

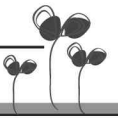
자주(自主)
창조(創造)
봉사(奉仕)

드림 레터

제 2013-10호 (2013. .)

진로교육이 우리의
미래입니다.

호남제일고등학교



자녀 진로 고민

Q. 저희 아이의 꿈은 공무원이 되는 것입니다. 요즘 워낙 취업이 어렵고, 안정적인 직업이 없다고 하니 공무원을 목표로 하게 되었나 봐요. 그러다보니 행정학과 진학을 고집하고 있는 상황이에요. 이런 경우에는 아이에게 어떤 말을 해주는 것이 도움이 될까요?

A. 최근 공무원의 인기가 매우 뜨겁습니다. 많은 학생들이 미래의 직업으로 공무원, 교사 등 안정적인 직업을 선호하고 있는 것이 현실이지요. 공무원을 목표로 하다 보니 자연스럽게 행정학과 진학을 목표로 하게 된 것 같습니다.

아직 고등학생임에도 불구하고 자신이 하고자 하는 일에 대한 목표를 가진 점에 대해서는 충분히 칭찬해 주세요. 그런 다음 왜 공무원을 목표로 하게 되었는지, 공무원이 되어 이루고자 하는 것은 무엇인지 구체적인 대화를 나누어 보았으면 합니다. 안정성에만 초점을 맞추다보니 공무원의 업무가 무엇인지, 얼마나 다양한 분야(직렬)가 있는지 잘 모르는 경우가 많습니다. 그러니 자녀가 막연히 공무원을 목표로 하고 있는 것은 아닌지 공무원에 대한 이해가 어느 정도인지를 확인하고 공무원에 대해 함께 알아보는 시간을 갖는 것이 좋겠습니다.

어떤 분야의 공무원을 하고 싶은가에 따라 학과 선택도 달라질 수 있다는 점을 자녀에게 알려주세요. 대학 홈페이지에 안내된 학과소개, 커리어넷 학과정보를 통해 구체적인 커리큘럼, 전공과목, 졸업 후 진로, 전망 등을 구체적으로 살펴본 다음 잘 맞는 학과를 선택할 수 있도록 도와주시는 것이 좋겠습니다.

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

자료 제공 : 한국직업능력개발원 진로·직업정보센터

이런 학과, 궁금해요

전자공학과는 전자, 전기, 통신, 반도체, 컴퓨터분야 등의 기술을 연구하고 개발하는 학과입니다. 최근 전자공학은 자동차, 항공, 생명공학, 화학 등 공학의 전 분야에서 응용되고 있습니다. 전자공학과는 통신망, 멀티미디어 신호처리, 무선통신 등 심오한 이론지식과 실제적인 문제해결 능력을 겸비한 우수한 전자공학 엔지니어 양성을 교육목표로 삼고 있습니다.

■ **무엇을 배우나요?** 전자공학과는 회로이론, 컴퓨터 프로그래밍 언어, 통신네트워크, 디지털 신호처리와 같은 기초과목을 배웁니다. 또한 급격히 변화하는 시대에 맞춰 신기술을 개발하기 위해서 컴퓨터구조, 반도체 소자공학, 센서공학, 디스플레이 공학과 같은 심화과목도 함께 배웁니다.

■ **이와 관련된 대학의 학과는요?** 주요 대학의 이공계열에 전자공학 관련 학과가 개설되어 있습니다. 대학에 따라서 전기전자공학과, 전자컴퓨터공학부, 전자전기컴퓨터공학부, 전자전파공학과 등의 다양한 이름을 사용하고 있습니다.

■ **졸업한 후 진로는요?** 전자, 통신, 반도체 등과 관련된 제조업분야 기업에서 일할 수 있습니다. 또한 전자 및 정보통신과 관련된 정부 연구소 및 공공기관에서 직장을 구할 수 있습니다. 기술고시나 변리사 자격시험을 통해서 공무원이나 변리사가 되기도 합니다.

스마트폰 QR코드



자료 제공 : 한국직업능력개발원 진로·직업정보센터

미래의 직업 세계

첨단산업의 발달로 새로운 기술과 상품이 날로 증가하는 현대사회에서 기술이나 상품을 최초로 개발한 발명자의 권리를 보호하는 일이 더욱 더 중요해지고 있습니다. **변리사**는 개인이나 기업의 고유한 기술력이나 발명품이 특허권을 얻을 수 있게 도와주는 역할을 합니다. 또한 특허권을 얻는 과정에서 생길 수 있는 문제점을 해결해주는 역할을 하는 직업입니다.

스마트폰 QR코드



■ **하는 일** 개인이나 기업이 새로운 기술, 디자인, 상표 등을 만들었을 때, 특허권을 얻을 수 있도록 도와줍니다. 기존에 유사한 특허권이 등록되었는지를 확인한 후, 특허 등록을 위한 문서를 작성하는 일을 합니다. 또한 특허권에 대한 소유권 다툼이 발생했을 때, 소송을 통해 이를 해결해주는 일을 합니다.

■ **적성 및 흥미** 새롭게 개발한 발명품의 특허권을 얻으려면 관련 법규는 물론이고, 발명품에 대한 정확한 이해를 위해 생물, 전자, 통신, 반도체 등과 관련된 지식이 필요합니다. 특허를 얻기 위해서는 논리적이고 꼼꼼하게 문서작성을 할 수 있는 능력도 필요합니다. 또한 특허를 진행하는 동안 유사 상품이 먼저 등록될 수 있으므로 신속하게 일을 처리할 수 있고, 끝까지 맡은 일에 최선을 다하는 성실함을 갖추어야 합니다.

■ **되는 길** 변리사가 되려면 특허청에서 시행하는 변리사 시험에 합격하거나, 변호사 자격을 가지고 있는 사람이 특허청에 변리사로 등록하면 됩니다. 변리사 시험을 보기 위해서는 학력이나 특정 학과를 졸업해야 하는 제한은 없으나, 특허 대상이 되는 기술이나 상품이 이공계 분야가 많으므로 이공계 관련 학과의 수업이나, 법학 관련 수업을 듣는 것이 도움이 될 수 있습니다.

■ **전망** 최근 지식재산권에 대한 중요성이 커짐에 따라, 변리사의 역할에 대한 관심도 높아지고 있습니다. 우리나라 기업들이 보유한 새로운 기술이나 상품이 활발하게 전 세계로 수출됨에 따라, 앞으로 특허권을 체계적으로 관리하고 분쟁을 조정하는 변리사의 역할은 더 중요해질 것으로 보입니다.

자료 제공 : 한국직업능력개발원 진로·직업정보센터

진로 보물 창고

사회성 뛰어난 아이가 공부도 잘해요!

학교폭력, 왕따, 자살 등이 큰 문제로 대두되고 있는 상황에서 우리나라 청소년들은 또래와의 관계에 많은 어려움을 겪고 있습니다. 여성가족부의 <2011년 청소년사이버상담센터 운영실적>에 따르면 우리나라 청소년들은 왕따 등 대인관계(34%)와 학업/진로(16%) 때문에 많은 고민을 하고 있다고 합니다. 한국교육개발원과 한국청소년정책연구원의 ‘2010 한국청소년 핵심역량 진단조사’ 보고서에서는 국제학업성취도평가(PISA), 국제시민의식교육연구(ICCS) 등 국제 비교 자료를 기초로 ‘청소년 핵심역량지수’를 개발해 비교한 결과, 한국 청소년들의 ‘지적 역량’은 비교대상 36개국 중 2위로 공부만큼은 세계 어느 나라에도 뒤지지 않았지만 공동체의 일원으로 참여하고 사회적으로 협력하는지를 묻는 ‘사회적 상호작용 역량’에선 36개국 중 35위였다고 합니다. 이러한 문제의 가장 큰 원인으로는 청소년들의 소통과 공감 능력 결여라는 사회성 부족이 손꼽히고 있습니다.

서울와이즈병원 소아정신과의 배지수 원장은 사회성이 우수한 아이들의 경우 학교, 학급, 또래그룹에 대한 소속감으로 심리적 안정감과 자신감을 가지면서 문제해결능력이 높고, 인내력이 높아서 부족한 아이들에 비해 교우관계 뿐만 아니라 성적에서도 우수하다고 합니다. 반면, 사회성이 부족한 경우 상대적으로 자존감도 낮고 어떤 문제에 부딪치게 되면 본인이 해결하기보다는 회피하거나 남에게 의지하려는 경향이 높고 때로는 극단적인 선택을 하며, 사회성이 부족하여 왕따를 경험한 학생들의 경우 심리적으로 매우 고통스러운 경험을 하게 됨은 물론이며 성격과 성적에도 영향을 미친다고 합니다.

청소년들이 사회의 구성원으로 성장하여 사회 속에서 잘 적응하고 원만하게 다른 사람들과 관계를 맺도록 하기 위해서 인성과 사회성을 강화하는 방향으로 학교 교육이 이루어질 필요가 있습니다. 또한, 가정에서도 어려서부터 자녀가 긍정적인 사회성을 가질 수 있도록 학부모의 세심한 관심이 중요합니다.

자료 제공 : 한국직업능력개발원 진로·직업정보센터