

진로교육 바로 알기

꿈이 없어도 걱정하지 말아요



(출처: 한국직업능력개발원)

자녀 진로상담

아이가 문과생인데 과학을 좋아합니다

Q. 저희 아이는 고2 문과생인데, 문과 쪽 과목보다는 과학을 훨씬 좋아합니다. 계열을 정할 때, 관심 분야가 뚜렷하지 않아 문과를 선택했는데 이제 와서 과학이 좋다고 합니다. 그런데 이게 일시적인 관심인지 아니면 계열을 바꿔 대학에 진학하고 직업을 정해도 될 만큼인지 판단하기 어려워 본인도 혼란스러워 합니다.

A. 청소년기에 다양한 분야에 관심을 갖고 새로운 일에 도전해보는 것은 매우 바람직하며 권장할만한 일입니다. 문과 혹은 이과로 과목, 학과, 직업 등을 나누는 이분법적인 분류는 이미 오래전에 그 한계를 드러낸 바 있습니다. 4차 산업혁명으로 인해 기술의 급속한 발전, 로봇의 상용화 등이 이루어짐에 따라 자녀분은 기존의 직업세계와는 차원이 다른 미래를 살아가게 될 것입니다. 따라서 '문과생인데

과학 과목을 좋아해서 어떻게 하지?'라는 고민을 하려 시간을 허비할 필요는 없습니다. 이미 직업세계는 문과와 이과의 분류가 의미 없어진 지 오래입니다. 문·이과 영역이 융·복합된 학과, 직업들도 무수히 많은 상황이고, 앞으로 교육 또한 문·이과 통합 교육과정으로 변경될 것이고요.

과학 과목에 이끌리는 마음이 일시적인지, 앞으로 계속 지속될지는 지금으로서는 그 누구도 알 수 없습니다. 진로란 어떠한 결정의 결과를 예측해서 성공의 가능성이 보여야 실현하는 문제가 아니라, 결정한 사항에 대한 결과가 어떨지 지금으로서는 알 수 없지만 그 결정을 실행해가며 적응, 변화, 발전시켜 나가야 하는 것입니다.

우선, 자녀분에게 현재의 관심을 진지하게 잘 발전시킬 수 있도록 조언해주세요. 그리고 이후에 관심 분야가 바뀌면 이전의 경험을 새로운 관심 분야에 접목시켜 또다시 새로운 진로를 발전시킬 수 있음을 알려주세요. 이처럼 하루하루의 경험을 소중히 할 수 있도록 도와주시기 바랍니다.

(출처: 커리어넷(www.career.go.kr) > 진로상담 사례)

「정보보안」 관련 직업 및 학과를 소개합니다

[직업 살펴보기 : 화이트해커(정보보안전문가)]

▼ 직업 개요

- 화이트해커(정보보안전문가)는 컴퓨터 및 온라인의 취약점을 연구하여 해커로부터의 공격을 방어하여 사회 안전망을 유지하는 역할을 하는 사람입니다.

▼ 직무 내용

- 기업에서 근무하는 경우 보안을 담당하는 부서에서 보안전문가로 활동하며 정보보안 캠페인을 벌이거나 새로운 보안 시스템을 구축합니다.
- 정보보안 업체에서는 정보보호 관리 체계에 대한 컨설팅, 시스템 및 앱 상의 취약점 분석, 침해사고에 대한 분석 및 대응 업무를 수행합니다.
- 경찰청에서 사이버 수사대 역할을 수행할 수도 있습니다.

▼ 관련 흥미 및 적성

- 정보자산 보호를 위한 정책 수립, 시스템, 네트워크, 데이터베이스, 애플리케이션 등 관련 시스템 점검이 기본 업무이므로 분석적 사고가 필요하며, 혁신적이고 탐구적인 성격의 사람에게 적합합니다.
- 전산, 기술 분석, 기술 설계 등의 능력이 요구되며, 컴퓨터, 전자공학, 통신, 미디어 등 다방면에 걸친 지식을 갖추는 게 좋습니다.

(출처: 워크넷)

[학과 살펴보기 : 사이버국방학과]

▼ 학과 특성

- 세계화, 정보화 시대 속에서 정보의 쟁탈전이 치열해지고 있습니다. 그만큼 기업을 넘어 국가에 이르기까지 핵심 정보에 대한 보안이 날로 중요해지고 있습니다. 사이버국방학과는 사이버 공격으로부터 우리 국방 정보를 보호하는 방법을 배우는 곳입니다. 이 학과는 보안 담당자들의 역량을 키워 세계 정보 보안 산업을 이끌어 갈 핵심 인력을 양성합니다.

▼ 주요 교육 내용

- 수학과 전산학을 기본적으로 공부합니다. 이 외에 암호 해독, 디지털 범죄 수사, 해킹 방지, 더 나아가서는 해킹 방지를 위한 국제 협력 활동을 위한 정책을 배웁니다. 특히 초반에는 수학과 관련된 내용을 중점적으로 배웁니다.

▼ 졸업 후 진출 분야

- 기업체 : 기업체의 정보전략 분야, IT 및 정보보안 업체, 정보시스템 관련 업체
- 연구소 : 사이버보안 및 정보보안 관련 국가 연구소, 사이버보안 및 정보보안 관련 민간 연구소
- 정부 및 공공기관 : 국방부 사이버보안 관련 부서, 정부의 정보보안 관련 부서, 정보보안 및 감사 관련 공공기관

(출처: 미래의 직업세계(학과편))

깜짝
퀴즈

드림레터도 읽고 상품권도 받아!

드림레터는 진로와 관련된 다양한 정보를 빠르게 받아 볼 수 있는 소식지입니다. 드림레터를 읽고 자녀의 진로와 관련된 정보도 얻고 퀴즈를 풀어 상품권도 받아보세요!

다음 중 드림레터를 받을 수 있는 방법이 아닌 것은 무엇일까요?

- ① 선생님을 통해
- ② 모바일 앱(맘에썹진로, e진로채널)
- ③ 커리어넷 홈페이지 또는 모바일 웹
- ④ 이메일 또는 우편
- ⑤ 아이엠스쿨 '커리어넷 드림레터' 매거진

[참여 방법]

아래 메일 주소로 메일 제목에 **「[이벤트] 드림레터 18호/정답번호」**를 기재하여 보내주세요.

응모 이메일 주소	dream@krivet.re.kr
응모 기간	2016년 9월 5일(월) ~ 23일(금)
당첨자 발표	2016년 9월 28일(수) 커리어넷 드림레터 게시판 (커리어넷 접속>진로교육자료>드림레터)
경품 안내	30,000원 상당의 도서문화상품권(15명)