

## ✓ 진로교육 바로 알기

### 대한민국에 없는 新직업을 찾아라!

수많은 직업이 사라지고 새로 생겨나는 요즘, 아직 우리에게 생소하지만 해외에서는 주목받는 직업들이 많습니다. 여기에서 소개하는 해외 유망 직업은 자녀가 자신의 진로를 구체화하는 데 많은 참고가 될 것입니다.

#### 해외 유망 직업 5 데이터마이너

흙어진 데이터를 모아서 필요한 형태로 만들어 정보를 제공합니다.

##### <하는 일>

데이터를 원하는 형태로 바꾸고 분석하여 필요한 정보를 찾아내는 데이터마이너는 데이터를 다양한 차원과 관점에서 분석합니다. 분석 목적에 맞는 형태로 데이터를 바꾸고, 데이터의 오류를 바로 잡기도 합니다.

##### <국내외 현황>

미국의 데이터마이너는 금융권, 정부산하기관, 의료기관 등 기업 또는 고객이 원하는 정보를 분석해줍니다.

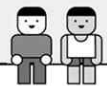
국내에서는 데이터마닝에 관한 학술과 기술을 발전시키고 보급하기 위해 2001년 학회를 설립하여 운영하고 있습니다. 접목시킬 수 있는 분야가 매우 다양하여 전문성 있는 데이터마이너가 진출할 수 있는 분야도 점차 많아질 것으로 전망됩니다. 데이터마이너가 되기 위해서는 업무 수행 시 기본적으로 필요한 수리통계학이나 컴퓨터 프로그래밍과 관련된 학과를 전공하여 전문성을 갖추는 것이 좋습니다.

##### <흥미 및 적성>

무엇보다도 유용한 정보를 파악하고 분석하기 위한 논리적인 사고력과 추리력이 필요합니다. 또한 팀 단위로 일을 하거나 정보를 공유하는 경우가 많으므로 의사소통 능력을 갖추는 것이 좋습니다.

(출처: 한국직업능력개발원, 2015 미래의 직업세계 해외 직업편)

## ✓ 진로상담, 똑..똑..



### 대입을 코앞에 두고 진로를 바꾸고 싶다는 아이, 어떻게 해야 할까요?

**Q** 고3 이과 낡학생을 둔 얼마입니다. 그동안 전자, 통신 관련 학과 진학을 목표로 준비해왔는데, 얼마 전 갑자기 음악이 하고 싶다고 실용음악과에 가겠다고 하네요. 대입을 코앞에 두고 진로를 바꾸겠다고 하니 너무 늦었다는 생각도 들고, 설사 바꾼다고 해도 이제 와서 어떻게 대입 준비를 할지 걱정입니다.

**A** 고3인데 진로를 바꾸겠다고 하니 걱정이 많이 되시겠네요. 갑자기 목표를 바꾼 것도 당황스러우실 테지만, 실용음악과는 실기를 반영하는 경우도 있기 때문에 지금부터 준비한다고 해도 실력을 갖추는 시간이 충분하지 않다는 점이 염려되실 듯합니다. 하지만 인생 전체를 놓고 볼 때, 고3 때 진로를 바꾸는 것이 결코 늦다고 할 수는 없습니다. 성인이 되어서도 새로운 길을 찾아 직업을 바꾸는 사람들도 있는데, 고등학생이면 아직 충분히 다양한 진로를 탐색하고 준비할 수 있는 시기이지요. 따라서 진로를 바꾸는 것 자체를 반대하기보다는 아무런 준비 없이 급작스럽게 진로 변경을 했을 때의 어려움에 대해서 깊이 있게 대화해보시는 것이 좋을 듯합니다. 그리고 실용음악과 입시전형을 살펴본 후 자신이 현재 어느 정도 준비가 되어 있는지 판단해보게 하시고, 만약 합격 가능성이 낮다면 음악을 하고 싶다고 해서 반드시 실용음악과에 진학해야 하는 것은 아니며, 조금 돌아가더라도 꿈을 이룰 수 있는 기회가 얼마든지 있음을 알려주시기 바랍니다.

(출처: 커리어넷([www.career.go.kr](http://www.career.go.kr)) > 진로상담 사례)

## ✓ 분야별 직업·학과

### 「바이오(생물·생명)」 분야에서 새롭게 등장한 직업과 관련 학과를 소개합니다

#### [새롭게 등장한 직업 소개 : 생물정보전문가]

##### ☞ 직업 개요

- 최근 바이오 산업이 블루오션으로 주목받고 있으며, 우리나라에서도 관심과 필요성이 커지고 있습니다.
- 생물정보전문가는 각종 생물학 정보들을 컴퓨터 데이터로 정리, 분석, 연구하는 사람입니다.

##### ☞ 직무 내용

- 첨단 장비를 활용해 데이터를 저장·관찰·분석하여 생명과 관련된 규칙을 밝혀냅니다. 최종적으로는 유전자를 분석하여 각종 질병을 예방하는 데 기여하는 것을 목표로 합니다.

##### ☞ 관련 흥미 및 적성

- 정보 계통(컴퓨터 또는 통계학)과 생물 방면에 능해야 하므로, 두 방면에 관심을 가지고 공부하는 것이 좋습니다. 자연과학, 생물 및 자료 분석에 흥미와 능력이 있다면 관련 공부에 도움이 될 것입니다. 또한 끊임없는 연구를 견뎌낼 수 있는 인내심과 끈기가 요구됩니다.

#### [진로탐색을 위한 대학교 학과 소개 : 바이오생명정보과]

##### ☞ 학과 특성

- 생명체의 핵심인 유전자를 다루는 실무 지식과 기술을 교육합니다.
- 생명공학과 정보공학의 융합 기술을 가지고 생명 정보를 진단, 분석, 활용하는 실무 전문 인력을 양성합니다.

##### ☞ 교육 내용

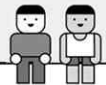
- 기초 : 생명공학개론, 일반화학, 기초생물학, 기초통계학, 공중보건학 등
- 심화 : 의약품개론, 바이오프로그래밍 실무, 바이오시스템 설계, 바이오정보융합시스템, 보건행정개론, 실험계획 분석법 등

##### ☞ 졸업 후 진출 분야

- 기업체 : 바이오 정보 관련 기업체, 벤처 기업, 대형 유통업체, 유전자 검사업체
- 연구소 : 바이오 및 법의학 관련 연구소, 바이오 관련 국가 연구소, 대기업의 바이오 관련 연구소


(출처: 2014 미래의 직업세계-학과편 및 커리어넷)

## ✓ 진로소식



### 『학부모를 위한 진로레시피』 오디오 팟캐스트 방송이 시작됐어요!

학부모님들이 궁금해하는 자녀의 진로, 진학 정보를 오디오로 제공하는 진로레시피가 5월부터 시작됩니다.

내용	학부모가 궁금해하는 자녀의 진로, 진학, 직업 관련 정보와 유명 전문가 및 직업인과의 인터뷰 제공
방송기간	- 05월 11일 ~ 12월 31일 - 매주 월, 수, 금 (주 3회)
청취방법	- PC : 팟빵 웹사이트 → '진로레시피' 검색 - 스마트폰 : 팟빵 앱 → '진로레시피' 검색 망에 속 진로 앱 → '진로레시피' 검색 e-진로채널 앱 → '진로레시피' 검색
QR코드	 팟빵 앱 다운로드 <p>※ QR코드를 통해 팟빵 앱을 다운받을 수 있습니다.</p>

### 진로·진학 프로그램 소식

지역	전국	부산
명칭	2015 드림樂서	토요 길마중 토크 콘서트
내용	중고생을 위한 진로체험 프로그램 및 토크 콘서트	다양한 직업군의 강사들이 전해주는 진로 토크 콘서트
일시	5월~10월 (정확한 일정은 홈페이지 참고)	2015.05.23~07.11 (토요일) 10:00~12:00
장소	의정부, 논산, 용인, 수원, 화성, 대구, 강원, 천안, 광주	프로그램별 해당 장소 참고
신청 및 문의	드림樂서 홈페이지 	부산진로진학지원센터 