

✓ 진로교육 바로 알기

21세기에 필요한 교육과 자질 ②

22호에 이어 이번 호에서는 21세기를 살아가는 우리 아이들에게 필요한 자질은 무엇인지, 교육학자 켄 로빈슨의 인터뷰를 소개해드립니다.

Q. 21세기에는 어떤 자질이 필요할까요?

A. 첫째, ‘창의성’입니다. 창의성은 가치가 있는 자신만의 아이디어를 생각해내는 것으로, 상상력의 결과물이라고 볼 수 있습니다. 세상은 이런 신선한 생각과 새로운 아이디어를 요구하고 있습니다.

둘째, ‘연민’입니다. 연민은 타인의 관점으로 세상을 바라보는 공감 능력에서 비롯되는데, 공동체의 일원으로서 살아가기 위해 반드시 필요한 자질입니다. 연민 없이는 타인의 편에 서서 행동하려 하지 않기 때문입니다.

셋째, ‘평정심’입니다. 현대 사회를 살아가는 많은 이들이 여러 이유로 마음의 균형을 잃고, 우울증을 앓고 있습니다. 세계보건기구(WHO)는 2020년이 되면 사람들이 두 번째로 많이 앓는 질환이 우울증이 될 것이라고 전망하고 있습니다. 이는 우리 시대의 정신적 결핍 문제를 단적으로 보여주는 자료이기도 합니다.

마지막으로 필요한 자질은 ‘협력’입니다. 지금의 학교 시스템은 경쟁과 개인주의를 부추기는 형태로 운영되고 있습니다. 우리 아이들은 한정한 자리를 위해 서로 경쟁하는 데 익숙해져 있습니다. 하지만 이제는 경쟁 대신 협력이 필요할 때입니다. 서로를 밀어내고 경쟁하기보다 협력해야만 공동된 문제를 해결할 수 있기 때문입니다.

앞서 이야기한 네 가지 핵심 자질을 갖추기 위해서는 아이들을 이끌어 줄 부모님과 선생님의 역할이 중요합니다. 학부모님께서는 아이가 자신의 흥미와 능력, 강점을 찾아내고 약점을 개선할 수 있도록 이끌어주어 앞으로 나아갈 수 있도록 도와주시기 바랍니다.

(출처: 학부모를 위한 진로레시피 50회)

✓ 진로상담, 똑.똑..

잠수사는 어디로 취업을 하나요?



Q 일반고에 다니는 고2이 아들이 있는데, 공부에 적성에 맞는 것 같지는 않습니다. 본인도 공부보다는 운동이나 익스트림 스포츠 같은 것을 하기 좋아합니다. 고등학교 졸업 후, 바보 잠수부로 취업을 하겠다고 하는데, 저한테는 낯설기만 한 작업이잖아요. 잠수부는 보통 어디로 취업을 하는지 궁금합니다.

A 잠수부는 직업 분류상 ‘잠수 및 수중기능원’으로 분류되는데, 주로 침몰된 선체의 구난 또는 회수와 관련된 업무를 수행하거나 수중시설, 구조물을 검사·수리·철거·설치하는 업무를 담당합니다. 수중에서 작업을 해야 하기 때문에 전문적인 기술과 기능을 보유해야 하며, 수상인명구조(지도관, 강사, 구조원), 스쿠버잠수, 잠수기능사, 잠수산업기사 등의 자격증을 취득해야 합니다. 또한 수중시설과 구조물을 검사, 수리, 설치하는 등의 작업을 하므로 **토목, 용접, 화악, 비파괴검사, 위험물산업기사** 등의 관련 자격을 갖추고 있으면 취업에 유리합니다. 이 분야의 전문가 양성을 위해 폴리텍대학 등을 비롯한 여러 대학에 산업잠수과, 해양수중과 등 관련 학과가 설치되어 있으며, 관련 협회에서 산업잠수사를 양성하는 교육을 실시하기도 합니다.

졸업 후 진로는 경찰, 군 등에서 **해양 특공대, 잠수 군무원, 잠수 관련 특수부대 부사관** 등으로 진출할 수 있으며, 수중공사, 해양유전개발, 해양토목 및 측량조사, 수중촬영, 수중구조물검사 등을 하는 기업체로도 취업을 할 수 있습니다.

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

✓ 분야별 직업·학과

이 코너는 ‘분야별 직업·학과’, ‘직업 경로 이야기’ 및 ‘진로 찾아가기’가 연재됩니다.

「컴퓨터」 분야에서 새롭게 등장한 직업과 관련 학과를 소개합니다

[새롭게 등장한 직업 소개 : 베타테스터]

✎ 직업 개요

- 베타테스터는 컴퓨터 관련 업체에서 근무하면서 소프트웨어나 하드웨어가 출시되기 전에 점검을 통해 사용상의 문제점 및 보완점을 발견해 조치하는 사람을 말합니다.

✎ 직무 내용

- 개발자가 만든 각각의 프로그램을 실행해보고, 문제점에 대한 리포트를 작성하여 개발자에게 전달합니다. 수정이 완료되면 검토한 사항이 잘 반영되었는지 다시 확인합니다. 이러한 과정을 거쳐 출시된 프로그램을 지속적으로 모니터링하며 유지 및 보수 등의 업무를 수행하기도 합니다.

✎ 관련 흥미 및 적성

- 기본적으로 컴퓨터의 구조와 원리에 대한 이해 능력 및 높은 프로그래밍 능력이 요구됩니다. 평소 컴퓨터를 친숙하게 다루며, 새로운 기술 및 제품을 사용해보고자 하는 호기심과 오류를 잡아낼 수 있는 꼼꼼하고 세심한 성격이 필요합니다.

[진로탐색을 위한 대학교 학과 소개 : 컴퓨터공학과]

✎ 학과 특성

- 창의적이고 책임감 있으며, 도전의식과 적응능력을 겸비하고, IT분야의 전문 이론과 현장 실무 경험을 두루 갖춘 유능한 공학인의 양성에 교육목표를 두고 있습니다.

- 컴퓨터의 기초적인 구조부터 응용프로그램까지 컴퓨터의 전반에 대해 공부합니다.

✎ 주요 교육 내용

- 컴퓨터 구성 : 컴퓨터의 하드웨어적인 구성과 그 동작원리를 이해할 수 있도록 컴퓨터 구조의 기초 개념 수학
- 운영 체제 : 컴퓨터 운영 체제의 구체적인 구조와 구성을 익히고, 발생하는 문제를 해결하기 위한 해결법 수학
- 소프트웨어 공학 : 소프트웨어 개발을 위해 필요한 여러 가지 설계 방법과 프로그래밍 기술 및 도구를 수학

✎ 졸업 후 진출 분야

- 기업체 : 소프트웨어·컴퓨터·모바일 관련 업체, 게임 개발 업체, 웹 프로그래밍 업체, 홈페이지 구축 업체, 애니메이션 제작 업체
- 연구소 및 공공기관 : 컴퓨터 관련 민간·국가 연구소, 정보 보안 관련직 공무원 등

(출처: 한국직업능력개발원 커리어넷 학과 정보)

✓ 진로소식




2015 드림레터 수기전 <우리들의 진로이야기> 이용 안내

드림레터 수기전에서 당선된 30편(학생편, 학부모·교사편)의 <우리들의 진로이야기>를 소개합니다. 자녀, 부모님, 선생님에 들려주는 이야기를 통해 서로의 마음을 이해하고 진로에 도움이 되는 정보도 얻을 수 있습니다.

주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 진로에 관해 서로에게 보내는 편지편 - 자신의 진로탐색과정을 전해주는 진로편 - 유용한 정보를 소개하는 공유편
열람 방법	커리어넷(www.career.go.kr)에서 2015 드림레터 수기전 <우리들의 진로이야기> 다운로드 1) 커리어넷 → 진로교육자료 → 드림레터 → 2015 드림레터 수기전 <우리들의 진로이야기> 2) 커리어넷 → 진로교육자료 → 정보 → 2015 드림레터 수기전 <우리들의 진로이야기>

복잡한 진로고민, 진로솔루션으로 해결하자!

이달의 주제와 관련된 여러분의 진로고민을 남겨주세요. 진로·진학(학습)·직업 등 각 분야의 커리어솔루션들이 종합 진로솔루션을 제공해드립니다.

대상	중·고등학교생
10월의 주제	부모님과 나의 동상이 '물' * 매월 초, 새로운 상단주제 게시
이용 방법	① 커리어넷의 진로솔루션 접속 pc: '커리어넷(http://career.go.kr)' 접속 → '커리어넷 진로상담' → '진로솔루션' 모바일:  ② 상단주제 확인 및 관련 진로고민 등록 ③ '진로솔루션' → '전문가 답변 확인하기'에서 솔루션 페이퍼 열람 * 로그인 없이 참여 가능