



## 자녀 진로 고민

Q. 아이가 공부를 잘하려고 노력도 하지 않고, 공부 이외에 다른 재능을 발견하도록 안내하려고 해도 잔소리처럼 들리는지 제 말을 따라주는커녕 감정적으로 뒤흔기만 해요. 커리어넷 기사를 하라고 안내해줘도 전혀 반응을 보이지 않네요. 이렇게 자녀진로지도과정에 갈등이 생긴다면 아예 개입을 하지 말아야 할까요?

A. 어른이 되어가는 청소년을 질풍노도의 시기라고 하잖아요? 지켜보시며 많이 힘드시겠지만 부모님께서도 반항하는 마음만 드는 때이니 그럴 수 있다는 마음으로 조금만 더 인내해 주시면 어떨까 싶어요.

먼저 어머니께서 자녀를 신뢰해 주시면 좋겠어요. 지금은 잠시 성장하는 과정의 힘든 상황이라 생각하시고 결국 아이가 자신의 삶에 대해 책임감을 가지고 독립할 것이라는 믿음을 가지세요. 어머니의 믿음은 말로 하지 않아도 자녀에게 전달이 된답니다.

성적만이 아이의 미래를 결정할 수 있는 요인은 아니랍니다. 아주 사소한 것이라도 자녀가 가진 장점, 가능성을 찾아보세요. 집에서 조금이라도 좋은 모습이 보이면 그것에 반응해 주세요. 세상의 그 어떤 사람이 나를 인정해 주지 않아도, 나를 인정해 주는 딱 한 사람이 있다면 아이는 거기서 힘을 얻을 수 있습니다. 또한 나의 자녀라는 생각과 더불어 객관적인 입장에서 자녀의 가능성을 찾아보셨으면 합니다.

자녀가 학교생활은 어떻게 하고 있나요? 학교의 선생님과 상담을 해보시는 것도 하나의 방법일 텐데요. 어려운 시기이지만 이러한 갈등과 방황의 과정 없이는 성장 또한 어렵습니다. 자녀가 자신의 삶에 주인이 되도록 부모님의 자리에서 믿음으로 응원해 주셨으면 합니다.

☞ 커리어넷 진로상담코너(<http://www.career.go.kr>)에서는 학부모의 자녀진로고민에 대해서 직접 상담해드리고 있습니다.

자료 제공 : 한국직업능력개발원 진로·직업정보센터

## 이런 학과, 궁금해요

**생명과학과**는 지구상에 존재하는 동물, 식물, 미생물 등 모든 생명체에 대해서 연구하는 학과입니다. 생명과학은 의학, 농·수산업, 유전공학 등 여러 응용과학의 기초가 되고 현대 사회가 가지고 있는 새로운 질병, 환경파괴, 식량부족문제 등의 해결을 모색하는 종합적인 학문입니다. 따라서 생명과학에 대한 전반적인 이론과 함께 의학, 유전공학, 환경공학 등을 포함하는 응용과학을 함께 공부하고 있습니다.

■ **무엇을 배우나요?** 생명과학과는 인간과 동·식물의 유전자, 단백질, 세포 등을 변형시킬 수 있는 기술을 연구하여, 새롭게 나타난 질병을 치료하거나 좋은 품질의 식품을 개발합니다. 이와 같은 연구를 하기 위해서 현대생물학, 물리화학, 유기화학, 유전학 개론 등의 기초과목과 신경생물학, 분자생물학, 세포와 조직공학 등의 심화과목을 공부합니다.

■ **이와 관련된 대학의 학과는요?** 주요 대학의 자연계열에 생명과학과 관련된 학과가 개설되어 있습니다. 학교에 따라서는 생명과학부, 생명나노과학과, 의생명과학과, 분자생명과학과, 식품생명과학과 생명공학전공, 생명 화학전공 등 다양한 이름을 사용하고 있습니다.

■ **졸업한 후 진로는요?** 졸업 후에는 의학, 식품, 환경, 바이오 분야 등의 기업체에서 개발자로 일 할 수 있습니다. 생명공학 분야의 연구소나 공공기관에서 연구원으로 일하거나 기술 공무원이 될 수 있습니다.

스마트폰 QR코드



자료 제공 : 한국직업능력개발원 진로·직업정보센터

## 미래의 직업 세계

**생명공학 산업의 직업**은 생물학, 농학, 생화학, 의학 등 생물이나 생명체를 다루는 일을 하는 직업입니다. 유전자, 단백질, 세포 등을 연구해서 노인성 질병, 성인병 치료제를 개발하고, 에이즈와 같은 현대 사회의 새로운 질병을 치료할 수 있는 방법을 연구합니다. 또한 환경파괴로 인한 지구 온난화 현상과 에너지 고갈을 해결하기 위한 방안을 찾기도 합니다.

스마트폰 QR코드



### Q. 구체적으로 어떠한 생명공학 산업의 직업이 있나요?

A. 의약, 농업, 식품 등의 생명공학 분야를 연구하는 생명공학 연구원, 임상연구원, 생물정보학자 등이 있습니다. 연구 결과를 바탕으로 제품을 개발하고 생산하는 바이오제품 엔지니어, 계측관리장비사 등의 직업이 있습니다. 또한 만들어진 제품을 마케팅 하는 신규사업개발기획 전문가, 지적재산권 전문가 등의 직업이 있습니다.

### Q. 생명공학 산업의 직업으로 진출하려면 어떤 준비를 해야 하나요?

A. 생명공학 산업의 직업으로 진출하기 위해서는 자연계열의 생명공학과 관련된 학과의 공부를 해야 합니다. 지구상에서 발생할 수 있는 다양한 문제들에 대한 해결책을 찾는 직업이므로 의약, 농업, 식품, 유전공학, 에너지공학, 환경공학 등의 다양한 분야에 대해서 흥미가 있으면 좋습니다.

### Q. 앞으로 생명공학 산업의 직업 전망은 어떤가요?

A. 현재 우리는 환경파괴로 인한 지구 온난화, 에너지 고갈, 새로운 질병 등 다양한 문제들에 직면해 있습니다. 생명공학 산업은 이러한 문제를 해결하는데 크게 도움을 줄 수 있는 분야입니다. 생명공학 산업은 병을 치료할 수 있는 약품과 바이오 장기 등을 개발 할 수 있습니다. 또한 식량 부족에 대비해 좋은 품질의 식품을 만들고, 대체 에너지의 개발을 통해 에너지 부족 문제를 해결 할 수 있는 중요한 직업 분야입니다.

자료 제공 : 한국직업능력개발원 진로·직업정보센터

## 진로 보물 창고

### 자신의 성격과 흥미와 적성을 아는 방법은 어떤 것이 있을까요?

진로선택에서 흥미와 적성이 중요하다는 것을 알고 있지만, 정작 많은 학생들은 자신이 무엇을 좋아하고, 어떤 분야에 흥미를 갖고 있으며, 무엇을 잘 하는지를 모른다고 말합니다. 학생들에게 스스로 자신의 성격과 흥미와 적성을 알아보는 방법을 소개하면 다음과 같습니다.

**첫째, 최근에 재미있게 읽고 있거나 읽은 책이 무엇인지 생각해 보세요.** 독서는 자신의 흥미분야를 알 수 있게 해주는 신뢰도 있는 지표입니다. 즉, 좋아하는 분야가 있으면 궁금해서 관심을 갖게 되고, 그 궁금증과 관심은 자연스럽게 독서와 연결될 것이기 때문입니다.

**둘째, 한가로운 자유 시간에 어떤 일을 하고 있는 지를 보는 것도 흥미를 파악하는 방법입니다.** 어쩔 수 없이 공부해야 하는 시간이나 가족과 함께 TV를 시청하는 시간이 아닌, 혼자 있는 한가로운 시간에 무엇을 하고 있는 지를 보면 자신이 어떤 분야에 흥미를 갖고 있는지를 알 수 있습니다.

**셋째, 부모님이나 친한 친구들, 선생님 등 주변 사람들에게 자신이 어떤 사람인지, 어떤 것을 잘하는 지, 어떤 일을 하면 신나고 행복하게 보이는지를 물어보는 것도 좋은 방법입니다.** 자신은 무엇을 좋아하는지 잘 모를 수 있지만, 주변 사람들은 의외로 쉽게 대답을 해줄 수 있기 때문입니다.

**넷째, 학교나 전문기관에서 성격과 직업흥미검사를 해보는 것도 한 방법입니다.** 물론, 검사 후에는 반드시 검사결과에 대한 개인 해석이 있는 상담기관을 찾아가야 합니다. 단순히 검사 결과지만 받아놓는 것으로는 자신의 성격이나 흥미와 적성에 대해 구체적으로 파악할 수 없습니다. 검사 결과를 체계적이고 구체적으로 확인하기 위해서는 전문가의 해석을 받는 것이 필수입니다.