-계속적인 전공연구 -세계여행하며 현황 살펴 -창업을 위해 기업방문 -사업 아이템 정하기 -창업 열매 결성하기 -투자 유치 성사 -19개국어 공부	-계속적인 전공연구 -투자 유치 성사시키기 -기업 계획 실행하기 -외국20개국 마스터	언어학과 적정기술을 연결 지어 혁신적인 통번역기 개발과 문명화지문통역기 등 쓰는 기업인

본인이 희망하는 꿈과 Interest Map, 비전 로드맵 등이 일관성 있게 잘 짜여져 있네요!

이 달의 추천

나를 찾는 여행3

과정	기본과정
교육	1D: Dream the Future
선정자	5기 최윤서, 이원재

5기 최윤서

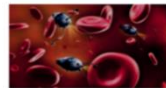
본인의 꿈에 대한 생각들이 분명하게 느껴지며,
Interest Map과 비전 로드맵도 좋습니다.



5기 이원재

나의 비전

- 인류의 80%이상이 진보된 의료서비스를 받을 수 있게 하는 것
- 현재에 있는 병원이 모두 없어지고 대체 의료기술이 병원의 대신이 될 것



관심분야 조사도 깊고 자세히 조사하였으며, 섬의 앞게
라제를 수행해 주었습니다.

이 달의 추천

I'mPossible Report

과정 기본과정

교육 1D: Dream the Future

선정자 5기 권유진, 박종덕

5기 권유진

실천

목표

어떤 일을 하는데 있어 말로만 하지 않고 그것을 적극적으로 시행해 나갈 것이다. 예를 들어 학교에 입학 등록하여 새로운 아침형 학습습관을 형성하고 이 실천하고자 하는 것들을 잊지 않기 위해서 메모하는 습관을 가지려고 한다.

결과

아침에 일찍 일어나는 습관

아침 일찍 일어나는 습관을 가지기 위해 노력했어 어느 정도 가진 듯 하다. 그러나 아침에 일찍 일어나서 공부하는 아침형 학습 습관을 갖는 것은 이번 학기에 이루지 못했다. 아침에 공부하려면 일찍 일어나야 하기 때문에 오히려 더 피곤해졌다. 아침형 학습 습관이 나에게 잘 맞는지 조금 더 고려해볼 필요가 있다는 생각을 하게 되었다.

메모하는 습관

잘 잊어버리는 성격 때문에 메모하는 습관을 가지려 했던 것은 잘 실천되어졌던 것 같다. 잊어버리지 않도록 해야 할 일을 메모한 1개의 다이어리와 외워야 할 영어단어, 여러 가지 부 과목의 요점정리가 적힌 3개의 수첩이 다 없어지도록 두언가를 가득 썼다는 것이 부도했다.



운동

목표

새 학기를 시작하고, 체력관리에 소홀해졌던 탓에 하루가 항상 피로했던 것 같다. 그래서 이번 학기 동안 체력을 단련시키기 위해서 학교는 일어나 다리고 규칙적으로 주 1회 줄넘기를 할 계획이다.

결과

학교 걸어 다니기

아침에 일찍 일어나는 습관을 형성하지 못한 까닭에 학교에 걸어 다니지 못하였다. 시험기간에 늦게 자다 보니 늦게 일어나서 학교에 걸어가지 못하였다. 그러나 시험이 끝난 그 다음 주부터는 학교에 걸어서 다니고 있다.

주 1회 줄넘기

주 1회 줄넘기를 하기로 되어있었으나 줄넘기하는 것을 까먹기도 하고 대체적으로 시험기간에는 줄넘기를 하기에 시간이 빠듯했다. 그래서 줄넘기를 계획했던 것보다 많이 실천하지 못하였다. 앞으로 줄넘기 주 1회를 실천하기 위해 노력해야겠다.



5기 박종덕

3. 전기 생산 프로젝트 - 자가발전 전기 생산기계 제작하기

물을 전기 분해하면 수소와 산소로 분해되는데 이것을 다시 역반응이 일어나게 하면 전기가 발생하게 된다. 일명 '물로도 노트북을 작동할 수 있는 연료전지'.

매연과 공해가 없는 발전소, 배기가스와 소음이 없는 자동차, 배터리 걱정 없이 사용할 수 있는 휴대전화. 이런 상상을 현실로 이어주는 차세대 에너지원이 바로 연료전지다. 이 연료전지는 화학에너지를 전기 에너지로 직접 변환시키는 발전장치로, 에너지 효율이 높고 환경오염이 없어 에너지 문제와 오염 문제를 동시에 해결할 수 있는 미래의 에너지원으로 각광받고 있다고 한다.

올 여름에도 역시 무더울 것이고, 전력소비량은 어마어마할 것으로 예상된다. 화석연료의 고갈과 지구 온난화를 막기 위해서라도 에너지를 절약하고, 아껴 쓰는 습관을 가져야 한다. 그래서 자가발전 전기 생산기계를 조립해 보았다. 필요한 운동량에 에너지를 모아 조금씩 사용할 수 있었으면 좋겠다.



5. 낚시 도전하기

세종특별자치시에 위치해 있는 '고북 저수지'의 낚시가능구역에서 낚시를 해 보았다. 작년에 낚시하겠다고 했던 '미니 낚시대'로 저수지에서 낚시를 해보았다. 낚시대 사이즈가 말 그대로 미니라서 멀리 나가지는 않지만 훑시 나 하는 마음에 미끼를 던져 보았다.

물고기야 옆에서 산소 호흡하겠다고 계속 뛰어 다녀서 '한 마리는 잡을 수 있겠지??'라는 희망을 가져 보았지만, 옆에서 뛰어 다닐 뿐 미끼 쪽에는 다가올 생각도 하지 않는 아슬한 물고기들... ㅠ-ㅠ

결국 한 마리도 잡지 못하고 돌아온 낚시였지만, 아버지와 함께 하면서 더 많은 이야기를 나눌 수 있었고, 아버지께서 나를 얼마나 사랑하고 계시는지도 알 수 있었던 시간을 보냈다.

오늘의 낚시는 '물고기 낚시'가 아닌 '사랑의 낚시'를 한 날 인 것 같다.^^



이 달의 추천

지식지도 마무리

과정 기본과정

교육 1D: Dream the Future

선정자 5기 권유진, 박종덕, 윤채은

5기 권유진

*파드백과 다짐 (D-매우 불합 ○-불합 △-보통 ▲-미흡)

항목	내용(무선순위 순서)	마무리 (종료)
포스텍 명예기업인 교육원	[학업준비] Doable List	○
	[학습준비] 지식지도 채워	○
	[지식준비] 나를 찾는 여행	○
	[명상준비] 변화는 보지 못하지 않는 것	○
	[학업준비] 기업과 비전	○
학업	[명상준비] 문제의 비유	○
	[학습준비] 지식지도 채워	○
	[지식준비] 나를 찾는 여행	○
	[명상준비] 기업과 비전	○
	복합하는 융합 프로젝트	○
명상	전 과정 학습의 자기(내적)와 소용(외적)의 힘	○
	지침(기초)에 따라 할 일 기록하기	▲
	지침 후 부유한 부유 정도 및 완성	○
	복합하는 융합 프로젝트	○
	출발하기	○
자격 및 수상	숙제하는 융합 프로젝트	○
	봉사활동 자기(내적)와 소용(외적)의 힘	○
	지침(기초)에 따라 할 일 기록하기	○
	지침 후 부유한 부유 정도 및 완성	○
	복합하는 융합 프로젝트	○
기타	교육과정준비 및 수상	○
	과학경시대회 수상	○
	지구과학탐색 물 기록하기	○
	학생회에서의 활동 기록하기	○
	학생회에서의 활동 기록하기	○

봄 학기 초반에 세운 목표에 대해서 냉철한 평가와 피드백을 해주었습니다.^^

5기 박종덕

▶ 봄 학기 온라인 과정의 각 프로그램에서 무엇을 배웠는지 정리해 보시다.

과정	프로그램	정리	핵심 키워드
지식 프로젝트	나를 찾는 여행 1	어는 것은 좋아하는 것만 못하고 좋아하는 것은 좋아하는 것만 못하다.는 문구처럼 가치 있는 삶과 내가 좋아하는 것은 하고 싶은 일(열미)과 내가 할 수 있는 능력(역량)이 함께 잘 갖추어졌을 때 갈등과 스트레스가 없는 진정한 행복과 실패 없는 즐거운 삶을 누릴 수 있다는 것을 알게 되었다. 또한 기술이 아닌 기업인이 갖추어야 할 조건은 새로운 가치를 창출하는 기업을 세우고 기업을 운영하는 경영 통찰력과 기술 통찰력을 갖추어 그 결과에 대해 책임을 질 줄 아는 사람이어야 한다는 것도 알게 되었다.	가치 좋은 적성 진정한 행복 즐거운 삶 경쟁 통찰력 기술 통찰력
	나를 찾는 여행 2	정보기술 생명공학기술 나노기술 우주항공기술 환경공학기술 문화컨텐츠기술 등은 미래를 주도할 첨단 산업 기술로 이 미래 유망 산기술들이 인류와 지구 전체를 위해 큰 역할을 할 것이며 나아가 21C 미래의 과학 발전에 꼭 필요한 부분들이기에 항상 꾸준히 새로운 기술을 창조하고 많은 연구를 해야 한다는 것을 알게 되었다.	IT = IT (정보기술) 생명공학기술 나노기술 우주항공기술 환경공학기술 문화컨텐츠기술
	나를 찾는 여행 3	앞으로의 나의 삶에 있어 무엇이 중요하고, 그 무엇을 하고자 할 때 진정한 동기를 부여하며 어떠한 일에 있어 중요한 결정을 내릴 수 있도록 방향을 제시하는 기본적인 틀을 마련드림을 통해 앞으로의 나의 역량과 흥미에 맞는 다양한 분야를 알게 되어 과정을 통해 나의 가치관과 확실한 목표를 세워 전자기적으로 발돋움 할 수 있는 단계를 밟아 볼 수 있는 시간을 가졌다. 또한 다양한 지식과 풍부한 경험 등을 통해 가치 있는 새로운 것을 만들어 내어 기업가적인 창의성을 만들어 낼 수 있는 능력을 갖출 수 있다는 것도 알게 되었다.	다양한 지식과 풍부한 경험 기업가적인 창의성 마인드 - 업 확실한 가치관과 뚜렷한 목표 전문성 능력 발휘

봄 학기 온라인 과정을 되돌아보며 본인만의 언어로 잘 정리해 주셨네요. 핵심 키워드도 좋습니다!

5기 윤채은

목표 및 계획세우기 (3)

항목	내용	목표기한	중간점검
경험	과학실험 재능기부 잘 가르쳐주기	2학년 1학기	△ (부족한 점이 많은 것 같다.)
	많은 활동에 적극적으로 참여하기	2학년 2학기	★
	사이언스 페스티벌에서 부스운영하기	2학년 1학기	→
자격 및 수상	아름다운 한발인 수상	2학년 2학기	→
	탐구실험대회 수상 이상 수상	2학년 1학기	*

기준

달성률	성공	(성공은 아니지만) 만족	50% 이상 성공	실패	준비중
기호	★	☆	△	*	→

초반에 자신이 세운 목표에 대해 잘 점검하였고 봄학기 온라인 과정도 핵심내용이 잘 정리되어 있네요.

이 달의 추천

지식지도 마무리

과정 기본과정

교육 1D: Dream the Future

선정자 5기 이원재, 황희수

5기 이원재

진행율을 나타내어 효과적으로 지난 학기를 돌아보며
고찰한 흔적이 돋보이는 과제입니다~!

항목	내용(우선순위 순서)	완료	진행
경험	금요일의 과학터치 강연 참가	X	30%
	동아리 활동 (사진 및 미디어영상부)	O	100%
	세계환경 프로젝트 (보고서) 작성	O	100%
	음향기기 청음 체험하기	O	100%
	한일고 입학설명회 참가 및 진학 준비	O	100%
자격 및 수상	공인 영어 성적 취득	O	100%
	수학 경시 대회 및 인증시험 수상	O	50%
	발명대회 및 LG생활과학 아이디어대회 참가	O	60%
	한국사 능력 인증 시험 중급 도전	O	100%
	경제 경시(주니어 태생) 대회 도전	X	0%
기타	교내 특강 시간 활용	X	30%
	피아노, 기타 연주 3곡 이상 연습	O	100%
	많은 음향기기를 들어보고 평을 써 보기	△	50%

5기 황희수

◎ 경험 프로젝트

1. 변하는 것 VS 변하지 않는 것

→ 제품 선정 : 세탁기와 청소기

변하는 것	변하지 않는 것
- 초기에는 모두 수동식이거나 단순한 모양새를 하고 있다는 점. - 다양한 기능이 탑재되어 있지 않고 소음이 심하거나 모양이 대형에서 출발한다는 점 등이 있다. 그러나 다양한 디자인과 여러 기능이 융합되고 환경에 적응하며 건강을 생각하고 로봇이나 인공지능이 대신 일을 하게 되고 있다는 것.	- 기능의 한계성. - 전기 동력을 이용하고 있다는 점. - 세제를 이용하는 점. - 무게가 무겁고 가격의 차이가 큰 것. - 획기적인 기능이 없다는 점 등이 있다.

모든 항목을 충실히 작성하였고, 특히 각 프로그램별 핵심키
워드가 인상적입니다.

이 달의 추천

기업과 비전3

오픈톡

5기 송경화

내가 생각하는 가장 인상 깊었던 강의는 세 번째, '후회'이다. 물론, 좋다. '죽음'도, '두려움'도, '용서'도 모두 좋으나 죽음을 앞둔 모리 교수가 느낀 '감정'은 무엇일까, 죽음 것에 대한 두려움도 아니다. 그렇다고 예수님처럼 자신과 연루된 모든 이들의 용서도 아니다. 그건, 인간이기에 하고 싶지도, 그러나 차마 할 수 밖에 없는, '후회'이다. 단편적으로 어떤 사람이 자살을 한다고 해보자. 그럼 그들이 떨어지는 중이나, 목 졸러 사경을 해매 때 무슨 생각을 하는가. 바로 자신이 바로 직전에 한 행동에 대한 후회다. 어쩌면 어리석은 낱말일지도 모르지만, '후회'하는 것은 자기 과거를 알아보는 가장 쉬운 좋은 방법이다. 모리 교수가 책에서 말하길, '과거를 부인하지 말고, 받아 들여라', '바꿀 수 없는 것과 할 수 없는 것에 원망을 가지지 마라'. 쉽게 말하면, 후회하라는 이야기다. 과거를 회상하면서, 자신이 한 행동에 대해 스스로 질책하고, 자기 어리석음을 비탄해하면서 결국엔 그 과거의 기억을 받아들인다. 그래서, 대개 거의 모든 범죄자 특히 초범을 제외하나, 자존심이 센 사람들은 후회를 하지 않는다. 적어도 그 분야에 대해서는. 후회하는 것은 자신을 깎아내리는 요소이기도 하기 때문이다. 그러나 그게 꼭 나쁜 것일까. 버는 익을수록 고개를 숙이듯이, 후회하며 자신을 돌아 본 사람들은 자신이 후회해 보았고, 또 같은 실수를 하지 않기 위해 반성하지 않는 모든 사람에 비해 더 나은 사람이다.

15번째 수업은, '이별'이 좋겠다. 지금까지 해 온 모든 수업들을 순회시킬 수 있는 좋은 주제다. 아무런 노력한다 해도, 바꿀 수 없는, 할 수 없는 일이 있다. 그러나 우린 슬프게 떠나보내야만 한다. 그래서 더욱이 이 주제는 모순적일지도 모른다. 모든 희망, 자신감, 용기를 분산시키는 요소이기 때문에, 처음부터 이런 주제를 꺼낼 수 없다. 그 대신, 잃어버린 모든 것을 찾는 후에는, 진지하게 생각할 수 있는 기회가 될 것이다. 떠나보내야만 하는 사람도, 떠나가야만 하는 사람도 기쁘진 않다. 그러나 그들은 그거 의연하게 받아들이고, 또 대신 새로운 것을 분명히 찾을 수 있다. 그래서, 실질적으로 임종 직전의 주제는 '이별'이 가장 좋은 것 같다.

5기 장재우

모리와 함께한 15번째 수업 '가치관'

내가 주인공이라면 15번째 마지막 수업은 가치관에 관한 수업을 하고 싶다. 한 사람의 가치관은 그 사람의 인생에서 큰 비중을 차지한다. 그 사람의 생각, 양심, 관념, 인생에 대한 생각 등 그 사람

을 한마디로 표현할 수 있는 것이 바로 가치관이다. 또한 올바른 가치관을 가진 사람이 많은 사회일수록 건전한 사회가 될 것이다. 하지만 올바른 가치관이라는 정확한 기준은 없다. 이 사회에 기준이 되는 것이 정확하게 없기 때문이다. 물론 법과 도덕이라는 것이 있긴 하지만, 법과 도덕이 절대적인 것은 아니다. 따라서 사람은 다양한 정의와 가치관을 갖고 살아간다. 가치관의 기준이 없다는 것을 보여주는 것은 일부다처제이다. 아직도 일부 이슬람 국가에서는 일부다처제를 허용하고 있다. 그럼 과연 일부다처제를 허용하지 않는 우리나라가 옳고 이슬람 국가들이 옳지 않다는 것인가? 우리는 이 질문에 쉽게 대답하지 못한다. 그럼 어느 가치관이 옳다는 정의의 주체는 누구라는 것인가?

세상은 이분법으로 나누어지지 않는다. 다만 모두가 암묵적으로 옳지 못한 행동에 대한 정확한 규제는 있다. 예를 들어 살인, 강간 같은 것에 대한 시선은 모두 좋지 않다. 하지만 그 이상에 대해서 사람들에게 대한 관점과 시선이 모두 다르다. 다만 일반적인 사람들의 가치관은 자신이 살고 있는 나라의 도덕과 법이 규제하는 곳 안에서 성립되는 것이다. 이런 가치관과 어떻게 하면 올바른 가치관을 가질 수 있는지에 대한 심도 있는 대화와 모리에 대한 가치관에 대한 대화가 이루어졌으면 하는 바람이다.

5기 황영웅

모리와 함께한 화요일'에서 가장 인상 깊었던 수업은 바로 '후회'였다. 미처는 모리 선생님이 곧 죽는다는 것을 알고 난 후 죽음이 임박했을 때 모리가 가장 후회하는 일을 가장 궁금해했다. 그런 미치에게 모리는 우리의 문화가 우리로 하여금 죽음이 임박할 때까지 그런 중요한 것들을 생각하게 해주지 않으며 우리는 이기적인 것들에 휩싸여 살아가고 있다고 하였다. 그리고 이를 극복하기 위해서 우리는 모두 평생의 스승이 필요하다고 말했다. 앞서 말했듯이 우리 주변에는 수많은 사소한 일들이 우리를 둘러싸고 있고 우리는 그것들에 가려진 개개인의 진정한 바람을 알지 못한 채 죽음에 임박해서야 그것들을 보게 되는 것이다. 나는 모리가 말하는 한 발 뒤로 물러서서 우리의 삶을 관조하는 우리의 바람을 돌아보는 습관이 지금 사회의 현대인들 그리고 나에게 매우 필요한 일이라고 생각했다. 나는 고등학생이다. 그 어느 때 보다도 오래 학교에 있으면서 공부할 양도 매우 많다. 그렇기에 나는 이 책을 보기 전까지 한 걸음 뒤로 물러서는 생각조차도 하지 못한 채 사소한 일에 휩쓸리고 있었다. 나는 나에게 이러한 삶의 자세를 알게 해 준 책의 3장 즉, '후회'가 가장 인상 깊었다.

만약 15장이 생긴다면 나는 그 주제로 독서를 제안하고 싶다. 요즘 들어 독서의 중요성이 다시 부각되고 있다. 인터넷과 스마트폰의 급속한 발전으로 한때 독서의 중요성을 망각하였으나 다시금

독서는 중요시 되고 있다. 나는 독서가 중요한 이유는 물론 많은 이유들이 있겠지만 그 중에서도 삶의 여유를 준다는 것이 가장 좋은 것 같다.

* 오픈 톡 일부는 중략되었을 수 있으며 전문은 홈페이지 [오픈톡]에서 보실 수 있습니다.

이 달의 추천

기술기반 사업기획 초안

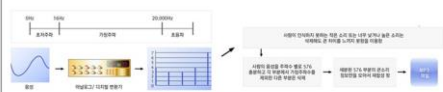
과정	심화
교육	A 과점
선정자	3기 이지용

모든 필수 항목에 대해 꼼꼼하고 자세하게 조사해 주셨어요. 내용 역시 준수합니다 ☺

3기 이지용

제품 기능 정의 및 자료 조사

MP3 파일의 원리



원리

WAV 파일은 음향 데이터를 원음 그대로 디지털로 저장하는 방식으로, 원도 시스템의 기본 출력 방식인 비압축 오디오로 표현되어서 파일이 크고, 원본 FLAC파일은 유손일 표현 방식으로, 소리 같은 구간 등 동일한 성질이 불필요에 대한 반복 길이 부호화를 통해 오디오 소스를 온전한 모습으로 보존하면서 원대 파일 크기 40-50%로 줄여준다. 현재 gentie 에서 FLAC파일을 세계 최초로 제공하고 있다.

하지만 MP3는 WAV 파일이나 FLAC파일과는 전혀 다른 심리음성학을 이용한 압축방식이라고 한다. MP 압축파일의 경우 사람이 들을 수 없는 너무 작거나 너무 낮은 소리, 또 너무 높은 소리 등을 잘라내기 위해 하는 것이다. 대부분의 스마트폰은 이 MP3 파일을 이용하여 음악을 재생시킨다.



Copyrights by Lee Ji yong

제품 진화 로드맵



Copyrights by Lee Ji yong

추천 자료

빌리 엘리어트



여러분 빌리 엘리어트라는 영화를 본 적 있나요? 이 영화에서는 여러분 또래의 소년 빌리가 나옵니다. 가족의 명예를 회복하기 위해 할아버지의 오래된 권투장갑을 끼고 체육관을 찾지만, 빌리는 자신이 발이 손보다 빨리 움직인다는 것을 깨닫게 되죠.

결국 여러가지 어려움을 딛고 영국왕립발레스쿨에 입학하게 되고, '백조의 호수' 공연장에서 수석 발레리노가 되어 백조로 도약하는 빌리를 보여주며 영화는 끝이 납니다.

혹시 여러분이 빌리와 비슷한 상황에 있지는 않나요? 꿈을 갖고 있지만 현재 상황과 부모님의 기대에 의해 권투 장갑 속에 여러분의 재능을 묻어두고 있지는 않나요? 영화 빌리 엘리어트를 감상하며 여러분이 갖고 있는 꿈과 재능에 대해 한번 더 생각해 보는 시간이 되었으면 좋겠습니다.

영화에서 빌리는 말합니다. “(춤을 출 땀) 모든 걸 잊게 돼요. 내 몸 전체가 변하는 기분이지요. 마치 몸 안에서 불꽃이 튀는 느낌이고, 난 그저 한 마리 새가 돼요.”

재 투성이 소년, 백조가 되어 날다: 뮤지컬 빌리 엘리어트

보통 사람들은 환경의 영향을 받는다. 보고 자란 것에서 인생을 배우고, 기껏해야 그보다 한 뼘 더 꿈을 꾸다. 우리가 그 한계를 벗어난 성공담에 열광하는 것은 그러기가 얼마나 어려운지를 알기 때문이다. 개천에서 난 용에 대한 다양한 이야기들 중에 [빌리 엘리어트]가 좀 특별한 것은 몰락해가는 탄광마을의 무뚝뚝한 소년이 그 동네 사람들이 상상도 해본 적 없는 방식으로 날아올랐기 때문이다.

뮤지컬 [빌리 엘리어트]는 같은 제목의 영화를 무대로 옮긴 작품이고, 그 영화는 탄광 파업 노동자의 형제이자 아들이었던 영국 로열 발레단 소속 무용수 필립 말스덴의 실화를 바탕으로 만들어졌다.



흠잡을 데 없는 영화를 무대로 옮기는 과업에 중추적인 역할을 할 핵심인력들은 일찌감치 정해졌지만 발레에 천부적인 재능이 있는 열 두 살짜리 소년을 찾는 일은 누구나 쉽지 않을 것이라고 예상했다. 노래와 춤, 연기를 모두 보여주어야 하는 막중한 임무를 맡은 소년 신데렐라를 찾는 과정은 BBC에 의해 다큐멘터리로 만들어졌다. 스티븐 달드리가 어린 아이에게 마라톤 풀코스를 뛰면서 햄릿을 연기하라고 요구하는 것과 마찬가지로 표현할 만큼 어려운 '빌리 엘리어트' 역은 일부러 짜놓기라도 한 것처럼 영국의 상류층, 중산층, 그리고 노동계층 출신의 세 아이로 캐스팅 되었다. [READ MORE →](#)

{출처: 네이버 캐스트}

POSTECH

YOUR DREAM IS OUR FUTURE

CREATIVE ENTREPRENEUR OMPHALOS