

소프트웨어가 변화시킨 우리 생활



소프트웨어가 변화시킨 우리생활



칠판, 분필, 종이교과서 이용



전자칠판, 스마트패드, 디지털 교과서 이용

소프트웨어가 등장함으로써 우리 생활에는 어떤 변화가 생겼을까요? 우리가 주로 생활하는 영역은 크게 가정, 학교, 직장, 사회, 여가 공간 등입니다. 소프트웨어는 이 모든 영역에서 이용되고 있으며 각 영역에 많은 변화를 가져오고 있습니다. 소프트웨어는 반복되는 작업을 자동화하고, 복잡한 일을 단순화하며, 일하는데 걸리는 시간을 단축시킵니다.

또, 소프트웨어는 지루한 일상에 흥미와 재미를 가져오고, 방대한 양의 정보를 적은 비용으로 보관할 수 있으며, 기계장치를 움직이고 전자장치에 생명력을 불어넣습니다. 이러한 변화는 사람들 간의 관계에도 변화를 주고, 새로운 문화와 사회적 현상을 탄생시키며, 컴퓨터의 지능을 발달시킵니다. 이렇게 소프트웨어가 변화시킨 우리 생활의 모습에는 어떤 것들이 있을까요? 소프트웨어가 등장하기 전 우리는 어떤 모습으로 생활했을까요? 자녀들과 함께 소프트웨어가 변화시킨 우리 주변의 변화를 찾아보는 시간을 가져보세요.

지하철 풍경

네비게이션

로봇청소기

실시간 날씨정보

기차표 예매

택시잡기

소프트웨어 교육의 개념과 가치

소프트웨어 교육이란 컴퓨터 작동법이 아닌 **컴퓨터가 사고하는 방식**을 바탕으로 주어진 **문제를 논리적이고 창의적으로 해결하는 법**을 배우는 사고력 중심 교육입니다. 학생들이 소프트웨어 교육을 경험함으로써 얻을 수 있는 교육적 가치를 학부모님께서 먼저 이해하고 함께 준비한다면 아이들이 보다 흥미롭게 접할 수 있을 것입니다.

“컴퓨터 프로그래밍은 사고의 범위를 넓혀주고 더 나은 생각을 할 수 있게 만들며,
분야에 상관없이 모든 문제에 대해 새로운 해결책을 생각할 수 있는 힘을 길러줍니다.”

- 빌게이츠



누구나 쉽고 재미있게 소프트웨어를 배우고 가르칠 수 있는 소프트웨어 학습 플랫폼 엔트리(<https://playentry.org/>)와 학부모On누리 홈페이지(<http://www.parents.go.kr>)에서 초등학교 자녀를 둔 학부모를 위한 소프트웨어 교육 가이드 「아이와 함께 코딩을」을 활용하시기 바랍니다.

(출처 : 전국학부모지원센터, 「아이와 함께 코딩을」)

자녀의 진로정보, 어디서 찾나요?

초등학교 시기는 진로와 관련된 다양한 경험을 통해 자신의 흥미와 적성을 알아가는 시기입니다. 따라서 학교에서 아이들의 진로와 관련된 다양한 활동을 진행하고 있습니다. 그 외에도 온라인으로 자녀의 진로에 도움을 주는 진로정보망 ‘커리어넷’과 온·오프라인 방식으로 학부모에게 자녀교육에 관한 정보를 제공하는 전국학부모지원센터 온라인교육센터 ‘학부모On누리’가 운영되고 있습니다.

그렇다면 ‘커리어넷(www.career.go.kr)’과 ‘학부모On누리(www.parents.go.kr)’에서 어떤 서비스를 제공하고 있는지, 학부모님들이 어떻게 활용하면 좋을지에 대해 알아보도록 하겠습니다.

‘커리어넷’을 활용한 진로정보 찾기



새로운 직업정보와 진로소식을 확인하고 싶다면 **드림주니어**와 **드림레터**를 이용하면 됩니다. **드림주니어**는 교육부와 MBC에서 운영하는 청소년 진로교육 TV프로그램으로 이를 통해 대학의 직업관련 학과 체험 현장을 경험할 수 있습니다. 또한 새로운 진로소식이 궁금한 경우 학부모 진로소식지인 **드림레터**를 확인하는 것이 도움이 됩니다. 직업 및 학과정보, 자녀진로상담사례, 진학정보와 최신 진로소식 등을 **제공**하고 있습니다. 또한 학부모를 대상으로 **진로와 관련된 오디오 팟캐스트** 방송인 ‘**진로레시피**’도 방송하고 있습니다.

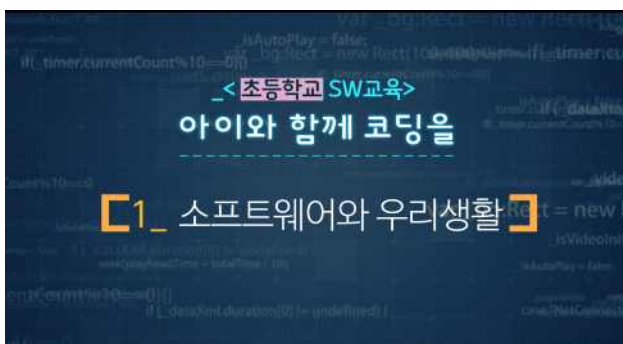
‘커리어넷’에서는 자녀들이 궁금해 하는 진로, 진학, 학습/적응, 직업 관련 상담사례도 찾아볼 수 있습니다. 또한, 자녀의 진로 고민뿐만 아니라 학부모의 진로상담도 가능합니다. 부모로서 자녀의 진로교육을 지도할 때 겪게 되는 어려움을 **학생, 학부모 진로상담**을 통해 해결할 수 있습니다. 이러한 모든 정보는 ‘**맘에쏙!진로**’ 앱에서도 확인이 가능합니다. ‘**맘에쏙!진로**’는 학부모를 위한 **진로정보 모바일 앱**으로 자녀의 학년에 따른 부모의 역할, 진로지도 팁(TIP), 지역별 진로체험 등 진로정보뿐만 아니라 자녀 진로에 대한 진로상담, 드림레터와 진로레시피, 진로동영상을 확인할 수 있습니다. 또한 미래의 직업세계 등 자녀의 진로교육에 참고할 만한 각종 진로정보도 전자책 형태로 볼 수 있습니다.


‘학부모On누리’ 신규 온라인 교육 과정 소개

부모가 배워서 알려주는 우리아이 코딩교육 ‘아이와 함께 코딩을’

전국학부모지원센터 온라인교육센터 ‘학부모On누리’에서는 다양한 주제별로 총 34개의 자녀교육 콘텐츠를 제공하고 있습니다. 이번 호에서는 2018년 신규 개발 교육과정 중 코딩교육에 대한 내용을 담은 「아이와 함께 코딩을」을 소개합니다.

학부모 여러분들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.



대상	초등학생 학부모
구성	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 1차: 소프트웨어와 우리 생활 ▲ 2차: 소프트웨어 교육의 필요 ▲ 3차: 코딩교육 ▲ 4차: 언플러그드 컴퓨팅 
이용 방법	<ul style="list-style-type: none"> PC : ‘학부모On누리’ 접속 → 교육마당 → 수강신청 모바일 : 앱스토어, 구글플레이 접속 → 학부모On누리 다운로드 → 로그인 → 수강
매뉴얼 다운로드	<ul style="list-style-type: none"> ‘학부모On누리’ 접속 : 자료마당 → 교육자료실 → ‘아이와 함께 코딩을’

(출처 : 전국학부모지원센터, 한국직업능력개발원)