

드림레터 11호 우리아이 이해하기

자녀의 꿈을 지원하는
학부모 진로소식지 6월

이번 주 멘토

빅데이터 전문가란?

대용량의 데이터를 수집하고 데이터 속에 함축된 의미를 통계학적으로 분석하여 활용하는 전문가

Q1 멘토님의 학창시절

A. 제가 특별히 좋아했던 과목은 과학인데, 그 중에서도 지구과학을 좋아했어요. 대학 시절에는 인공지능 분야에 흥미를 가져 따로 논문을 찾아보며 공부하기도 했고요. 공부를 하다 보니 본격적으로 배워보고 싶다는 생각이 들었고 자연스럽게 해당 분야 대학원에 진학하게 되었습니다.

그 밖에 공부 외적으로는 미래사회나 우주를 배경으로 하는 만화, 영화를 아주 좋아했습니다.

Q2 멘토님 직업의 장점

A. 숨어있는 의미를 찾아낼 때의 쾌감은 이루 말할 수 없어요. 예를 들어 '우리의 주된 고객들은 무슨 요일에 가장 많이 오며, 왜 그렇지?'라던가, '내일은 몇 명이나 와서 어떤 물건을 가장 많이 구매할까?' 등

데이터 분석을 통해 미래를 예측하고, 그 예측이 적중할 때는 용돈 받은 아이처럼 그저 즐겁고 재미있답니다. 빅데이터 분석은 사회안전망을 구축하는 데도 유용하게 사용되므로, 사회를 위한 작업을 하고 있다는 보람도 느낄 수 있습니다.

Q3 멘토님 직업의 어려웠던 점 및 극복 방법

A. 데이터를 분석하기 위해서는 분석 자체보다 분석을 위해 데이터를 준비하는 시간이 몇 배는 더 들어요. 이렇게 분석을 해도 의미 있는 정보를 고집어내는 데는 많은 시간과 노력이 필요하지요. 때로는 원하는 결과를 얻지 못하는 경우도 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 많은 경우의 수에 대비하고 다양하게 판단을 해야 합니다. 한번 분석을 시작하면 끝날 때까지 작업을 멈출 수 없을 때도 있으며, 많은 집중력과 인내심, 창의력을 필요로 합니다.

Q4 멘토님의 직업에 대한 멘토님만의 생각

A. 데이터를 분석한다고 하면 일반적으로 컴퓨터를 잘 다루고 데이터에 대해 많이 알아야 한다고 생각해요. 물론 갖추어야 할 기본소양이기는 하나 여기에만 머물러 있으면 안돼요. 데이터를 분석하고 활용하는 직업은, 그리고 그것을 활용하여 비즈니스를 만들어내는 것은, IT기술 위에 상상의 나라를 펴면서 여러 분야의 사람들과 협업할 수 있어야 합니다. 매우 역동적이며 참신한 직업이죠. 그래서 가끔은 '이런 직업이야말로 세상이 조금 더 편해지도록 만드는 직업이겠구나.'라는 생각도 들고, 또 가끔은 '데이터 관련 업무가 진정 사람을 위해 사용해야 하는 기술이구나.'라는 생각이 들어요.



빅데이터 전문가
양승정

가정에서부터 시작하는 인성교육



인성교육은 오랜 기간 습관화되는 것입니다. 바른 인성을 형성하기 위해서는 매일 꾸준히, '가정에서의 교육'이 필요합니다. 가정에서의 인성교육을 어렵게 생각하지 마세요. 인성교육은 '내 앞의 사람을 어떻게 대하느냐'에서 시작됩니다. 부모님께서 서로 존중하고, 자녀들을 이해하려는 노력을 보여주세요. 자녀는 부모님의 모습을 자연스럽게 닮아가게 되며, 그 가운데 '예의'와 '존중'을 또 배우게 됩니다.

인성교육은 자녀의 성장 속도(심리적 변화)에 맞춰 지도하는 것이 중요합니다. 자녀가 저학년인 경우 '오감'을 활용하여 직접 도덕적 개념을 이해하도록 해주세요. 예를 들면 역할놀이를 하면서 친구를 도와주는 경험을 한다든지요. 고학년인 경우에는 자기 생각을 스스로 표현할 수 있도록, 이해하고 판단하게끔 지도해주세요. 다른 사람에게 감사노트, 칭찬노트를 써보는 것도 좋습니다. 인성교육에 대한 더욱 자세한 정보는 **학부모On누리**를 참조하세요.

*학부모On누리(www.parents.go.kr) - 교육마당 - 학부모 온라인 교육센터

고민을 말해봐

-오늘의 고민해결사 와이즈멘토 조진표대표-

Q. 의사인 가족들을 보고 자라 평생의 꿈이 의사였던 우리 아이, 대학 탐방 체험 후 갑자기 물리학 기계에 관심을 가집니다. 경험한 번에 꿈이 바뀌어버리는 아이, 어떻게 하면 다시 의사의 꿈을 갖게 할 수 있을까요?

A. 여태까지 의사를 강조했던 이유가 '안정적이고, 가족이 의사이기 때문에'라고 전달하며 직업 자체적인 이유라기보다는 고정된 어른의 시각으로만 강요를 한 것이 아닐까요? 지금이라도 늦지 않았습니다. 의사란 직업에 대해 전문적으로, 학문적으로 설명해준다면 아이가 좀 더 깊이 있는 탐색을 하지 않을까요? '의공학'이라는 과학, 공학과 의학이 결합된 과목도 있습니다. 아이와 함께 관련 분야에 대한 공부를 해보시기를 추천합니다.

금주의 체험

다양한 체험을 해볼 기회



<ROBOT 특별전>

장소 : 국립과천과학관

기간 : 2018.5.30(수)~ 6.24(일)

우리는 이미 수많은 로봇에 둘러싸여 살고 있습니다. 4차 산업혁명 시대에 살고 있는 지금, 빅데이터의 집합체인 로봇 전시를 통해 나의 미래 직업과 꿈을 찾아보아요!

WEEKLY NEWS

꿈꾸는 자만이 꿈을 이룰 수 있다!

드림주니어

MBC 매주 금요일 4시 30분

<2018 진로탐사대 드림주니어 시즌5>

최근방송보기
시즌5 82화
화학과

교육부와 함께하는 진로탐사대 **드림주니어**는 전국의 다양한 학과에 대해 보다 생동감 있게 전달합니다. 각 분야 전문가들도 함께하는 '리얼 교육 체험 프로그램' 진로탐사대 **드림주니어**로 자녀의 진로를 함께 찾아보아요!

01



학부모On누리
드림주니어

02



최근방송보기
시즌5 82화 화학과

<특독! 꿈TALK!>

진로 고민, 사연을 보내주세요~

꿈을 찾아 달려가는 **학생**, 아이의 미래를 위해 도움을 주고 싶은 **학부모**, 학생들을 더 바른 길로 인도하고 싶은 **선생님**의 고민을 시원하게 해결해드립니다! **하단의 메일로 고민을 보내 주시면** 선정된 **사연**과 그에 대한 **전문가답변**을 **드림레터** 또는 **진로레시피**에서 소개합니다.

전국학부모지원센터 <jinrohlp@naver.com>

